



| Seu próximo nível de serviço

MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA



Aula #9

Sistema de Arrefecimento (2)



Copyrights | DPN Automotive

CONTATO

E-mail: contato@dpnautomotive.com.br
www.dpnautomotive.com.br

Instruções gerais

Este manual de memórias de aula, estabelece princípios gerais para o reforço conceitual dos temas apresentados durante a vídeo-aula.

Siga atentamente os procedimentos descritos neste manual, e diante de qualquer dúvida solicite informação técnica adicional no serviço de atendimento de DPN Automotive



Importante:

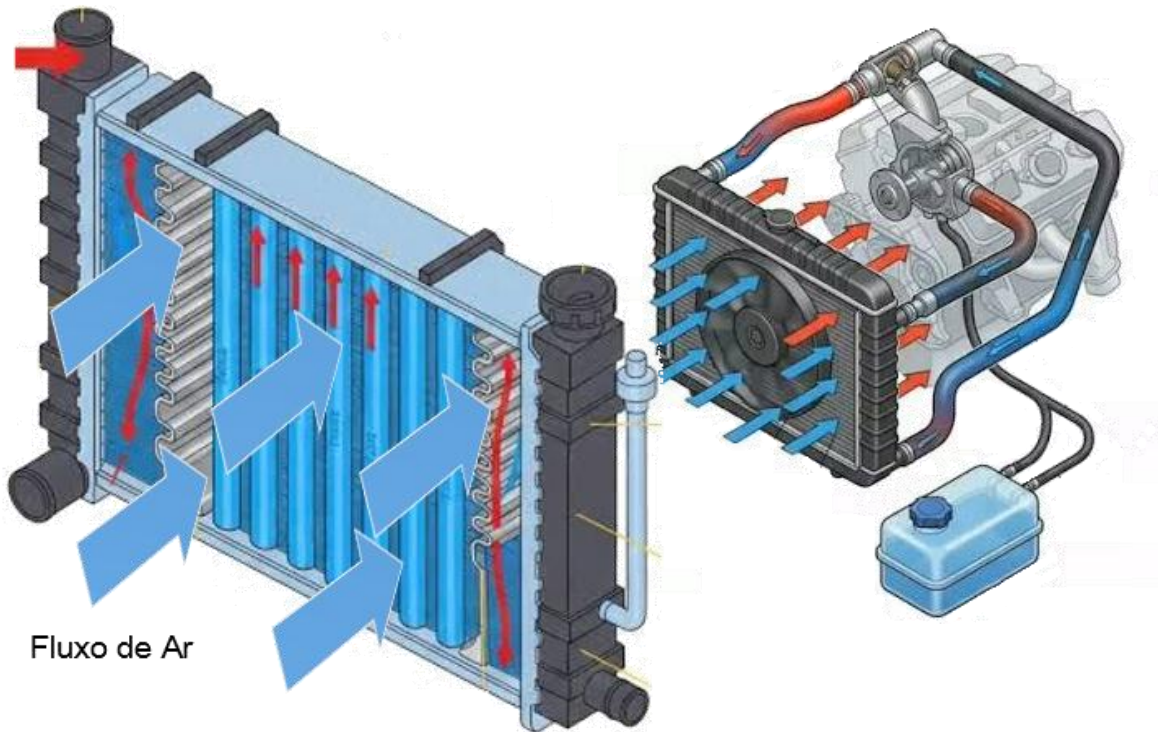
Os procedimentos técnicos fornecidos nos manuais da DPN Automotive, seguem os aspectos genéricos das práticas e metodologias definidas por normas e procedimentos da indústria automotiva, lembre-se que sempre poderão existir instruções específicas definidas para marcas e modelos de veículos, as quais não estão contempladas neste documento. Por este motivo, é muito importante consultar sempre ao manual específico do fabricante do veículo e ou sistema.

Os conteúdos descritos neste documento estão em conformidade com as práticas recomendadas por:

The National Institute for
Automotive Service Excellence



1.1 Radiador



O ar que atravessa os tubos internos do radiador absorve esse calor e o dispersa no ambiente

O aumento de área concentra uma grande extensão de tubulação em um espaço restrito

Anotações:



2.1 Reservatório de Expansão



Regular a pressão do sistema

Agir como válvula de alívio

Vedar o sistema

Tampa de Reservatório



Anotações:



