



MAJOR **EFFECT**

**VÁLVULAS ELÉTRICAS –
PEQUENAS MAS BOAS**

OUR **HEART** BEATS FOR YOUR ENGINE.

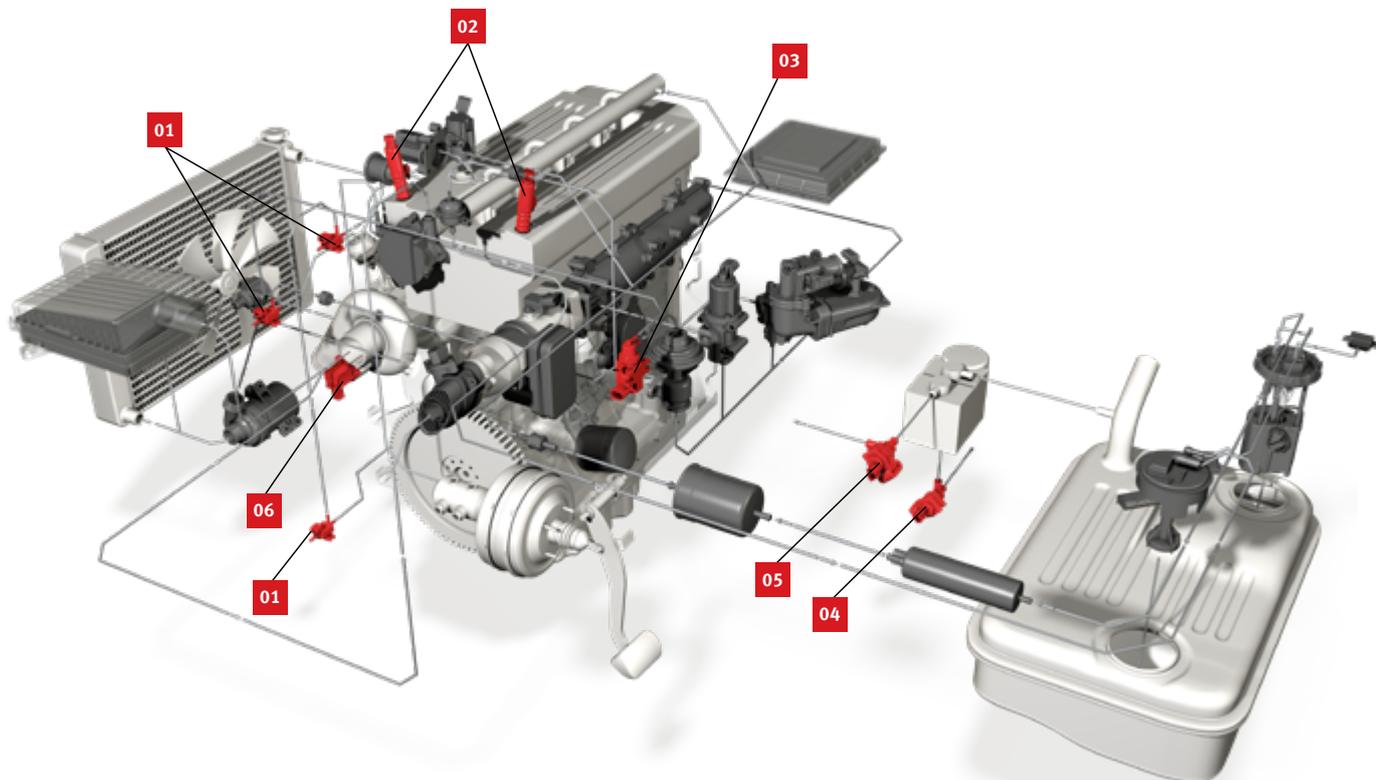
VÁLVULAS ELÉTRICAS PEQUENOS COMPONENTES COM GRANDE EFEITO

As válvulas elétricas são componentes importantes para a comutação e o comando, assim como para a realização de funções de conforto e segurança. Elas são usadas para acionar atuadores pneumáticos ou para comutar entre dois ou mais estados.

