

NEW PRODUCT HIGHLIGHT | FEB2023



febi 181792

Passend für:
Mercedes-Benz Trucks
Actros IV, Antos, Arocs



DE

Kühlerausgleichsbehälter

Funktion

Bei wassergekühlten Verbrennungsmotoren dient der Kühlerausgleichsbehälter als Kühlmittelspeicher und gleicht temperaturbedingte Kühlmittelschwankungen aus. Da sich bei Erwärmung ein Überdruck im Kühlsystem aufbaut, besitzt oftmals einer der Verschlussdeckel ein Überdruckventil. Bei zu hohem Druck, z.B. bei einem Defekt am Motor, schützt es das Kühlsystem vor Schäden indem der überschüssige Druck entweichen kann.

Ausfallursache

Die häufigste Ausfallursache sind Undichtigkeiten. Dabei tritt Kühlmittel durch einen Riss oder eine andere undichte Stelle aus. Der Behälter muss dann ausgewechselt werden. Die Dichtung oder das Überdruckventil im Verschlussdeckel können ebenfalls defekt sein und bereits bei zu geringem Druck öffnen. Auch ein im Behälter verbauter Kühlmittelstandsensord kann defekt sein. Der Verschlussdeckel und oftmals auch der Kühlmittelstandsensord, solange er nicht fest verbaut ist, können dann einzeln ausgetauscht werden.

Weitere technische Informationen finden Sie unter: partsfinder.bilsteingroup.com