

Ausdehnungsgefäß

Motorkühlmittelschutz und -umverteilung im System

Das Ausdehnungsgefäß absorbiert überschüssiges Kühlmittel und minimiert Überdruck im Motorkühlsystem.

Es hilft, einen minimalen Druckanstieg beim Ausdehnen des erhitzten Wassers aufrechtzuerhalten, Druckschläge zu reduzieren und das Motorkühlsystem von einer Überlastung zu schützen. Darüber hinaus sorgt das Ausdehnungsgefäß dafür, dass nichts überläuft, indem überschüssiges Kühlmittel in das System zurückgeführt wird.

Um frühzeitigen Ausfällen vorzubeugen, sollte Ihr Ausdehnungsgefäß jährlich überprüft werden.

Wichtig zu wissen

- Ein verstopftes Ausdehnungsgefäß kann zu Lecks oder Durchbrüchen im Motorkühlsystem führen, weil Anschlüsse, Befestigungen und Komponenten durch Überdruck belastet und beschädigt werden.
- Wenn das Ausdehnungsgefäß undicht wird, könnte der Motor durch sinkenden Kühlmittelpegel im System überhitzen.
- Achten Sie auf den Kühlmittelpegel im Ausdehnungsgefäß, wenn der Motor kalt ist. Sobald der Motor seine Betriebstemperatur erreicht, muss der Pegel steigen. Andernfalls funktioniert das System nicht einwandfrei.



OE-Referenzqualität

Alle Ausdehnungsgefäße von Nissens werden entsprechend den Anforderungen an Erstausrüsterprodukte entwickelt, gefertigt und getestet. Im Zuge der Entwicklung eines Ausdehnungsgefäßes werden eine Reihe von Tests durchgeführt (u. a. Erschütterung, Druckimpuls, thermische Ausdehnung und Bersten), um das Risiko von Undichtigkeit oder unzureichender Heizleistung zu beseitigen.

Einfache Montage

Nissens-Ausdehnungsgefäße sind Teil von Nissens „First Fit“-Konzept. Das bedeutet, dass sie gegebenenfalls inklusive Verschlüsse und Sensoren geliefert werden. Dies garantiert eine rasche und reibungslose Montage.

Wettbewerbsfähiges Angebot

Das Angebot an Ausdehnungsgefäßen umfasst 26 Artikel und deckt mehr als 105 OE-Nummern und 360-Lkw-Modelle ab.



Nissens-Ausdehnungsgefäße werden von **FIA Truck Racing World Champion JOCHEN HAHN eingesetzt**



Verstärkte Verschraubungen
Hochwertige Verschraubungen, die einen sicheren und dauerhaften Sitz garantieren

Inklusive Sensoren
Alle Sensoren werden einzeln einer Funktionsprüfung unterzogen und sind am Ausdehnungsgefäß vormontiert, um eine rasche Montage zu gewährleisten

Hochwertiger Druckverschluss
Druckverschlüsse sind im Lieferumfang enthalten und wurden einzeln auf den korrekten Öffnungsdruck überprüft



Rasche Montage
Für unser Angebot an Ausdehnungsgefäßen gilt Nissens „First Fit“-Konzept. Die Produkte kommen je nachdem mit Sensoren und Verschlüssen, um eine rasche Montage zu gewährleisten.



Hochleistungsschweißen
Alle Ausdehnungsgefäße werden mit modernen Maschinen geschweißt, um eine maximale Verbindungsfestigkeit von Ober- und Unterteil zu garantieren. Außerdem wird jedes einzelne Ausdehnungsgefäß vor dem Versand einer Dichtigkeitsprüfung unterzogen.

OE-Referenzkunststoff

Nissens verwendet ausschließlich PA66GF33 oder PP-Kunststoff in OE-Referenzqualität. Dies garantiert eine exzellente Hitzebeständigkeit. Alle Materialien werden einer Zugfestigkeitsprüfung unterzogen. Recycelte Komponenten werden nicht verwendet.