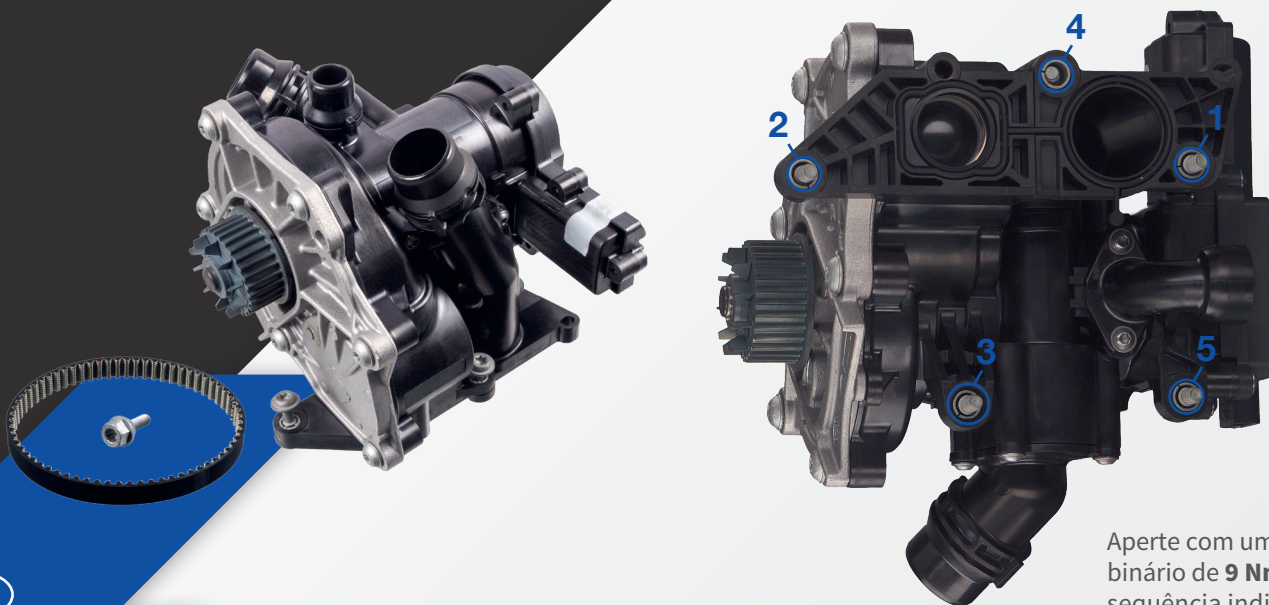


Aplicações: Vários modelos na gama VAG equipados com motores 1.8 & 2.0 TFSI.



Aperte com um binário de **9 Nm** na sequência indicada.

Bomba de Água com Carcaça do Termóstato

Problema

Sobreaquecimento intermitente, medidor de temperatura exibindo uma leitura incorreta ou perda de líquido de refrigeração.

Este módulo de bomba de água/termóstato está localizado abaixo do coletor de admissão. Pode haver vestígios de líquido de refrigeração novo (húmido) ou usado (cristalizado) na parte da frente do motor e nos tubos.

Às vezes, pode surgir uma luz de avaria do motor no painel de instrumentos.

O código de falha "P2181 – Desempenho do sistema de refrigeração" pode estar presente.

Causa

Os ciclos de calor quente e frio podem distorcer as superfícies de contacto, permitindo que o líquido de refrigeração vaze entre a bomba de água e o módulo do termóstato ou entre o módulo do termóstato e o bloco do motor.

As válvulas rotativas no interior do módulo do termóstato, que alteram o fluxo do líquido de refrigeração nos diferentes circuitos, podem ser restringidas por acumulação de calcário ou borra. Estes elementos provocam tensão excessiva nos motores de acionamento, o que pode levar ao sobreaquecimento ou à falha.

Outros fatores que podem contribuir para a falha do componente são a utilização do líquido de refrigeração incorreto ou se o plano de manutenção de substituição do líquido de refrigeração não for seguido corretamente.

Solução

Inspecione a área na parte da frente do motor em busca de fugas. Siga as instruções do fabricante para remoção, certifique-se de que os resíduos das juntas antigas não fiquem agarrados ao bloco do motor. Antes de instalar o novo módulo, limpe completamente as superfícies de contacto e as áreas adjacentes e renove os vedantes.

A SWAG recomenda que o tubo do líquido de refrigeração entre o termóstato e o radiador de óleo também seja substituído (33 10 0257) como parte da reparação.

O líquido de refrigeração também deve ser substituído como parte desta reparação. Visite www.parts.inder.bilsteingroup.com para o líquido de refrigeração recomendado.