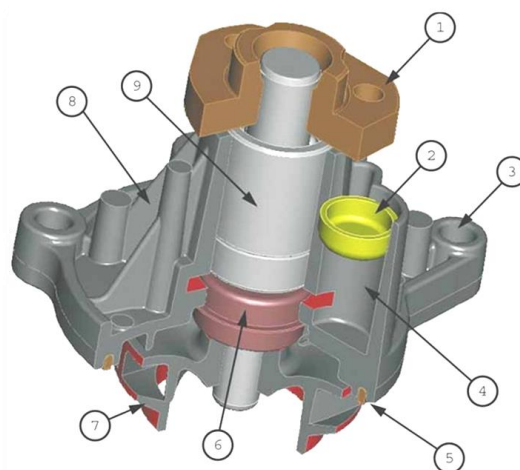


Informação geral sobre a instalação de bombas de água e a utilização de massas vedantes ou massas lubrificantes

Estrutura de uma bomba de água:

1. Cubo ou flange no qual a polia para o acionamento da bomba está montada
2. Tampa do depósito coletor, com o correspondente furo de escoamento (orifício de drenagem)
3. Sede para um dos parafusos de fixação ao motor
4. Reservatório para possíveis fugas provenientes da vedação rotativa mecânica
5. Anel de vedação (O-ring) na superfície de montagem da bomba
6. Vedação rotativa mecânica (vedação rotativa mecânica ou vedação axial)
7. Rotor da bomba (neste caso, versão fechada)
8. Carcaça da bomba
9. Rolamento integrado



Problema:

Perda de líquido de refrigeração através da superfície de vedação/contacto ou do orifício de drenagem ou bacia coletora, bem como ruído de funcionamento.

Causa:

Utilização inadequada e/ou excessiva de massa vedante ou lubrificante. Como resultado, fugas e/ou ruídos de funcionamento. O fluido externo é atraído para a vedação rotativa mecânica pelo efeito de sucção e pode levar à sua falha.



Solução:

Se uma bomba de água estiver equipada com um anel de vedação de borracha ou uma vedação seca (por exemplo, vedação de papel), só esta pode ser utilizada. O produto vedante só é necessário se não estiver prevista uma vedação. Normalmente, essas bombas de água têm ranhuras na superfície de vedação/contacto destinadas ao produto vedante.

Se for necessário um produto vedante, só deve ser utilizado o produto correto em conformidade com as instruções do fabricante do veículo. Seguir também as instruções do fabricante do produto vedante (tempos de secagem, etc.).

No momento da montagem, humedecer o O-ring de borracha com o líquido de refrigeração utilizado no veículo.

O uso de massa lubrificante, vedante ou outras pastas não é permitido!



No caso de ser necessário utilizar produto vedante, não deve ser usada qualquer outra vedação. Prestar atenção à correta aplicação do produto vedante. Como neste exemplo, apenas na ranhura deve ser aplicada uma gota de 3-4 mm de espessura.

