

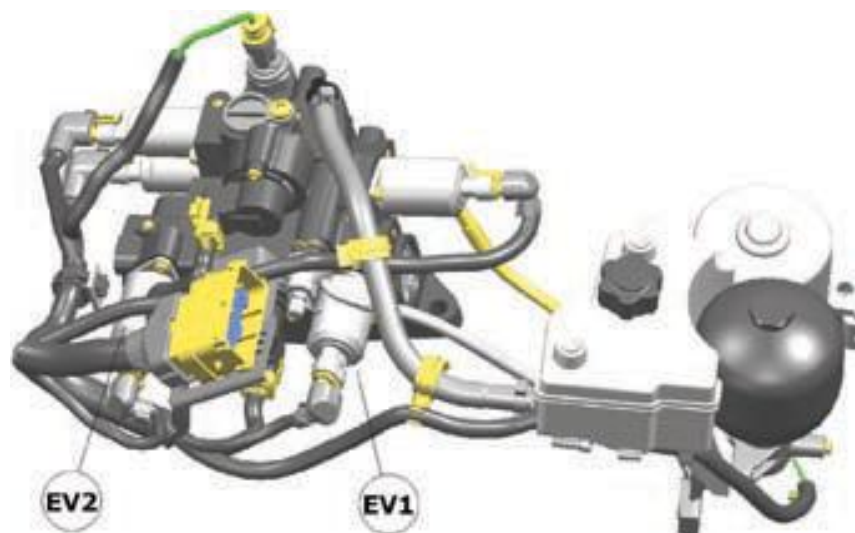
Grupo das eletroválvulas

Este subsistema possui as seguintes funções:

- Controlar o atuador da embreagem
- Controlar a seleção, engate e desengate das marchas

Eletroválvulas EV1 e EV2

Possuem a função de controlar a pressão do óleo para as duas câmaras do atuador de engate/desengate das marchas.



São válvulas do tipo proporcional de pressão, ou seja, a pressão de óleo na saída da válvula depende do valor da corrente elétrica de acionamento. Desta forma é possível controlar a força exercida pelo atuador de engate controlando a pressão de óleo hidráulico que chega até ele.

O gráfico a seguir mostra a curva característica da válvula de controle proporcional de pressão.

