



**SI 0090**  
Só para técnicos especializados!  
1/1

# SERVICE INFORMATION

## VÁLVULAS EGR ELÉTRICAS

### ADAPTAÇÃO À UNIDADE DE COMANDO DO MOTOR NECESSÁRIA

Veículo	Produto	Nº Pierburg
diversos VW, Seat, Škoda, Audi	Válvula EGR elétrica	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

Após a montagem de uma válvula EGR elétrica nova, poderão surgir as seguintes reclamações:

- Peça nova sem função
- A peça nova não é reconhecida pela unidade de comando do motor



Diferentes válvulas EGR elétricas



Possíveis códigos de erro EOBD neste caso

(códigos de falha específicos do fabricante entre parênteses):

- P0400 (16784) Recirculação dos gases de escape – falha de funcionamento na taxa de fluxo
- P0401 (16785) Recirculação dos gases de escape – taxa de fluxo insuficiente detectada
- P0402 (16786) Recirculação dos gases de escape – taxa de fluxo excessiva detectada
- P0404 (16787) Recirculação dos gases de escape – funcionamento defeituoso/erro de faixa



#### NOTA

Por norma, a válvula EGR elétrica não está defeituosa neste caso!

As unidades de comando do motor modernas dispõem de "módulos de armazenamento adaptativos", ou seja, os dados do mapa necessários à operação têm de ser programados.

**Para o efeito, a válvula EGR elétrica tem de ser adaptada à unidade de comando do motor!**

Tal acontece através de um ponto de programa especial do teste do motor (p. ex., "configuração base").

Encontra informações mais detalhadas a este respeito no manual de instruções de seu teste do motor.

Configuração base	
Adaptação da unidade de controle DK	MO
Verificação do banco de conversão lambda	MO
<b>Adaptação da recirculação dos gases de escape</b>	<b>  MO</b>
Eliminar valores de programação da transmissão	GE

Máscara da tela para adaptação da válvula EGR (p. ex., teste do motor Gutmann)

Reservadas alterações e divergências de imagens. Para alterações relativas à atribuição e substituição, ver os respectivos catálogos válidos ou os sistemas baseados na TecAlliance.  
\* Os números de referência indicados servem apenas para efeitos comparativos e não podem ser utilizados em faturas para os consumidores finais.