

PRODOTTO IN EVIDENZA | FEB2023



febi 181792

Applicabile a:
Mercedes-Benz Trucks
Actros IV, Antos, Arocs



IT

Vaschetta espansione

Funzione

Nei motori a combustione raffreddati ad acqua, il serbatoio di espansione del refrigerante funge da serbatoio e compensa le fluttuazioni della temperatura del refrigerante. Poiché quando il sistema di raffreddamento si riscalda si accumula pressione, uno dei tappi di chiusura è spesso dotato di una valvola di sicurezza. Se la pressione è troppo alta, ad esempio in caso di un difetto del motore, la valvola protegge il sistema di raffreddamento da eventuali danni, consentendo la fuoriuscita della pressione in eccesso.

Causa del guasto

La causa più comune di guasto è la perdita. Il refrigerante fuoriesce da una crepa o da un'altra perdita. Il serbatoio deve quindi essere sostituito. Anche la guarnizione o la valvola di sovrappressione nel tappo possono essere difettose e aprirsi a una pressione troppo bassa. Anche il sensore di livello del refrigerante installato nel serbatoio può essere difettoso. Il tappo e spesso anche il sensore di livello del refrigerante, a condizione che non sia installato in modo permanente, possono essere sostituiti singolarmente.

Per ulteriori informazioni visita: partsfinder.bilsteingroup.com