



Servicio de información Técnica

FORD 4F27E

4o. CAMBIO NEUTRAL EN "CALIENTE"

QUEJA: Los vehículo equipados con el transeje 4F27E pueden presentar la falla de neutralizarse en 4to. cambio después que el vehículo esta "Caliente."

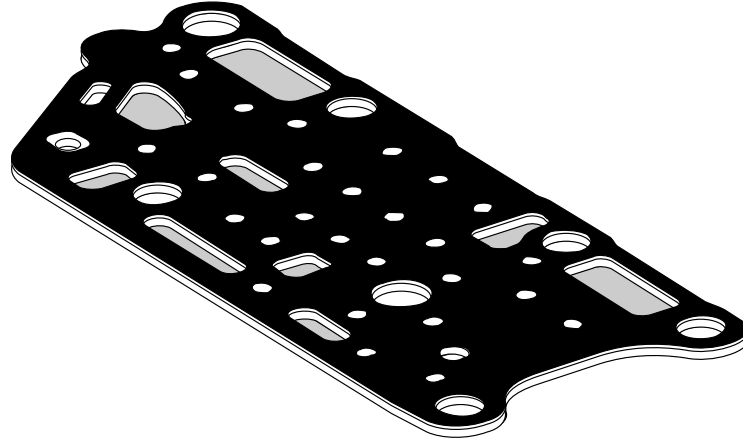
CAUSA: La causa puede ser, que el empaque moldeado del solenoide esta fugando la presión alimentando al solenoide de cambio "A." Esto puede causar que la válvula de 34 cambio no aplique completamente, originando la condición de neutral.

CORRECCION: Remplace el empaque moldeado del solenoide como se muestra en figura 1. Refierase a figura2 para la ubicacion del mismo y figura 3 para el ensamble completo del cuerpo de válvulas.

INFORMACION DE SERVICIO:

