

ECAS3 ERSETZT ECAS1 – ENDGÜLTIGE EINSTELLUNG DER ECAS1-MAGNETVENTILE

Die Einführung des WABCO ECAS (engl. Electronically Controlled Air Suspension System; elektronisch gesteuertes Luftfederungssystem) war ein entscheidender Faktor für die Nutzfahrzeugindustrie, seinerseits elektronisch gesteuerte Chassis einzuführen. Seit der Markteinführung hat WABCO die Qualität und Zuverlässigkeit des ECAS-Systems kontinuierlich durch neue Komponenten und Funktionen verbessert.

Aufgrund dieser fortgeschrittenen Produktverbesserung möchten wir „ältere“ Produktversionen auslaufen lassen. Die erste Generation der in den 1980er Jahren eingeführten ECAS1-Magnetventile wird jetzt durch ECAS3 ersetzt. Im Mittelpunkt steht hierbei der reibungslose Produktauslauf der ECAS1-Magnetventile.

Nachstehend finden Sie Informationen zu den neuen ECAS3-Produktnummern und Reparatursätzen. Alle ECAS3-Ventile und Reparatursätze auf der Liste sind verfügbar. ECAS1 wird ab Anfang 2016 nicht mehr verfügbar sein, bestellen Sie also schon jetzt ECAS3. Bei Fragen kontaktieren Sie Ihren WABCO-Ansprechpartner.



ECAS3-Magnetventil 472 880 xxx 0

UNTERSCHIEDE ZWISCHEN ECAS1- UND ECAS3-MAGNETVENTILEN

Dank ihrer hohen Zuverlässigkeit, ihres niedrigen Luftverbrauchs und ihrer Kompaktheit haben WABCO ECAS-Magnetventile ihren Beitrag zu mehr Fahrzeugsicherheit und -effizienz in Millionen von Fahrzeugen geleistet.

Zusätzlich bieten WABCO ECAS3-Ventile weitere wichtige Vorteile gegenüber ECAS1-Ventilen:

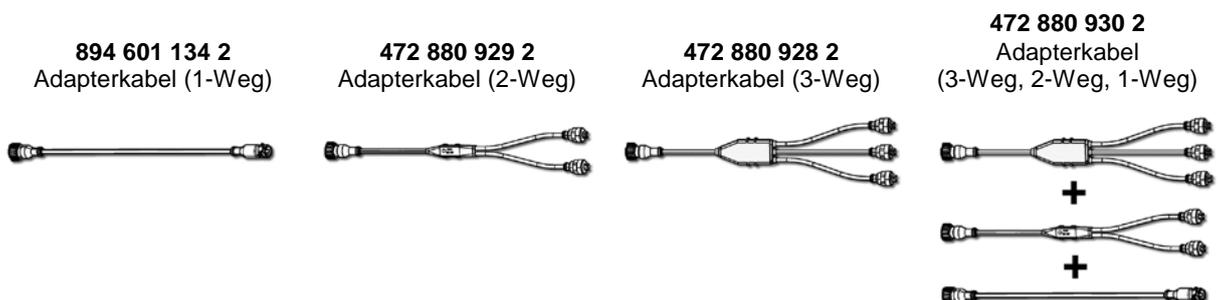
- Das verbesserte Design und Montagekonzept der ECAS3-Ventile bietet mehr Robustheit und Zuverlässigkeit
- Verbesserte Widerstandsfähigkeit gegenüber Wasser und Staub bedeuten mehr Schutz der ECAS3-Ventile vor Umwelteinflüssen
- Das optimierte Design der ECAS3-Ventilbauteile bringt Gewichtsvorteile und somit Kraftstoffeinsparungen und/oder höhere Nutzlast

ÜBERSICHT DER REPARATURSATZTYPEN

Eine reibungslose Umstellung eines ECAS1- auf ein ECAS3-Ventil erfordert bestimmte Reparatursätze. Für die einwandfreie Integration des ECAS3-Ventils in das ECAS-System des Fahrzeugs benötigen Sie bis zu drei Reparatursätze. Die Reparatursätze sind nachstehend nach Funktion aufgelistet.

Magnetventil-Anschluss

Diese Reparatursätze werden verwendet, um den Übergang von einem einfachen M27 Magnetventiltyp (ECAS1) zu Magnetventilen mit DIN-Bajonett-Anschlüssen (ECAS3) zu ermöglichen.

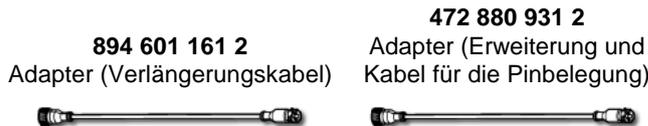


Elektrischer Anschluss

Diese Reparatursätze stellen die richtige elektrische Schnittstellenverbindung sicher.

Der Reparatursatz 894 601 161 2 wird als Erweiterung eingesetzt und stellt die korrekte Pinbelegung her.

