



MERCEDES BENZ Vito (type 638) avec moteur 611.980

Présence du code défaut P 1403

Problème :

Présence du code défaut P 1403.

Cause :

Un débitmètre d'air à film chaud défectueux associé à un dysfonctionnement de l'EGR (code défaut P 1403 EGR / écart de régulation) peut être en cause. Ce défaut est dû à un taux insuffisant de recyclage des gaz d'échappement, par exemple, si la valve EGR ne s'ouvre pas.

Résolution du problème :

- Vérifier la précision de mesure du débitmètre d'air à film chaud. Au ralenti et EGR désactivé, les valeurs suivantes doivent être atteintes :
 - Température d'air d'admission 10° ; quantité d'air 600 +/- 25 mg/course
 - Température d'air d'admission 20° ; quantité d'air 580 +/- 25 mg/course
 - Température d'air d'admission 30° ; quantité d'air 560 +/- 25 mg/course
- Si la valeur est de 0 mg/course ou si la grille du débitmètre d'air à film chaud est sale, le débitmètre a été endommagé ou encrassé par de l'air non filtré ou des particules.
- Contrôler l'étanchéité du boîtier du filtre à air et les éventuelles dégradations du filtre à air.
- Vérifier l'alimentation en dépression du convertisseur de pression. Les valeurs doivent se situer entre 700 et 900 mbar au ralenti.
- Vérifier l'étanchéité et le fonctionnement des capsules à dépression de l'EGR et du papillon d'air d'admission.