

Elektronische ventilatorkoppelingen

Passend voor: vrachtwagens en bussen

vervangt
Multibrand



Elektronische ventilatorkoppelingen worden gebruikt bij overlans ingebouwde motoren. Ingebouwd worden ze in rijrichting vóór de koeler en aangedreven worden ze ofwel via de V-riem of direct door de motor.

De ventilatorkoppeling heeft de taak, temperatuurafhankelijk de verbinding met de beluchtingsrotor door middel van wrijvingskracht tot stand te brengen en het toerental daarvan al naar behoefte te regelen. Samen met de ventilator zorgt ze er vooral tijdens een hogere belasting voor dat de temperatuur van het koelwater zich altijd in het optimale bereik situeert en dat de motor niet oververhit geraakt. Indien er geen koellucht benodigd wordt, schakelt de ventilatorkoppeling uit en draait ze met een geringer toerental.

Door deze op de behoeften afgestemde temperatuurregeling komt men niet alleen tot een efficiëntere koeling, maar kan er ook voldaan worden aan de verscherpte, aan het thermomanagement van de motor gestelde eisen die de uitlaatgasnorm EURO 5 en EURO 6 met zich meebrengen.

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.

Opbouw van elektronische ventilatorkoppelingen

1. Elektronische aansluiting
2. Primaire schijf
3. Voorraadruimte voor silicone
4. Aluminiumbehuizing
5. Bevestigingsflens

Bij de elektronisch aangestuurde koppeling gebeurt de besturing direct door middel van sensoren, waarvan de waarden via een regelaar verwerkt en via een stroom naar de geïntegreerde elektrische magneet geleid worden.

Met behulp van het anker wordt het geïntegreerde ventiel geopend en kan de aanwezige siliconenolie van de voorraad naar de arbeidskamer stromen, waardoor het toerental van de ventilator verhoogt. Een extra toerentalsensor sluit desgewenst het regelcircuit.

Door deze geoptimaliseerde regeling komt men tot een vermindering van geluiden en van het brandstofverbruik. Een uitval van de ventilatorkoppeling kan bijvoorbeeld door beschadigingen na een externe invloed, vuil en door een gebrekkig of onoordeelkundig onderhoud veroorzaakt worden.

DT® Spare Parts biedt naast elektronische ventilatorkoppelingen ook alle courante koppelingen met bimetaalelement, ventilator en ventilatornaven.

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