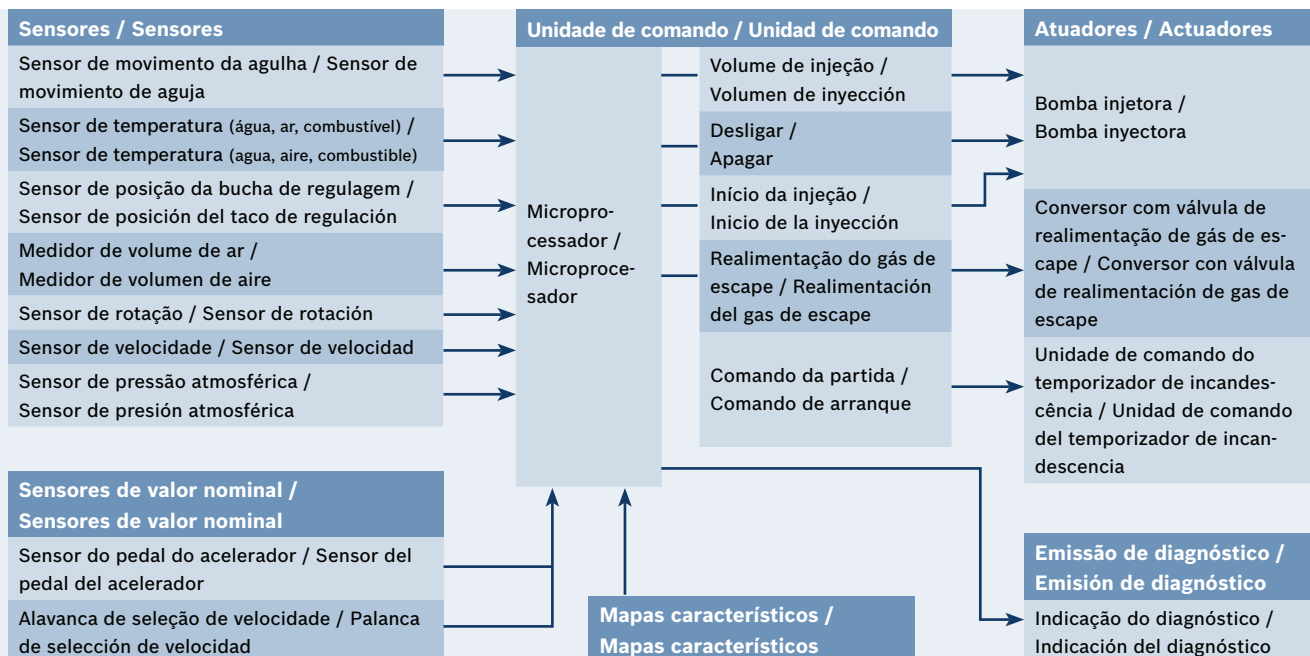


pt

Bomba VE eletrônica

Blocos do sistema da regulagem eletrônica VE



es

Bomba VE electrónica

Bloques del sistema de la regulación electrónica VE

Vantagens da regulagem eletrônica VE

- ▶ Ajuste flexível otimiza o desempenho do motor e o controle da emissão de poluentes
- ▶ Separa funções: a curva do volume de injeção da plena carga é independente das características do regulador de concepção hidráulica
- ▶ Processa fatores que não poderiam ser realizados mecanicamente, como o volume de injeção corrigido pela temperatura e a regulagem da marcha lenta em função da carga
- ▶ Circuito de regulagem garante alta precisão do início da injeção e de todo o período de funcionamento
- ▶ Permite a definição de parâmetros ideais de regulagem, independente do efeito hidráulico. Não ocorrem solavancos de marcha e vibrações de marcha lenta
- ▶ A interligação com outros sistemas eletrônicos do veículo, como velas aquecedoras e comando eletrônico de câmbio, possibilita aumentar cada vez mais a economia, o conforto e a segurança, além de diminuir a emissão de gases poluentes
- ▶ Reduz o espaço físico para a bomba injetora, devido à eliminação de grupos de montagem externa

Ventajas de la regulación electrónica VE

- ▶ Ajuste flexible optimiza el desempeño del motor y el control de la emisión de contaminantes
- ▶ Separa funciones: la curva del volumen de inyección de la carga total es independiente de las características del regulador de concepción hidráulica
- ▶ Procesa factores que no podrían realizarse mecánicamente, como el volumen de inyección corregido por la temperatura y la regulación del ralentí en función de la carga
- ▶ Circuito de regulación garantiza alta precisión del inicio de la inyección y de todo el período de funcionamiento
- ▶ Permite la definición de parámetros ideales de regulación, independientemente del efecto hidráulico. No ocurren saltos de marcha y vibraciones de ralentí
- ▶ La conexión con otros sistemas electrónicos del vehículo, como bujías calentadoras y comando electrónico de cambio, posibilita aumentar cada vez más el ahorro, la comodidad y la seguridad, además de disminuir la emisión de gases contaminantes
- ▶ Reduce el espacio físico para la bomba inyectora, debido a la eliminación de grupos de montaje externo