

Bombas de alimentação de combustível

Adequado para: caminhões e ônibus

substitui

Multibrand



As bombas alimentadoras de pistão utilizadas antigamente para as bombas injetoras em série foram substituídas nos motores Common-Rail modernos pelas bombas alimentadoras acionadas por engrenagens. A bomba alimentadora de combustível transporta o óleo diesel do tanque para a bomba injetora. A bomba injetora está integrada no circuito de combustível e, em casos específicos, equipada com uma bomba manual para a retirada de ar do sistema de combustível.

Bombas de engrenagens e palhetas transportam entre 40 – 120 litros de combustível por hora e produzem uma pressão de 2,5 até 5 bar.

Enquanto as bombas alimentadoras de êmbolo colocam o combustível somente intermitentemente à disposição, as bombas de engrenagens e palhetas proporcionam uma alimentação constante em combustível.

Outros links

Outros produtos da gama de produtos da marca DT Spare Parts

Nota: Os acessórios estão listados na respectiva página de detalhes do artigo no Partner Portal

[on the product range](#)

Note: Accessories are listed on the respective article detail page in the Partner Portal.

Bombas de engrenagens e palhetas são formadas por duas carcaças com linhas de entrada e de saída, assim como duas engrenagens de bomba, das quais uma é acionada.

A carcaça é fabricada em alumínio fundido prensado. Para as vedações da bomba é utilizado somente material FPM (Viton) de alta resistência ao calor que se caracteriza por sua excelente resistência à óleos minerais. As engrenagens sinterizadas das bombas garantem uma alta precisão das medidas, assim como um funcionamento com pouco ruído.

Todas as bombas-DT são submetidas a um teste de funcionamento de pressão, estanqueidade e volume correto transportado em diferentes rotações.

O acabamento especial da superfície do assento das válvulas e êmbolos serve à vedação otimizada das linhas alimentadora e evita a queda da pressão.

O sortimento amplo da marca DT® Spare Parts oferece ao lado das bombas de engrenagens e palhetas, também todas as bombas de pistão, bombas manuais e pré-filtro.

Composição das bombas alimentadoras de combustível

1. Carcaça
2. Polia da bomba (acionada)
3. Polia da bomba
4. Vedação de FPM
5. Pistão
6. Assento da válvula

DT Spare Parts

A marca alemã DT Spare Parts fornece uma linha completa de peças e acessórios automotivos com garantia de 24 meses - seja para caminhões, reboques, ônibus, vans ou outras aplicações, p. ex.: carros, veículos para agricultura, veículos para construção, assim como aplicações marítimas e industriais. A garantia da qualidade da marca é obtida pela consistente otimização dos produtos e incansável garantia de qualidade da estrutura do Diesel Technic Quality System (DTQS).

Outras informações: www.dtqs.de