



Soupapes de recyclage des gaz d'échappement « EGR » électriques (VAG 1.2 12V)

Domage thermique possible

Véhicule	Produit	Soupape EGR électrique	
	N° PIERBURG	Remplace	N° O.E.*
Seat Cordoba 1.2 12V Seat Ibiza 1.2 12V Skoda Fabia 1.2 12V VW Polo 1.2 12V	7.22785.16.0	7.22785.07.0/.12.0	03D 131 503 B/D



Réclamations possibles :

- ralenti irrégulier
- a-coups de fonctionnement
- manque de puissance
- emanations de gaz d'échappement dans le compartiment moteur
- moteur passe en fonctionnement d'urgence

Des vérifications ont révélé que les soupapes EGR électriques intégrées au moteur, en particulier lors des longues distances couvertes à pleine charge, sont exposées à des sollicitations thermiques accrues.

Cela peut avoir pour conséquences :

- Le tampon borgne du corps de soupape présente des fuites ou disparaît. Fuite de gaz d'échappement.
- La soupape se déforme et ne ferme plus hermétiquement.
- Dans les cas extrêmes, il peut se produire des dommages de fusion sur la bride de soupape.



En règle générale, les causes ne résident pas dans la soupape EGR.



soupape EGR endommagée

à l'état neuf

Des codes de défaut EOBD possibles à ce propos peuvent être :

- P0401 Recyclage des gaz d'échappement – taux de flux insuffisant constaté
- P0402 Recyclage des gaz d'échappement – taux de flux exagéré constaté
- P0404 Recyclage des gaz d'échappement – défaut de domaine/fonctionnement

Des codes de panne possibles spécifiques aux fabricants peuvent être :

- 01265 Soupape de régulation EGR – fuite de la soupape de régulation « EGR-R »
- 16785 Recyclage des gaz d'échappement – taux de flux insuffisant
- 16786 Recyclage des gaz d'échappement – taux de flux exagéré
- 17811 Recyclage des gaz d'échappement – divergence vis-à-vis de la règle (P1403)



En cas de remplacement de la soupape EGR, nous vous recommandons instamment de faire vérifier l'état de logiciel du calculateur moteur :

- **Moteurs Etat de données (minimum)**
- BME 7000/7001**
- AZQ 5323 - 5329**

Sous réserve de modifications et de variations dans les illustrations. Pour les références et les pièces de rechange, cf. le catalogue actuel, le CD TecDoc ou encore les systèmes se basant sur les données TecDoc. * Les numéros de référence indiqués ne servent qu'à des fins de comparaison et ne doivent pas être utilisés pour les factures remises au client.