

NEW PRODUCT HIGHLIGHT | JAN2025



febi 194015

Passend für:

MAN CLA, FOC, HOC, L2000, Lion's City, Lion's Classic, Lion's Explorer, Lion's Intercity, M2000, NL, NM, NÜ, SL II, SÜ, TGA, TGL, TGM



Luftpresser

Funktion

Normalerweise werden Luftpresser vom Motor des Lkw angetrieben und verdichten die Luft mit Hilfe von Kolben wie in einem Verbrennungsmotor. Die erzeugte Druckluft wird für die Luftfederung, das Bremssystem und Hilfskomponenten wie die Druckluftlupe oder die Schaltzylinder des Getriebes benötigt. In den meisten Fällen wird der Luftpresser über die Motorölversorgung geschmiert und mit dem Kühlmittel des Motors gekühlt.

Ausfallursache

Wie bei vielen mechanischen Systemen können die beweglichen Teile des Luftpressers wie Kolben, Kolbenringe, Ventile oder Dichtungen mit der Zeit verschleiben. Fehlende oder unzureichende Schmierung sowie Kühlung können ebenfalls die Lebensdauer des Kompressors beeinträchtigen und im Extremfall zum Ausfall führen. Undichtigkeiten im Druckluftsystem oder ein defekter Druckregler können dazu führen, dass der Luftpresser anstatt nur bei Bedarf dauerhaft Druckluft fördert. Dies führt zu Überhitzung kann mit einem Kolbenfresser enden. In jedem Fall muss die Ursache für den Ausfall gefunden und behoben werden bevor der neue Luftpresser eingebaut wird.

Weitere technische Informationen finden Sie unter: partsfinder.bilsteingroup.com