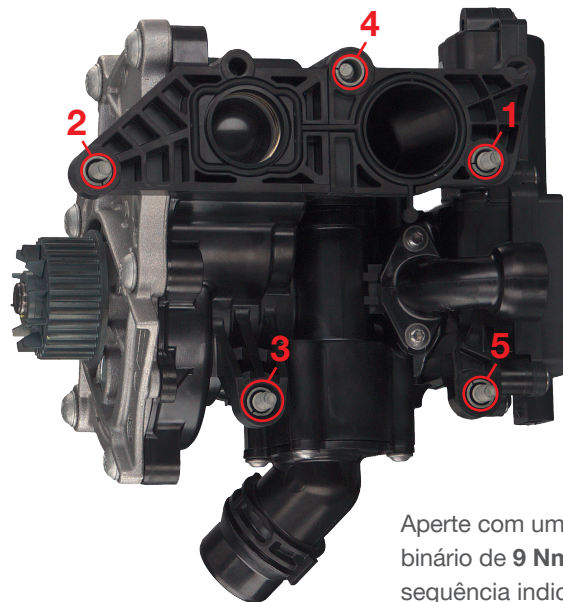
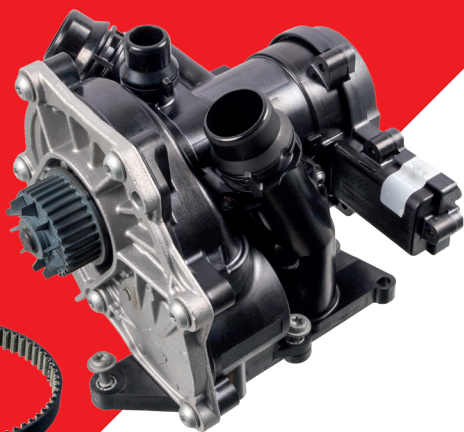


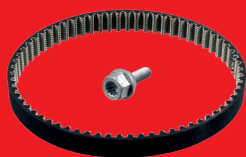
# febi 182330



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



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



PT

## 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 vaza entre a bomba de água e o módulo do termóstato ou entre o módulo do termostato 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

Inspeccione 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 ficam 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 febi recomenda que o tubo do líquido de refrigeração entre o termóstato e o radiador de óleo também seja substituído ((109682) como parte da reparação.

O líquido de refrigeração também deve ser substituído como parte desta reparação.

Visite [www.parts.inder.bilsteingroup.com](http://www.parts.inder.bilsteingroup.com) para o líquido de refrigeração recomendado.