



SI 1947

Só para técnicos especializados!
SI/1

SERVICE INFORMATION

MOTOR DE REGULAÇÃO NO TUBO DE ASPIRAÇÃO:

PROBLEMAS APÓS A MONTAGEM

Possíveis reclamações:

- novas falhas após a montagem de um motor de regulação novo
- Oscilações das rotações e solavancos
- Códigos de erro P1018, P208, P2011, P3135

NÃO ESQUECER DE PROGRAMAR!

Os motores de regulação elétricos (01) providenciam um ajuste rápido e preciso de válvulas (04) no ou dentro do tubo de aspiração. Essas válvulas podem ser: Válvulas de turbulência (também válvula de controle de redemoinho, desligamento da porta de entrada), válvulas de inversão de fluxo, válvulas de ressonância, controle de comprimento.

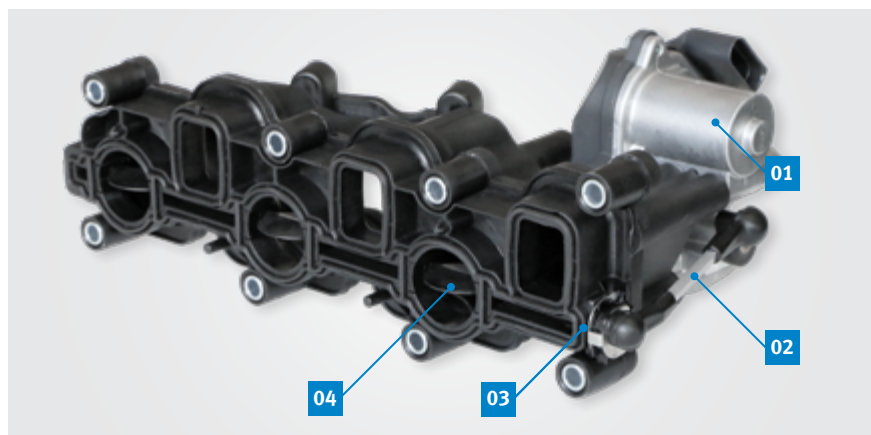
Depois da troca de tal componente, é necessário comunicar com frequência à unidade de comando que está montada uma peça nova, para a qual já não são válidos os dados antigos.

A programação é feita, por norma, através do respectivo ponto de programa no menu do teste do motor. Ao executar esta função, o atuador desloca-se para os batentes finais e a unidade de comando salva esses dados.



NOTA

Outras designações são: Atuador, controlador, módulo de acionamento



Atuador no tubo de aspiração

OUTRAS POSSÍVEIS FONTES DE ERRO:

Válvulas sujas ou bloqueadas

Se as válvulas (04) estiverem carbonizadas ou coladas, ou bloquearem por completo, então a resistência mecânica para movê-las aumenta. Isso é reconhecido como um erro, mas na memória de erros é listado apenas o atuador.

Apoio das válvulas com defeito

Os pontos de apoio do eixo (03), onde as válvulas rodam, podem estar desgastados.

Estado do tirante de ligação

O tirante de ligação (02) entre o atuador (01) e a alavanca de ajuste das válvulas pode ter defeito. São possíveis os seguintes danos: A cabeça esférica está desgastada, a biela tem folga, a biela está dobrada. Também neste caso, apenas é listado o atuador na memória de erros.

Em todos estes casos, a única solução é uma substituição adicional do tubo de aspiração.

Reservadas alterações e divergências de imagens. Para alterações relativas à atribuição e substituição, ver os respectivos catálogos válidos ou os sistemas baseados na TecAlliance.