Der Reparatursatz 472 880 931 2 - ohne Erweiterung - konvertiert außerdem die Pinbelegung in einer Steckdose.



Voss-Verbindung

Bestimmte ECAS1-Varianten verfügen über einen pneumatischen M16x1,5 Versorgungsanschluss von Voss, während ECAS3 mit einem M22x1,5 Voss-Anschluss ausgestattet ist. Die Reparatursätze ermöglichen eine Reduzierung von M22x1,5 auf M16x1,5 und gewährleisten die Dichtigkeit. Die vorhandenen pneumatischen Anschlüsse des Fahrzeugs können verwendet werden.



Pneumatischer Anschluss

Bestimmte ECAS1-Ventile haben metrische Standardgewinde auf allen Druckluftanschlüssen, während ECAS3-Ventile metrische Voss-Anschlussgewinde haben. Der Reparatursatz 472 900 931 2 muss für diese Ventile verwendet werden, um die Dichtigkeit der Druckluftverbindung herzustellen.



AUSTAUSCHLÖSUNG ECAS1-VENTILE

Die nachstehende Tabelle zeigt die einfache Austauschlösung von alten ECAS1-Ventilvarianten durch neue ECAS3-Ventile mit zugehörigen WABCO-Reparatursätzen (ECAS3-Ventil und aufgeführte Reparatursätze erforderlich):

ECAS1-Ventil	ECAS1-VENTILAUSTAUSCH			
	ECAS3-Ventil	Reparatursatz	Reparatursatz	Reparatursatz
472 900 001 0	472 880 001 0	472 880 928 2	-	-
472 900 001 7	472 880 001 0	472 880 928 2	-	-
472 900 008 0	472 880 001 0	472 880 928 2	-	-
472 900 008 7	472 880 001 0	472 880 928 2	-	-
472 900 014 0	472 880 001 0	472 880 928 2	-	-
472 900 012 0	472 880 001 0	472 880 928 2	472 900 931 2	-
472 900 002 0	472 880 001 0	472 880 928 2	472 900 931 2	-
472 900 030 0	472 880 030 0	472 880 929 2	-	-
472 900 033 0	472 880 030 0	472 880 929 2	-	-

ECAS1-Ventil	ECAS1-VENTILAUSTAUSCH			
	ECAS3-Ventil	Reparatursatz	Reparatursatz	Reparatursatz
472 900 034 0	472 880 030 0	472 880 929 2	-	-
472 900 032 0	472 880 030 0	472 880 929 2	472 900 931 2	-
472 900 050 0	472 880 065 0	472 880 930 2	472 900 931 2	472 900 931 2
472 900 050 7	472 880 065 0	472 880 930 2	472 900 931 2	472 900 931 2
472 900 059 0	472 880 065 0	472 880 930 2	-	-
472 900 101 0	472 880 106 0	472 880 928 2	472 880 928 2	-
472 900 104 0	472 880 106 0	472 880 928 2	472 880 928 2	-
472 900 105 0	472 880 105 0	472 880 928 2	472 880 929 2	-
472 900 021 0	472 880 020 0	472 880 933 2	894 601 134 2	-
472 900 021 7	472 880 020 0	472 880 933 2	894 601 134 2	-
472 900 054 0	472 880 020 0	472 880 933 2	-	-
472 900 074 0	472 880 020 0	472 880 933 2	894 601 161 2	-
472 900 022 0	472 880 020 0	472 880 932 2	472 900 931 2	894 601 134 2
472 900 064 0	472 880 020 0	472 880 932 2	472 900 931 2	-
472 900 061 0	472 880 030 0	472 880 931 2	-	-
472 900 112 0	472 880 105 0	472 880 931 2	-	-
472 900 113 0	472 880 105 0	472 880 931 2	-	-
472 900 056 0	472 880 065 0	894 601 161 2	894 601 161 2	-
472 900 057 0	472 880 055 0	894 601 161 2	-	-
472 900 110 0	472 880 105 0	894 601 161 2	-	-
472 900 114 0	472 880 106 0	894 601 161 2	-	-

ECAS1-Ventil	ECAS1-VENTILAUSTAUSCH	
	ECAS3-Ventil	Reparatursatz
472 900 053 0	472 880 001 0	-
472 900 060 0	472 880 001 0	-
472 900 062 0	472 880 001 0	-
472 900 055 0	472 880 030 0	-
472 900 063 0	472 880 001 0	472 900 931 2
472 900 065 0	472 880 030 0	472 900 931 2

Informationen über WABCO Produkte finden Sie in unserem Produktkatalog [INFORM](http://inform.wabco-auto.com) (inform.wabco-auto.com), indem Sie die Produktnummer im Suchfeld "Produktnummer" eingeben.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren [WABCO Partner](http://www.wabco-auto.com/findwabco) (www.wabco-auto.com/findwabco).