3.1 Bomba de Água



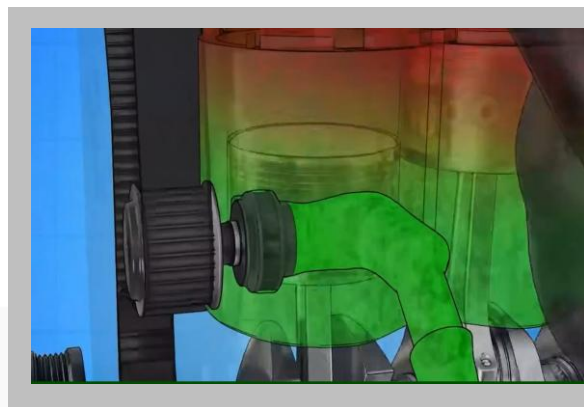
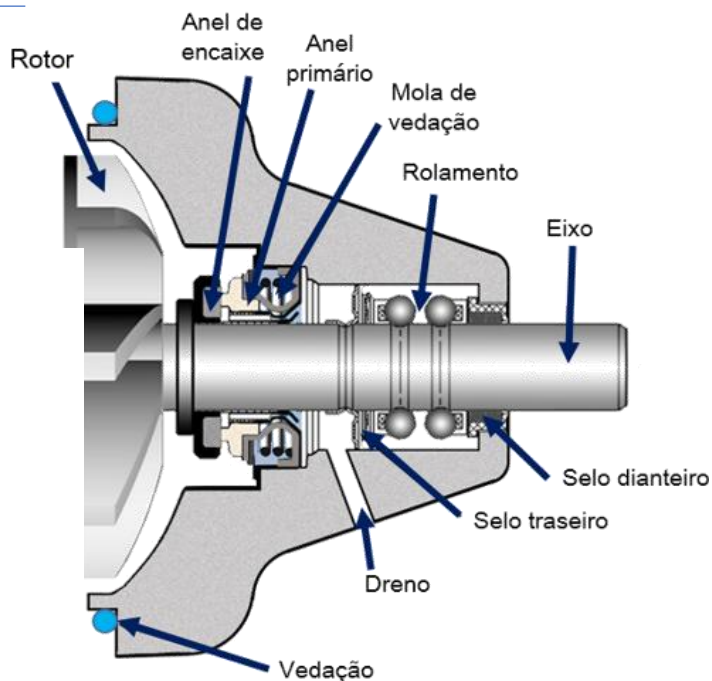
Acionada por correia dentada



Acionada por polia convencional



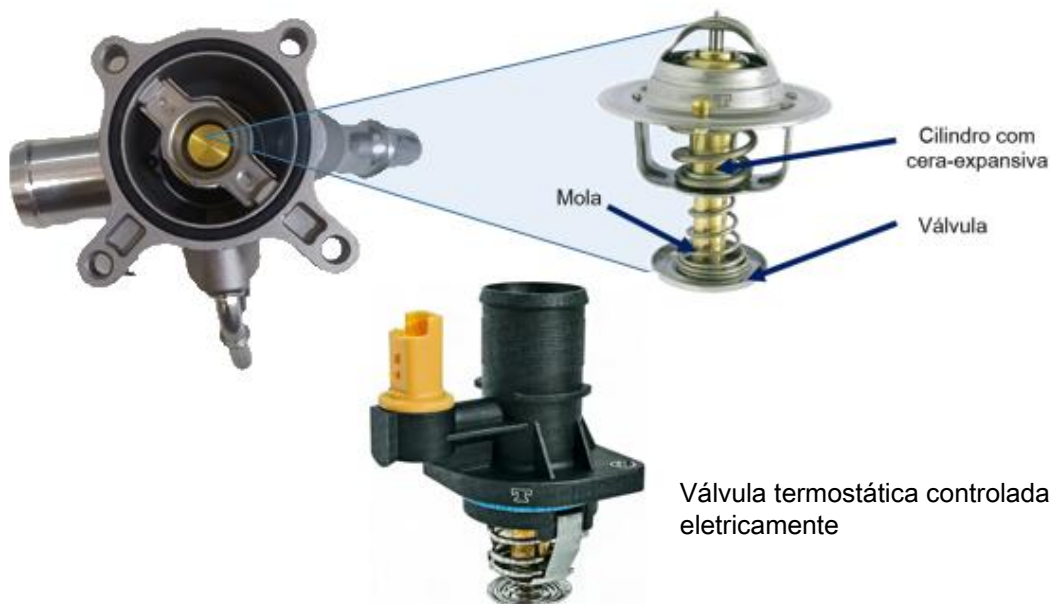
Bomba de Água Elétrica



Anotações:

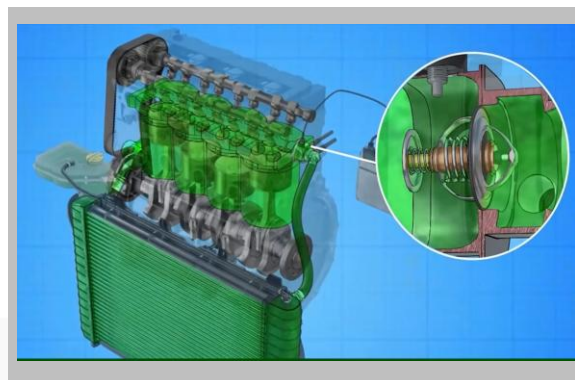


4.1 Válvula Termostática



Dentro da válvula existe um pequeno cilindro preenchido com uma cera termo expansiva.

Quando a temperatura atinge o limite calibrado de fábrica a cera interna derrete e se expande movimentando o conjunto



Anotações:



Seu próximo nível de serviço . . .

www.dpnautomotive.com.br