Thermostat, mit Dichtung

Passend für: Iveco, Renault

360° view

Das Thermostat 6.30304 stellt sicher, dass bei der Flüssigkeitskühlung der Motor seine optimale Betriebstemperatur möglichst schnell erreicht und diese auch hält. Um dieses sicherzustellen, öffnet das Thermostat sobald die optimale Betriebstemperatur erreicht ist und schließt wieder, wenn die Temperatur unter dem Bereich der optimalen Temperatur fällt.

Sobald die Betriebstemperatur von 83°C erreicht ist, schmilzt die Wachsfüllung im Thermostat und dehnt sich aus. Dies führt zu einer Verschiebung der Metalldose auf dem Arbeitskolben. Daraufhin wird der Kühlerkreislauf geöffnet und der Kurzsschlusskreislauf gleichzeitig geschlossen, wodurch das Kühlmittel in den Kühler laufen kann. Sobald die Temperatur unter die 83°C fällt, wird die Wachsfüllung wieder fest und das Thermostat schließt sich mit Hilfe einer Rückstellfeder. Dann fließt das Kühlmittel über die Kurzschlussleitung zum Motor zurück.

Weitere Links

Ähnliche Artikel aus dem Produktsortiment der Marke DT Spare Parts

Hinweis: Zubehörartikel sind auf der jeweiligen Artikeldetailseite im Partner Portal gelistet.

Tipps & Tricks

Vor der Reparatur das Betriebsmittel ablassen. Das Betriebsmittel auf Verunreinigungen / Frostschutzgehalt überprüfen und je nach Befund erneuern.

Thermostatgehäuse öffnen, Thermostat demontieren, Montagelage beachten und die Montageflächen reinigen. Thermostat und Dichtung erneuern und Betriebsmittel laut Herstellervorgaben auffüllen. Kühl- Heizanlage entlüften: Motor starten und 5 Minuten mit wechselnder Motordrehzahl laufen lassen und den Kühlmittelstand dabei korrigieren. Motor abstellen, Kühlmittelstand richtig stellen. Das Motorkühlsystem auf Dichtheit prüfen.

Aufbau des Thermostats

1. Kolben
2. Flansch
3. Ventil
4. Rahmen
5. Element mit Wachsfüllung
6. Hauptfeder
7. Bolzen
8. Bypass-Feder
9. Bypass-Ventil
10. Unterlegscheibe
11. Entlüftungsventil

Artikel anfragen oder bestellen im Partner Portal

DT Spare Parts

Die Marke DT Spare Parts aus Deutschland bietet ein Komplettsortiment an Fahrzeugteilen und Zubehör mit 24 Monaten Garantie – egal ob für LKW, Trailer, Busse und Transporter oder weitere Anwendungen, z.B. PKW, Agrarfahrzeuge, Baufahrzeuge, Schiffs- und Industrieanwendungen. Die garantierte Markenqualität wird durch die kontinuierliche Produktoptimierung und kompromisslose Qualitätssicherung im Rahmen des Diesel Technic Quality Systems (DTQS) erzielt.

Weitere Infos: www.dtqs.de