

NEW PRODUCT HIGHLIGHT | SEP2020



febi 105911

Passend für:
MAN TGA



DE

Schaltgerät für Getriebe

Funktion

Das Schaltgerät wird benötigt, um die Schaltventile am Getriebe hydraulisch zu betätigen und so die Gänge im Getriebe schalten zu können. Es sitzt unterhalb des Fahrerhauses und der Schalthebel ist direkt damit verbunden. Zusammen mit den Schaltventilen am Getriebe bildet es einen geschlossenen Hydraulikkreislauf.

Ausfallursache

Da das Schaltgerät hydraulisch funktioniert, kann nur ein komplett entlüftetes System die korrekte Funktion erfüllen. Beim Getriebeausbau, beispielsweise beim Kupplungswechsel, wird oftmals der Hydraulikkreislauf geöffnet, um die Bauteile zu trennen. Dabei kann Luft in den Kreislauf eindringen. Wird beim Zusammenbau nicht korrekt entlüftet, ist das System nicht mehr funktionstüchtig. Wenn Luft im System ist, kann zudem durch die fehlende Mittelstellung des Schalthebels die Schaltbetätigung in den linken und rechten Anschlag gelangen. Dort sitzen Ventile, die dadurch beschädigt werden können. Dann bleibt nur noch der Austausch des kompletten Schaltgerätes.

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