

i INFO

Elektronische Niveauregelung KNORR-BREMSE

Die Luftfederung gehört heute bereits in vielen Nutzfahrzeugen zur Standardausrüstung. Gegenüber den konventionellen Anlagen bietet die ELC alle Vorteile der elektronisch geregelten Luftfederung für unterschiedlichste Zusatzfunktionen in Nutzfahrzeugen. Mit der ELC ist für Lkw und Sattelzugmaschinen ein System vorhanden, das die zwei wesentlichen Funktionen, Niveauregelung und Niveaustellung, in einer kompakten Bauweise verwirklicht. Das Steuergerät bietet bei geringen Abmessungen vielfältige Anwendungsmöglichkeiten. Die Magnetventilblöcke haben Gehäuse aus Kunststoff und sind modular aufgebaut.

Niveauregelung

Eine intelligente Niveauregelung, wie bei der ELC von Knorr-Bremse, stellt unabhängig von der Beladung ein gewünschtes Fahrniveau sicher. Bei 3-Achs-Fahrzeugen mit Liftachse wird bei gelifteter dritter Achse automatisch ein erhöhtes Niveau eingeregelt, um das Aufsetzen dieser Achse zu verhindern. Über einen Schalter kann der Fahrer bei Schlechtwegstrecken ein erhöhtes Fahrniveau wählen. Dieses wird automatisch auf Normalniveau zurückgesetzt, wenn eine bestimmte Geschwindigkeit überschritten wird.

Niveaueinstellung

Über eine Fernbedienung kann der Fahrer unterschiedliche Fahrzeughöhen manuell anwählen – zum Beispiel lassen sich Rampenhöhen per Memory-Taste einspeichern und abrufen. Vorder- und Hinterachse können getrennt oder gemeinsam verstellt werden.

Liftachsensteuerung zur Traktionsoptimierung

Die Traktionsoptimierung sorgt dafür, dass das Gewicht auf den Hinterachsen zunächst von der Triebachse getragen wird. Erst bei Überschreitung der zulässigen Achslast wird die Liftachse automatisch gesenkt. Der Fahrer hat aber auch die Möglichkeit, die Liftachse manuell zu senken.



ELC Kompressoren

Anschluss 2 - Energieabfluss: M 12x1,5

Verwendung	Vergl.-Nr.	Bestell-Nr.
Spannung 12 V	Knorr 0 504 050 007	498 403 687 00
Spannung 24 V	Knorr 0 504 050 008	498 403 688 00

ELC Lufttrockner

Vergl.-Nr.: Knorr 0 501 100 408

Bestell-Nr.	498 403 689 00
--------------------	----------------