



**SI 0090**  
¡Sólo para personal especializado!  
1/1

# SERVICE INFORMATION

## VÁLVULAS ELÉCTRICAS DE RECIRCULACIÓN

SE REQUIERE ADAPTACIÓN A LA UNIDAD DE MANDO DEL MOTOR

Vehículo	Producto	Nº Pierburg
diversos VW, Seat, Škoda, Audi	válvula eléctrica de recirculación	7.22574.11.0/.12.0; 7.28070.02.0/.03.0; 7.22785.11.0 ... .14.0/.16.0 ... .18.0/.20.0 7.28248.16.0/.17.0

Tras el montaje de una nueva válvula eléctrica de recirculación pueden darse las siguientes reclamaciones:

- El nuevo elemento no funciona
- El nuevo elemento no es reconocido por la unidad de mando del motor



Diversas válvulas eléctricas de recirculación



Posibles códigos de error EOBD pueden ser en tales casos (códigos de anomalías específicos de las marcas entre paréntesis):

- P0400 (16784) Recobro de los gases de escape – Fallo en el caudal
- P0401 (16785) Recobro de los gases de escape – Se detecta caudal insuficiente
- P0402 (16786) Recobro de los gases de escape – Se detecta caudal excesivo
- P0404 (16787) Recobro de los gases de escape – Fallo de sector/de funcionamiento



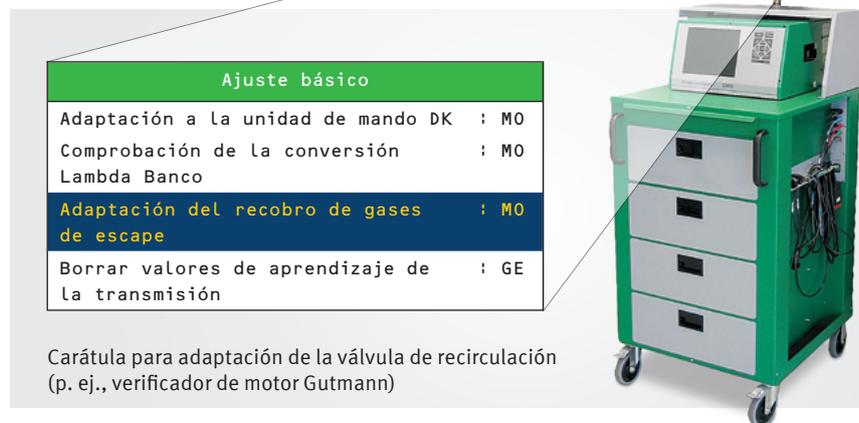
### NOTA:

¡Como regla general, en estos casos no está averiada la válvula de recirculación!

La modernas unidades de mando del motor disponen de un “módulo de memoria adaptativo”, es decir, para el funcionamiento deben “aprenderse” los datos de campo característico necesarios.

### ¡La válvula eléctrica de recirculación debe adaptarse al motor!

Ello se realiza a través de un punto de programa especial del verificador del motor (p. ej., “Ajuste básico”). Referencias más detalladas sobre el particular las encuentra en las instrucciones de servicio de su verificador del motor.



Ajuste básico	
Adaptación a la unidad de mando DK	: MO
Comprobación de la conversión	: MO
Lambda Banco	
Adaptación del recobro de gases de escape	: MO
Borrar valores de aprendizaje de la transmisión	: GE

Carátula para adaptación de la válvula de recirculación (p. ej., verificador de motor Gutmann)

Modificaciones y cambios de dibujos reservados. Para asignación y sustitución, véanse los correspondientes catálogos vigentes, por ejemplo, los sistemas basados en TecAlliance.  
\* Los números de referencia indicados solamente sirven a modo de comparación y no pueden ser utilizados en facturas dirigidas al consumidor final.