



INFO

EBS in Anhängern

Durch den wachsenden Markt im Transportgewerbe sind auch die Anforderungen an die konventionellen Motorwagen- und Anhängerbremsanlagen ständig gestiegen. Von modernen Nutzfahrzeugen erwartet man heute, dass sie sicher, effektiv, komfortabel und umweltverträglich arbeiten. Die Einführung eines elektronisch geregelten Bremssystems (EBS) für Anhängerfahrzeuge ist ein Schritt, diesen hohen Anforderungen gerecht zu werden.

Vorteile eines EBS in Anhängern:

- Optimale Abstimmung der Bremskräfte zwischen Zug- und Anhängerfahrzeug.
- Verkürzte Ansprechzeiten und gleichzeitiges Ansprechen der Radbremsen im gesamten Zugverband.
- Einführung einer elektronischen ALB-Regelung und damit Ersatz von pneumatischen Ventilen und Einstellarbeiten.
- Verbesserte Fahr- und Bremsstabilität durch z. B. Roll Stability Support (RSS).
- Reduzierung von Einzelkomponenten sowie deren Verbindungselementen.
- Erweiterung der Diagnosemöglichkeiten für das gesamte Bremssystem.

winkler bietet Ihnen Ersatzteile und Zubehör für alle gängigen und aktuellen EBS-Anlagen der Systemhersteller Wabco, Knorr und Haldex. Gerne erstellen wir Ihnen auch ein Angebot zur Nachrüstung einer kompletten EBS-Bremsanlage in ihrem Anhänger oder Auflieger, bitte sprechen Sie mit Ihrem winkler Fachberater.



Trailer EBS E Modulatoren

Ohne Steckverbinder, ohne PEM

Verwendung	Vergl.-Nr.	Bestell-Nr.
Standard, 2S/2M	Wabco 480 102 030 7	499 203 656 00
Premium, max 4S/3M	Wabco 480 102 060 7	499 203 657 00

Universalausführung ohne
Steckverbinder und ohne PEM.

Pneumatisches Erweiterungsmodul, PEM

Das PEM vereinigt "pneumatische Erweiterungen" in einem Modul, die sonst als Zusatzgeräte und Verteiler einzeln adaptiert werden müssten. Im PEM sitzt ein Überströmventil für die Luftfederanlage mit allen Anschlüssen für Behälter und Steuergeräte. Das Überströmventil besitzt ein Rückschlagventil, so dass auch bei großem Luftbedarf in der Bremsanlage die Luftfederung geschützt bleibt und das Fahrzeug nicht auf die Puffer absinkt. Mit dem ebenfalls integrierten Überlastschutzventil wird eine Bremskraftaddition an den Tristop Zylindern verhindert.

Zur Montage am Trailer EBS E Modulator wird unten stehender Montagesatz benötigt.

Anschlüsse: M 16x1,5

Vergl.-Nr.: Wabco 461 513 010 0

Bestell-Nr. 498 203 602 00

Ersatzteile

Bezeichnung	Bestell-Nr.
1x Montagesatz	498 203 603 00