

V141, Válvula solenóide para injetor XPI

Função

A válvula solenóide faz parte do injetor. A válvula solenóide controla a injeção de combustível. Quando a válvula solenóide não é provida de energia, o injetor é fechado. Quando a válvula solenóide é provida de energia, o combustível é injetado no cilindro. O tempo de abertura da válvula solenóide é controlado pela unidade de comando do motor.

A quantidade de combustível injetado no cilindro é determinada pelo tempo de abertura e pela pressão no acumulador.

O número de injeções em cada curso de compressão pode variar. Isso resulta em uma combustão mais eficiente, menos emissões de escape e operação do motor mais silenciosa.