

Pompes d'alimentation de carburant

Adapté à: poids lourds et bus

remplace
Multibrand



Les pompes d'alimentation à piston utilisées par le passé pour les pompes à injection ont été remplacées par des pompes d'alimentation à engrenage dans les moteurs common rail modernes.

La pompe d'alimentation transporte le gazole du réservoir vers la pompe à injection.

La pompe d'alimentation est intégrée au circuit de carburant et est équipée dans certains cas d'une pompe manuelle pour l'amorçage du système de carburant.

Les pompes à engrenage débitent entre 40 et 120 litres de carburant par heure et produisent une pré-pression de 2,5 à 5 bar.

Alors que les pompes à pistons ne mettent le carburant à disposition que de façon intermittente, les pompes à engrenage veillent à un débit continu pour l'alimentation en carburant.

Autres liens

Autres produits de la gamme de produits de marque DT Spare Parts

Remarque : Les accessoires sont listés sur la page de détail de l'article correspondant dans le Partner Portal.

[om the product range](#)

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

Les pompes à engrenage sont composées d'un carter avec une arrivée et une sortie ainsi que de deux roues dont l'une est un rotor.

Le carter est en aluminium moulé sous pression. Pour les joints des pompes, un matériau résistant à ultra haute température FPM (Viton) est utilisé.

Ce matériau se caractérise par sa grande résistance aux huiles minérales et au carburant.

Les pignons de pompe vitrifiés garantissent une grande précision dimensionnelle ainsi qu'un fonctionnement silencieux.

Toutes les pompes DT sont soumises à un test fonctionnel de pression, d'étanchéité et de fluidité de débit à diverses vitesses.

La finition particulière des sièges de soupape et pistons sert à étanchéifier de manière optimale les arrivées et empêche une baisse de pression.

La gamme complète de produits de la marque DT® Spare Parts offre, en plus des pompes d'alimentation de carburant à engrenage, des pompes d'alimentation à piston, des pompes manuelles et des préfiltres.

Montage des pompes d'alimentation

1. Boîtier
2. Roue de pompe (actionnée)
3. Roue de pompe
4. Joint en FPM
5. Piston
6. Siège de soupape

DT Spare Parts

La marque allemande DT Spare Parts propose une gamme complète de pièces et d'accessoires pour véhicule avec une garantie de 24 mois ; que ce soit pour des poids lourds, remorques, bus, utilitaires ou d'autres applications comme les voitures, les véhicules agricoles, les véhicules de chantier, les applications maritimes ou industrielles. La qualité garantie de la marque est obtenue grâce à une optimisation régulière et une assurance qualité constante dans le cadre du Diesel Technic Quality System (DTQS).

Plus d'informations sur www.dtqs.de