

Serbatoio di espansione

Protezione e redistribuzione nel Sistema del liquido di raffreddamento motore

Il serbatoio di espansione assorbe l'eccesso di liquido di raffreddamento e minimizza l'eccesso di pressione nel Sistema di raffreddamento motore.

Un serbatoio di espansione aiuta a mantenere un minimo incremento della pressione durante la dilatazione dell'acqua per riscaldamento, aiuta a ridurre la fuoriuscita del liquido, e aiuta a proteggere il sistema di raffreddamento dagli stress. Inoltre, il serbatoio di espansione assicura che non ci sia fuoriuscita derivante dalla redistribuzione del liquido di raffreddamento eccedente all'interno del sistema.

Per evitare e prevenire rotture premature, il serbatoio di espansione dovrebbe essere controllato annualmente.

Importante da sapere

- Un serbatoio di espansione bloccato può causare perdite o scoppi all'interno del Sistema di raffreddamento poiché le connessioni, i fissaggi e i componenti vengono sottoposti a stress e danneggiati dall'eccesso di pressione.
- Se il serbatoio di espansione perde, il motore potrebbe surriscaldarsi a causa della riduzione del livello di liquido refrigerante all'interno del Sistema.
- Verifica il livello di liquido refrigerante all'interno del serbatoio di espansione quando il motore è freddo. Una volta che il motore raggiunge la temperatura di funzionamento, il livello deve crescere. Se ciò non accade il sistema non funziona adeguatamente.

**Qualità
equivalente
all'OE**

Tutti i serbatoi di espansione Nissens sono sviluppati, prodotti e testati rispettando gli standard dei prodotti OE. Il processo di sviluppo dei serbatoi di espansione include numerosi test, come quello di vibrazione, pressione-impulso, espansione termica, e scoppio, eliminando il rischio di perdita o performance di riscaldamento insufficiente.

**Facile
installazione**

I serbatoi di espansione Nissens sono parte del programma 'First Fit', ciò significa che all'interno della scatola sono inseriti sensori e tappi ove necessari. Ciò assicura una installazione facile e veloce.

**Gamma
competitiva**

La gamma di serbatoi di espansione include 26 riferimenti, coprendo più di 105 codici OE e più di 360 modelli di Veicolo Industriale.



I serbatoi di espansione Nissens sono utilizzati dal

**Campione del Mondo
della FIA Truck Race
JOCHEN HAHN**



Raccordi rinforzati

Elevata qualità dei raccordi che assicura un montaggio sicuro e di lunga durata.

Sensori inclusi

Tutti i sensori vengono testati e pre-montati individualmente sul serbatoio di espansione per una rapida installazione

Tappi pressione di elevata qualità

I tappi pressione sono inclusi nella scatola e individualmente testate per garantire un'apertura corretta



Installazione veloce

Il concetto 'First Fit' Nissens è stato applicato alla gamma dei serbatoi di espansione. I prodotti includono nella scatola i sensori ed i tappi ove necessari, assicurando una veloce installazione.



Saldature altamente performanti

Tutti i serbatoi di espansione Nissens sono saldati con un macchinario avanzato per assicurare la connessione più forte possibile fra la parte superiore ed inferiore. Ogni singolo serbatoio di espansione viene testato contro le perdite prima spedizione.

Plastica conforme all'OE

Nissens usa sempre la plastica PA66GF33 o PP, conforme alla qualità OE. Ciò assicura una avanzata resistenza al calore. Tutti i materiali sono testati per resistere alle tensioni e non vengono utilizzati componenti riciclati.