

Vase d'Expansion

Protection du liquide de refroidissement et redistribution dans le circuit.

Le vase d'expansion absorbe un éventuel excès de liquide de refroidissement et minimise la pression dans le circuit de refroidissement du moteur.

Un vase d'expansion permet le maintien d'une pression adéquate pendant l'expansion de l'eau qui monte en température, il réduit ainsi le martèlement du liquide de refroidissement et aide à protéger le circuit de refroidissement du moteur contre les contraintes. De plus, le vase d'expansion garantit qu'il n'y a pas de déversement en redistribuant l'excès de liquide de refroidissement dans le système.

Pour éviter et prévenir les défaillances prématurées, votre vase d'expansion doit être vérifié chaque année.



Important à savoir

- Un vase d'expansion bloqué peut provoquer des fuites ou des explosions dans le système de refroidissement du moteur. Ce cas de figure arrive lorsque les connexions ou les composants sont soumis à une pression excessive.
- Si le vase d'expansion fuit, le moteur peut surchauffer car le niveau de liquide de refroidissement dans le système va diminuer dangereusement.
- Noter le niveau du liquide de refroidissement dans le vase d'expansion lorsque le moteur est froid. Une fois que le moteur atteint la température de fonctionnement, le niveau doit avoir augmenté. Si ce n'est pas le cas, le système ne fonctionne pas correctement.

Qualité équivalente à l'OE

Tous les vases d'expansion Nissens sont conçus, fabriqués et testés conformément aux exigences des produits d'origine. Le processus de développement d'un réservoir d'expansion comprend plusieurs étapes de validations, tels que des tests de vibrations, de résistance aux impulsions de pression, à la dilatation thermique et à l'éclatement. Ces tests ont pour but d'éliminer le risque de fuite ou une performance de chauffage insuffisante.

Installation facile

Les vases d'expansion de Nissens font partie de notre programme «First Fit», ce qui signifie qu'ils sont livrés avec des capteurs et des bouchons inclus dans l'emballage lorsqu'ils sont nécessaires. Cela garantit une installation rapide et fluide.

Gamme compétitive

La gamme de vases d'expansion comprend 26 articles, couvrant + 105 numéros OE et + 360 modèles de camions.



Les réservoirs d'expansion de Nissens sont utilisés par

le champion du monde
FIA Truck Racing
JOCHEN HAHN



Raccords renforcés

Des connexions de haute qualité qui assurent un ajustement fiable et durable

Capteurs inclus

Tous les capteurs sont testés individuellement et pré-montés sur le vase d'expansion pour faciliter l'installation

Bouchons de haute qualité

Les bouchons de pression sont inclus dans la boîte et testés individuellement pour valider une pression d'ouverture correcte



Installation rapide

Le concept «First Fit» de Nissens a été appliqué à notre gamme de vases d'expansion. Les produits sont livrés avec des capteurs et des capuchons lorsque nécessaire, assurant une installation rapide.



Soudage haute performance

Tous les vases d'expansion sont soudés avec des machines de pointe pour assurer une connexion la plus forte possible de la partie supérieure et inférieure, chaque réservoir individuel est testé avant l'expédition.

Matière plastique conforme à l'OE

Nissens utilise toujours du PA66GF33 ou PP Plastic, correspondant à la qualité OE. Cela garantit une résistance éprouvée à la chaleur. Tous les matériaux ont subi des tests de traction et aucun composant recyclé n'est utilisé.