Empaque moldeado del solenoide (No. De pieza Ford).....YS4Z-7Z490-AA

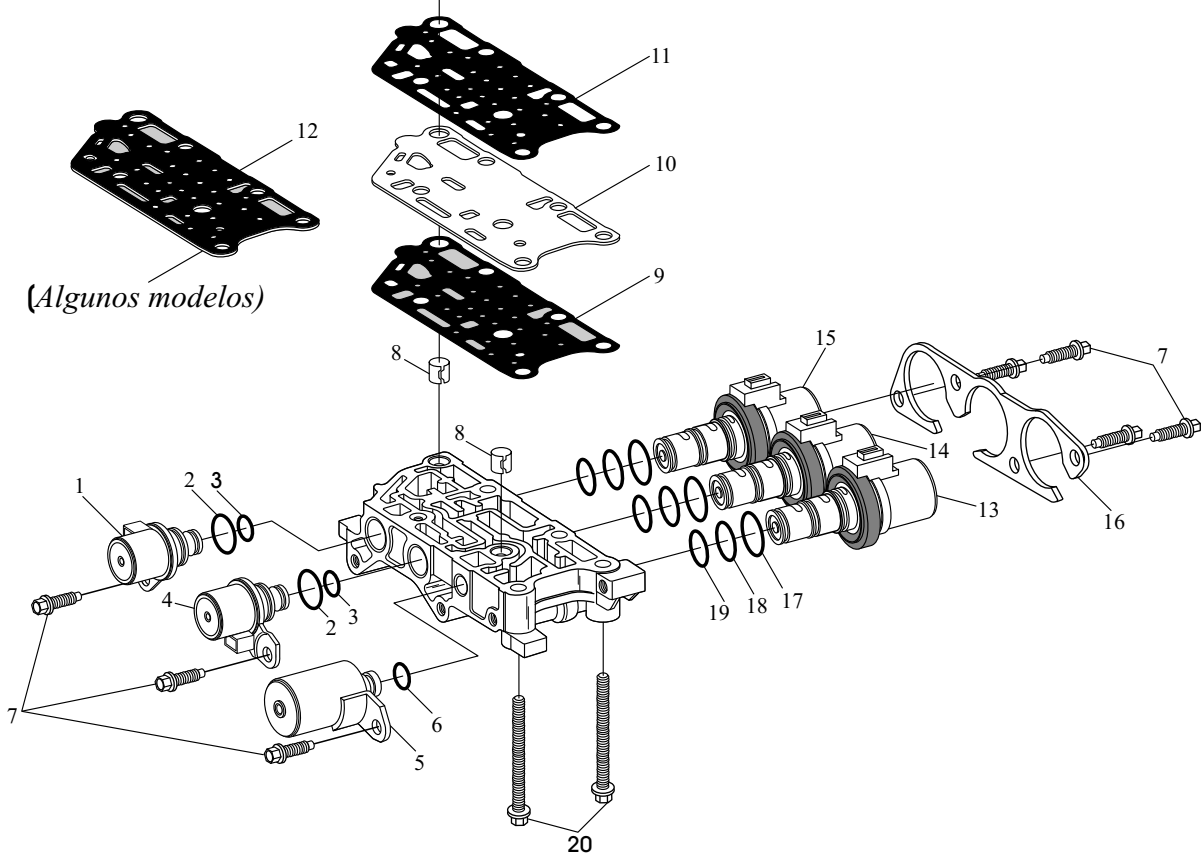
EMPAQUE MOLDEADO DEL SOLENOIDE



Derechos de Autor © 2006 ATSG

Figura 1

VISTA DEL CUERPO DE SOLENOIDES

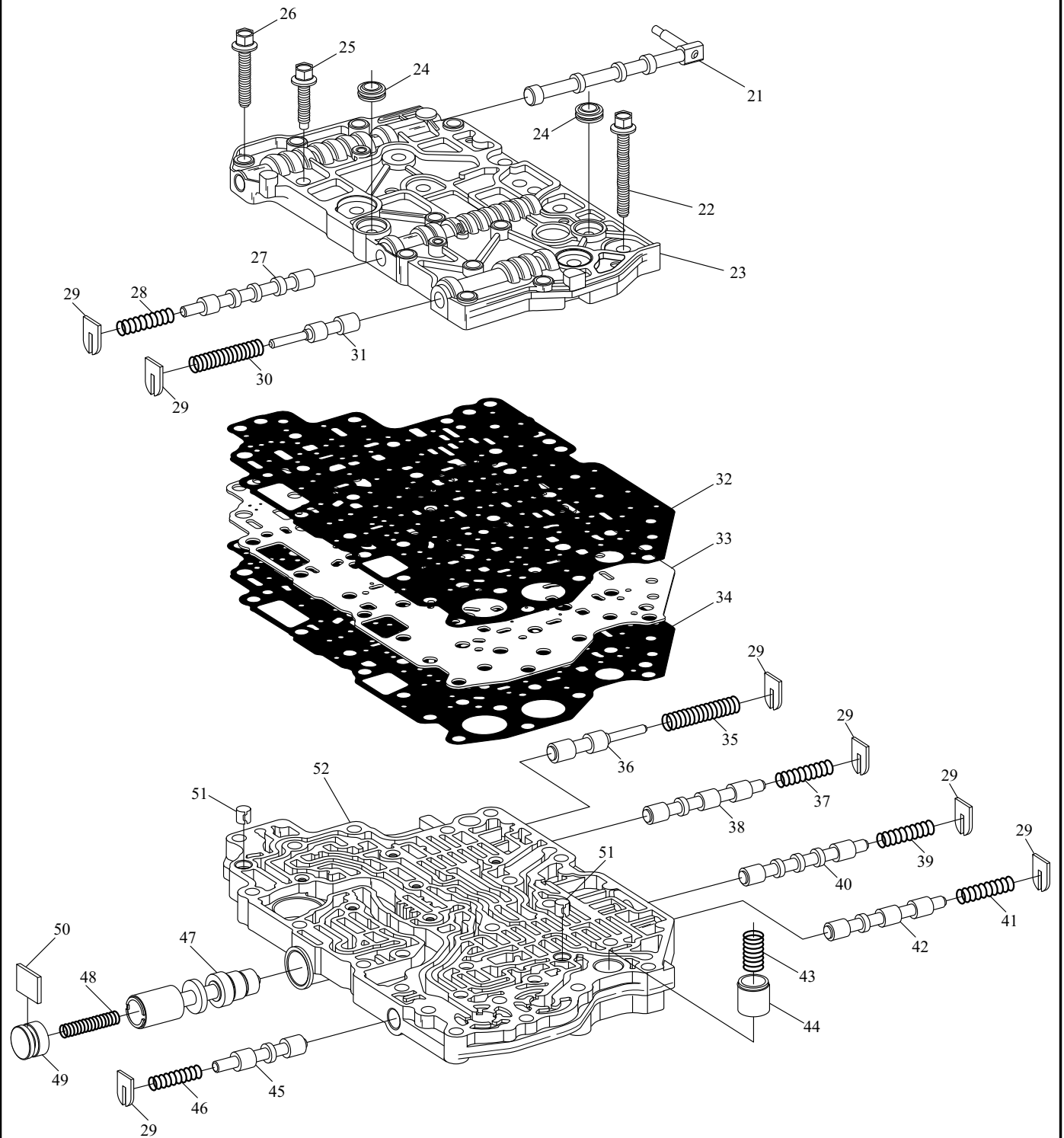


- | | |
|---|---|
| 1 Solenoide de cambio "B" | 27 Válvula de cambio baja/marcha atrás |
| 2 Solenoide de cambio "A" y "B" sello tipo "O" grande | 28 Resorte de la válvula de cambio baja/marcha atrás |
| 3 Solenoide de cambio "A" y "B" sello tipo "O" pequeño | 29 Retenedor de válvula y resorte |
| 4 Solenoide de cambio "A" | 30 Resorte de la válvula del regulador de presión del solenoide |
| 5 Solenoide de control de presión electrónica (EPC) | 31 Válvula reguladora de presión del solenoide |
| 6 Solenoide EPC sello tipo "O" | 32 Empaque del plato separador del cuerpo de válvulas superior |
| 7 Tornillos de retención del solenoide (7 requeridos) | 33 Plato separador del cuerpo de válvulas |
| 8 Pernos de alineación del cuerpo de solenoides a la parte inferior del cuerpo de válvulas (2 requeridos) | 34 Empaque del plato separador del cuerpo de válvulas inferior |
| 9 Empaque del plato de separación del cuerpo de solenoides con mallas | 35 Resorte de la válvula de alivio del convertidor de torsión |
| 10 Plato de separación de cuerpo de solenoides | 36 Válvula de alivio del convertidor de torsión |
| 11 Empaque del cuerpo de solenoides al cuerpo de válvulas inferior | 37 Resorte de la válvula controladora del embrague del convertidor de torsión |
| 12 Plato separador con empaques moldeados (algunos modelos) | 38 Válvula controladora del embrague del convertidor de torsión |
