



Válvula EGR eléctrica (VAG 1.2 12V)

Possíveis danos térmicos

Veículo	Produto	Válvula EGR eléctrica	
	PIERBURG n.º	Substitui	N.º ref.ª*
Seat Cordoba 1.2 12 V Seat Ibiza 1.2 12 V Skoda Fabia 1.2 12 V VW Polo 1.2 12 V	7.22785.16.0	7.22785.07.0/.12.0	03D 131 503 B/D



Possíveis reclamações:

- ralenti irregular
- solavancos
- perda de potência
- o motor entra em modo de emergência

As verificações demonstraram que as válvulas EGR eléctricas montadas, especialmente no caso de viagens longas e sob plena carga, estão expostas a elevadas cargas térmicas.

As consequências podem ser:

- O bujão roscado no corpo da válvula deixa de vedar ou perde-se. Os gases de escape saem.
- A válvula deforma-se e não se fecha completamente.
- No caso mais extremo, podem verificar-se danos de fusão no flange da válvula.



Normalmente, as causas não têm a ver com a válvula EGR.



Válvula EGR danificada

Estado novo

Os códigos de erro EOBD possíveis podem ser aqui:

- P0401 Recirculação dos gases de escape – detectada vazão insuficiente
- P0402 Recirculação dos gases de escape – detectada vazão excessiva
- P0404 Recirculação dos gases de escape – erro de intervalo/de funcionamento

Os códigos de falha possíveis específicos do fabricante podem ser:

- 01265 Válvula de regulação EGR – EGR-R com fugas
- 16785 Recirculação dos gases de escape – vazão insuficiente
- 16786 Recirculação dos gases de escape – vazão excessiva
- 17811 Recirculação dos gases de escape – desvio de regulação (P1403)

Aconselhamos vivamente a verificação da versão do software da centralina do motor em caso de substituição da válvula EGR:

- **Motor Estado dos dados (pelo menos)**
- BME 7000/7001**
- AZQ 5323 - 5329**

Reservado o direito a alterações e a diferenças nas figuras.

Relativamente à atribuição e à reposição, consulte os respectivos catálogos válidos ou o TecDoc-CD no caso de sistemas que se baseiam em dados TecDoc.

* Os números de referência indicados servem apenas para fins comparativos e não podem ser utilizados em facturas para o consumidor final.