

V221, Válvula medidora da entrada de combustível

Função

A válvula medidora da entrada de combustível se encontra na bomba de alta pressão. A válvula medidora da entrada de combustível controla o fluxo de combustível à bomba de alta pressão e é controlada por um sinal PWM vindo da unidade de comando do motor.

A unidade de comando do motor usa o sinal do sensor de pressão do combustível no acumulador para calcular a quantidade de combustível que deve ser fornecida à bomba de alta pressão, e controla, em seguida, a válvula medidora de combustível de tal maneira para ela liberar a quantidade necessária.

Se a alimentação da válvula medidora da entrada de combustível for cortada, ela ficará totalmente aberta e será gerado um código de falha ao mesmo tempo.