

INFORMATIVO TÉCNICO

Amortecedor de Pressão



Conceito

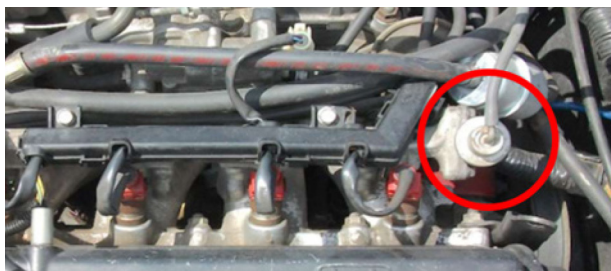
Os amortecedores de pressão de combustível possuem aparência similar aos reguladores de pressão, porém, funcionam de maneira diferente. Possuem um diafragma com mola que absorve as pulsações quando há diferencial de pressão.

Princípio

Sua função é amortecer a pressão de combustível, desde a saída da bomba até os bicos injetores, suavizando a linha e reduzindo golpes de combustível.

Localização

Está localizado no tubo distribuidor de combustível.
Como na imagem abaixo:



Defeitos e Causas

- Motor difícil de entrar em funcionamento;
- Mistura excessivamente rica;
- Alto consumo de combustível;
- Falha nas acelerações.

COMO TESTAR O AMORTECEDOR DE PRESSÃO:

1º. Conferir as condições do diafragma:

- Troque a mangueira do vácuo por uma mangueira transparente;
- Dê partida no veículo;
- O amortecedor em bom estado não permite passagem de combustível pela mangueira em direção ao coletor;

Nota: caso isso ocorra, é sinal de que o diafragma está danificado e há a necessidade de troca do amortecedor.

- Desligue o veículo;
- Reinstale a mangueira original.

2º. Conferir a estabilidade da pressão de combustível:

- Instale o manômetro na linha de pressão;
- Dê partida no veículo;
- A pressão indicada no manômetro será baseada no regulador de pressão que o veículo utiliza. Observe a pressão indicada no manômetro.
- Se o amortecedor de pressão estiver ruim, a pressão do combustível irá oscilar (aumentar ou diminuir) com os disparos dos bicos injetores, isso será mais perceptível em marcha lenta, a agulha do manômetro oscilará abruptamente;
- Desligue o veículo.

CUIDADOS:

- Despressurize o sistema antes da troca do amortecedor;
- Utilize lubrificante no anel o'ring para facilitar seu encaixe e evitar danos;
- Verifique o estado geral das abraçadeiras e mangueiras fixadas aos componentes (caso as mangueiras apresentem deformações, deverão ser substituídas);
- Analise o estado do filtro de combustível, pois impurezas podem prejudicar o funcionamento do amortecedor.

ds.ind.br  [dschiavetto](https://www.facebook.com/dschiavetto)  [dsindustria](https://www.instagram.com/dsindustria)  [DS Tecnologia Automotiva](https://www.youtube.com/DS Tecnologia Automotiva)

DS Schiavetto & Cia Ltda.

Av. José Abbas Casseb, n 75, S. J. do Rio Preto - SP

Dist. Ind. Ulisses Guimarães - CEP 15092-606 - Brasil

Tel +55 17 99681 1152 SAC DS | ds@ds.ind.br

GRUPO DS[®]
Tecnologia é o que nos move.

Patrocinadora oficial

