

# NEW PRODUCT HIGHLIGHT | MAR2021



## febi 109553

Passend für:

DAF Trucks CF65, CF75, CF85,

LF45, LF55, XF95, XF105

Renault Trucks D-Serie, Midlum

Volvo Trucks FL, FL3



DE

## Kühlerausgleichsbehälter

### Funktion

Durch das Erwärmen und Abkühlen des Motors schwankt der Kühlmittelstand im Motorkühlsystem. Der Kühlerausgleichsbehälter gleicht diese Schwankungen aus und dient als Vorratsbehälter. Zudem besitzt er ein Überdruckventil im Kühlerverschlussdeckel, das im Betrieb für einen konstanten Druck im Kühlsystem sorgt. Es hat auch die Funktion eines Sicherheitsventils, denn es schützt das Kühlsystem vor zu großem Überdruck bei Defekten am Motor.

### Ausfallursache

Einen defekten Kühlerausgleichsbehälter erkennt man in der Regel am Kühlmittelverlust. Undichtigkeiten treten meistens an den Nähten des Behälters auf, wenn er nicht gut verarbeitet ist. Auch die Schlauchanschlüsse können undicht werden, wenn keine Stützhülsen aus Metall verbaut sind und der Kunststoff sich durch den Druck der Schelle verformt. Das Überdruckventil im Kühlerverschlussdeckel kann bei einem Defekt nicht mehr den korrekten Druck im Kühlsystem halten, Kühlmittel kann austreten und der Motor kann überhitzen. Auch die Dichtung des Kühlerverschlussdeckels kann die Ursache für eine Undichtigkeit sein.

Weitere technische Informationen finden Sie unter: [partsfinder.bilsteingroup.com](https://partsfinder.bilsteingroup.com)