



SI 1947

Uniquement pour professionnels !
SI/1

SERVICE INFORMATION

SERVOMOTEUR SUR LE COLLECTEUR D'ADMISSION :

PROBLÈMES APRÈS LE MONTAGE

Anomalies possibles :

- Nouveaux dysfonctionnements après le montage d'un servomoteur neuf
- Fluctuations du régime et à-coups de fonctionnement
- Codes de défaut P1018, P208, P2011, P3135

NE PAS OUBLIER L'APPRENTISSAGE !

Les servomoteurs électriques (01) assurent un réglage rapide et précis des clapets (04) sur ou dans le collecteur d'admission. Ces clapets peuvent être des clapets à torsion (ou clapets de turbulence, coupure du canal d'admission), des clapets tumble, des clapets de résonance, une commande de longueur.

Après le remplacement d'un tel composant, il est fréquemment nécessaire d'informer le calculateur qu'une pièce neuve, pour laquelle les anciennes données ne sont plus valables, a été montée.

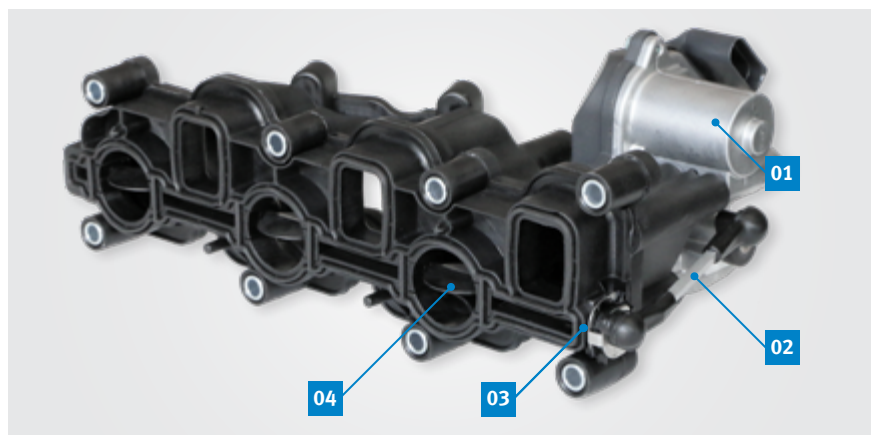
Cet apprentissage se déroule généralement à l'aide d'un point correspondant du programme dans le menu de l'analyseur de moteur. Lors de l'exécution de cette fonction, l'actionneur rejoint les butées de fin de course et le calculateur mémorise ces données.



REMARQUE

Autres désignations utilisées : actuateur, actionneur, module d'entraînement

Sous réserve de modifications et de variations dans les illustrations. Pour les références et les pièces de rechange, voir les catalogues actuels ou les systèmes se basant sur les données TecAlliance.



Actionneur sur le collecteur d'admission

LES AUTRES CAUSES DE DÉFAUTS POSSIBLES SONT LES SUIVANTES :

Clapets sales ou bloqués

Si les clapets (04) sont carbonisés ou calaminés, ou s'ils sont entièrement bloqués, la résistance mécanique nécessaire à leur actionnement augmente.

Ceci est certes détecté en tant que défaut, mais seul l'actionneur est listé comme cause dans la mémoire de défauts.

Paliers des clapets défectueux

Les paliers de l'arbre (03) sur lequel tournent les clapets peuvent être endommagés.

État de la tige de liaison

La tige de liaison (02) entre l'actionneur (01) et le levier de réglage des clapets peut être défectueuse.

Les dégâts suivants sont possibles : rotule endommagée, jeu de la tige, déformation de la tige.

Dans ce cas également, seul l'actionneur apparaît dans la mémoire de défauts.

Dans tous ces cas, la seule solution consiste fréquemment à remplacer également le collecteur d'admission.