| 13 Solenoide de cambio PWM "C" | 39 Resorte de la válvula del control del embrague |
| 14 Solenoide de cambio PWM "E" | 40 Válvula controladora del embrague |
| 15 Solenoide de cambio PWM "D" | 41 Resorte de la válvula del cambio 3-4 |
| 16 Plato de retención del solenoide de cambio PWM | 42 Válvula de cambio 3-4 |
| 17 Solenoide de cambio PWM sellos tipo o ring grandes (3) | 43 Resorte del acumulador del solenoide de cambio "C" |
| 18 Solenoide de cambio PWM sellos tipo o ring medianos (3) | 44 Pistón del acumulador del solenoide de cambio "C" |
| 19 Solenoide de cambio PWM sellos tipo o ring chicos (3) | 45 Válvula de cambio del solenoide |
| 20 Tornillos del cuerpo de solenoides a la caja 71mm (2) | 46 Resorte de la válvula de cambio del solenoide |
| 21 Válvula de cambio manual | 47 Válvula reguladora de presión principal |
| 22 Tornillos de retención del cuerpo de solenoides de 59mm de largo (5 requeridos) | 48 Resorte de la válvula reguladora de presión principal |
| 23 Cuerpo de válvulas superior | 49 Tapón del orificio de la válvula reguladora de presión |
| 24 Sellos de cuerpo de válvulas a la caja (2 requeridos) | 50 Retenedor del tapón del orificio de la válvula reguladora de presión principal |
| 25 Tornillos del cuerpo de válvulas superior al posterior 32mm de largo (5 requeridos) | 51 Pernos de alineación para el cuerpo de válvulas inferior al superior |
| 26 Tornillos del cuerpo de válvulas superior al posterior 40mm de largo (9 requeridos) | 52 Cuerpo de válvulas inferior |

Derechos de Autor © 2006 ATSG

Figura 2

VISTA CUERPO DE VÁLVULAS INFERIOR Y SUPERIOR



Cuerpo de solenoides y lista de partes en figura 2 *Derechos de Autor* © 2006 ATSG

Figura 3