

Bombas de alimentación de combustible

Adecuado para: camiones y autobuses

reemplaza a
Multibrand



Las antiguas bombas de inyección, o bombas unitarias de inyección, han sido sustituidas en los modernos motores con bombas commonrail de alimentación accionadas mediante engranajes.

La bomba de alimentación de combustible transporta el combustible diésel desde el depósito hasta la bomba de inyección. La bomba de alimentación está integrada en el circuito del combustible y en algunos casos está equipada con una bomba manual para purgar el sistema de combustible.

Las bombas de engranajes y de paletas transportan entre 40 – 120 litros de combustible por hora y generan una presión de 2,5 a 5 bar.

Mientras que las bombas de inyección tradicionales proporcionan el combustible de manera intermitente, las bombas de engranajes y de aletas garantizan un suministro constante de combustible.

Otros enlaces

Otros productos de la gama de la marca DT Spare Parts

Nota: Los accesorios se enumeran en la página de detalle del artículo correspondiente en el Partner Portal.

Las bombas de engranajes y de aletas se componen de una carcasa con conducciones de alimentación y evacuación, y dos impulsores uno de los cuales está accionado.

La carcasa es de aluminio fundido a presión. Para las juntas de la bomba, se utiliza material resistente al calor FPM (vitón), que se caracteriza por su excelente resistencia frente a aceites minerales y combustibles.

Los impulsores de la bomba garantizan una alta precisión y un funcionamiento silencioso.

Todas las bombas DT son sometidas a una prueba funcional de presión, estanqueidad y caudal adecuado a diferentes velocidades.

La especial calidad de acabado de los asientos y de los pistones de las válvulas tiene por objeto optimizar la estanqueidad de las conducciones y evitar una caída de presión.

Además de bombas de engranaje de y de paletas para la alimentación de combustible, la completa gama de la marca DT® Spare Parts ofrece también otras bombas de alimentación, bombas de mano y prefiltros.

Montaje de las bombas de alimentación de combustible

1. Carcasa
2. Bomba de mano (accionada)
3. Bomba de mano
4. Junta de FPM
5. Pistones
6. Asiento de la válvula

DT Spare Parts

La marca alemana DT Spare Parts ofrece una completa gama de recambios y accesorios para automoción con garantía de 24 meses para camiones, semirremolques, autobuses, furgonetas; y otros vehículos como turismos, vehículos agrícolas, maquinaria de obra pública y aplicaciones marítimas e industriales. La calidad de marca garantizada se alcanza mediante la optimización continua del producto y el control constante de la calidad en el marco del Diesel Technic Quality System (DTQS).

Más información en: www.dtqs.de