

Brandstoftransportpompen

Passend voor: vrachtwagens en bussen

vervangt
Multibrand



De vroeger gebruikte zuigertransportpompen voor serieinjectiepompen worden in moderne Common-Rail motoren vervangen door transportpompen die door een tandwiel aangedreven worden.

De brandstoftransportpomp transporteert de dieselbrandstof van de tank naar de injectiepomp. De transportpomp is in de brandstofkringloop geïntegreerd en in specifieke gevallen met een handpomp voor het ontluchten van het brandstofsysteem uitgerust.

Tandwiel- en schoepenradpompen transporteren 40 tot 120 liter brandstof per uur en produceren een voordruk van 2,5 tot 5 bar.

Terwijl zuigertransportpompen de brandstof slechts stootsgewijs ter beschikking stellen, zorgen tandwiel- en schoepenradpompen voor een continue brandstoftoevoer.

Verdere links

Andere artikelen uit het productaanbod van het merk DT Spare Parts

Opmerking: Accessoires staan vermeld op de betreffende artikelpagina in het Partner Portal.

[om the product range](#)

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

Opbouw van brandstoftransportpompen

1. Behuizing
2. Pompwiel (aangedreven)
3. Pompwiel
4. Afdichting van FPM
5. Zuiger
6. Klepzitting

Tandwiel- en schoepenpompen bestaan uit een behuizing met toe- en afvoer evenals twee pompwielen, waarvan er één aangedreven is.

De behuizing is gemaakt van spuitgietaluminium. Voor de afdichtingen van de pomp wordt het materiaal FPM (Viton) gebruikt dat zich onderscheidt doordat het uitermate tegen grote hitte en ook tegen minerale oliën en brandstoffen bestand is.

De gesinterde pompwielen garanderen een hoge maatnauwkeurigheid en ook een geluidsarme werking.

Alle DT-pompen worden aan een functionele controle op druk, dichtheid en correct slagvolume bij een verschillend toerental onderworpen.

De bijzondere oppervlaktekwaliteit van de klepzittingen en –zuigers dient voor een optimale afdichting van de toevoerleidingen en verhindert een drukdaling.

Het alomvattende assortiment van het merk DT® Spare Parts biedt naast tandwiel- en schoepenrad-brandstoftransportpompen ook alle zuigertransportpompen, handpompen en voorfilters.

DT Spare Parts

Het merk DT Spare Parts uit Duitsland biedt een compleet assortiment aan voertuigonderdelen en -accessoires aan met 24 maanden garantie – of ze nu voor trucks, aanhangers, bussen, transporters, auto's, landbouwvoertuigen, bouwvoertuigen of marine of industriële toepassingen. De gegarandeerde merkkwaliteit wordt bewerkstelligd door de consistente productoptimalisatie en voortdurende kwaliteitswaarborging binnen het raamwerk van het Diesel Technic Quality System (DTQS).

Meer informatie: www.dtqs.de