



| Seu próximo nível de serviço

MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA



Aula #7

Funções das Válvulas



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:

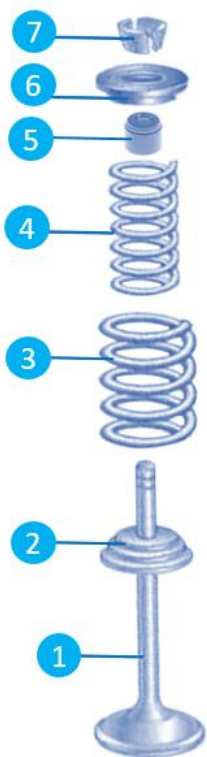
Os procedimentos técnicos fornecidos nos manuais de procedimento de DPN Automotive, seguem os aspectos genéricos das práticas e metodologias definidas por normas e procedimentos da indústria automotiva, lembre-se que sempre poderão existir instruções específicas definidas para marcas e modelos de veículos, 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:

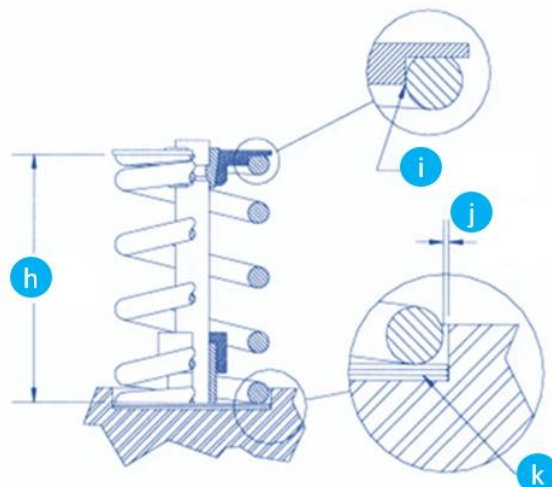
The National Institute for
Automotive Service Excellence



1.1 Pressão de fechamento



h - Altura de instalação das molas das válvulas
i - ajuste do suporte da mola da válvula
j - folga do alojamento das molas das válvulas
k - calços de molas de válvulas para ajuste de altura

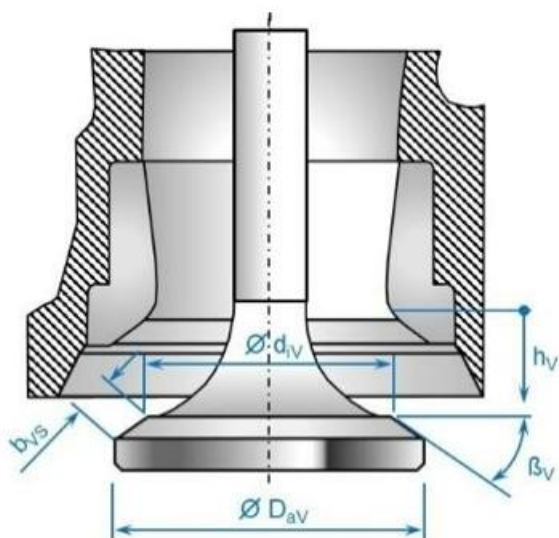


1. Válvula de motor
2. Prato Inferior de mola de válvula
3. Mola de válvula externa
4. Mola de válvula interna
5. Retentor de válvula
6. Prato superior de mola de válvula
7. Conjunto de travas de válvula

L Anotações:



2.1 Estanqueidade



Sedes de válvulas

h_v - Elevação da válvula

D_{aV} - Diâmetro externo da sede de válvula

d_{IV} - Diâmetro interno da sede de válvula

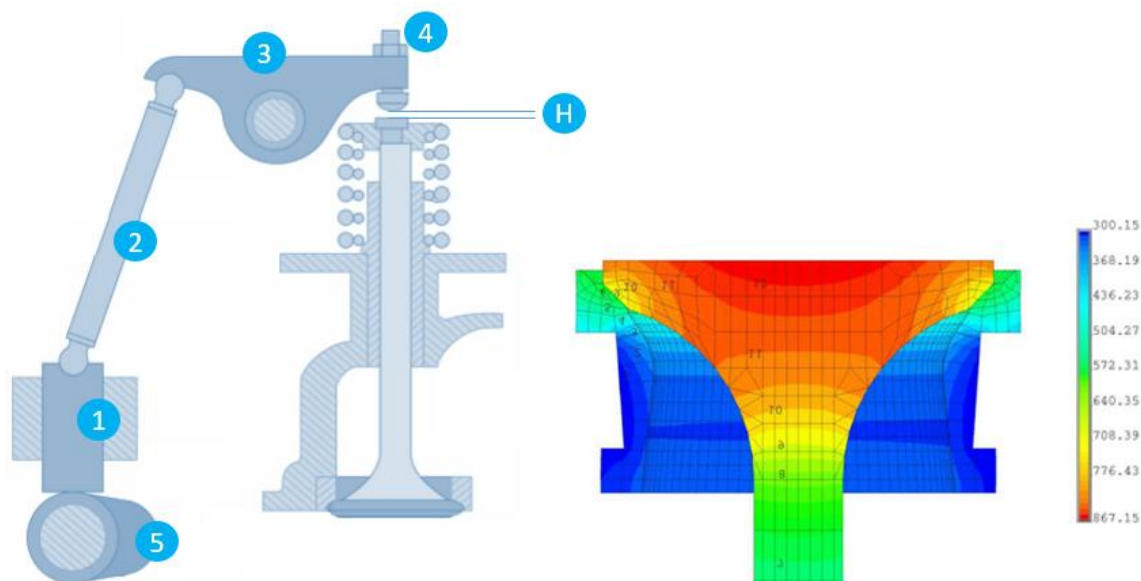
b_{VS} - largura da sede da válvula

β_V - ângulo da sede da válvula

Anotações:



3.1 Dissipação de temperatura



L

Superfície de contato

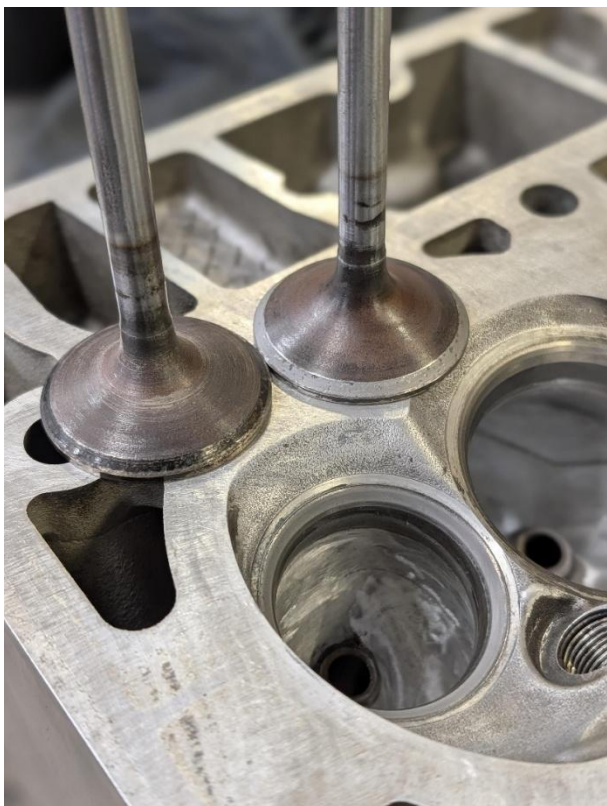
Tempo de contato

L

Anotações:



4.1 Assentamento de válvulas



Anotações:



Seu próximo nível de serviço . . .

www.dpnautomotive.com.br