As válvulas oferecem grande potencial para o comércio de peças de reposição, uma vez que estas são monitoradas direta ou indiretamente pelo sistema OBD. A substituição é inevitável em caso de falha das válvulas. Confie na qualidade OE do líder de mercado Pierburg com uma produção de OE de mais de 125.000 válvulas por dia e mais de 350 válvulas em série.

PROGRAMA DE PRODUTOS

- 01 Válvulas de comutação
- 02 Válvulas de comando e ímãs centrais para a regulação do eixo de comando
- 03 Transdutor de pressão
- 04 Válvula de vedação ACF (válvula com filtro de carvão ativado)
- 05 Válvula de regeneração ACF (válvula com filtro de carvão ativado)
- 06 Válvula de inversão de recirculação





TRANSDUTOR DE PRESSÃO

Para comando contínuo de válvulas EGR pneumáticas, válvulas reguladoras e turbocompressores VTG.



A Motorservice disponibiliza 86 artigos para mais de 110 milhões de veículos.



VÁLVULAS DE COMUTAÇÃO

As válvulas de comutação são usadas onde uma função abrir/fechar simples dos atuadores pneumáticos é necessária, por exemplo, para o comando de válvulas de ar secundário, válvulas do tubo de aspiração e borboletas de bypass em radiadores EGR. Também podem ser acionadas de forma intermitente, p. ex. no caso de válvulas de pressão de admissão (wastegate).



A Motorservice disponibiliza 81 artigos para mais de 100 milhões de veículos.



VÁLVULAS COM FILTRO DE CARVÃO ATIVADO (VÁLVULAS ACF)

As válvulas de filtro de carvão ativado são componentes importantes no sistema de ventilação do depósito, assim como no diagnóstico de fugas do depósito.

O sistema de ventilação do depósito impede que os vapores de combustível escapem com hidrocarbonetos prejudiciais ao meio ambiente. Também ventila o depósito de combustível quando p. ex. se forma vácuo no tanque de combustível devido ao combustível extraído ou a baixa temperatura exterior.



A Motorservice disponibiliza 11 artigos para mais de 10 milhões de veículos.



VÁLVULA DE INVERSÃO DE RECIRCULAÇÃO

A válvula de inversão de recirculação para a regulação da pressão de admissão impede uma travagem desnecessária do turbocompressor no fechamento repentino do corpo da borboleta do acelerador. Isto reduz o efeito da “inércia do turbo”.



A Motorservice disponibiliza 22 artigos para mais de 30 milhões de veículos.



VÁLVULAS DE COMANDO E IMÃS CENTRAIS PARA A REGULAGEM DO EIXO DE COMANDO

Dependendo da rotação do motor, as válvulas de comando direcionam o fluxo do óleo através de diferentes canais de óleo para as respectivas câmaras no regulador do eixo de comando hidráulico. Assim, o eixo comando é rodado em relação à roda do eixo de comando e os tempos de distribuição são alterados. Desta forma, o comportamento operacional em carga parcial e carga máxima é melhorado e o consumo reduzido.



A Motorservice disponibiliza 41 artigos para mais de 85 milhões de veículos.

HEADQUARTERS:**MS Motorservice International GmbH**

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18

74196 Neuenstadt, Germany

www.ms-motorservice.com

KSPG Automotive Brazil Ltda.**Divisão MS Motorservice Brazil**

Rod. Arnaldo Júlio Mauerberg, n. 4000

Bloco 04 - Distrito Industrial n. 01

CEP 13388-090 - Nova Odessa - SP Brasil

Telefone: +55 19 3466 9620

Telefax: +55 19 3466 9622

www.ms-motorservice.com.br

SAKS 0800 721 7878

www.ms-motorservice.com

© MS Motorservice International GmbH – FL 1952-07 – PT-BR – 10/20 (102020)