

ECAS3 REMPLACE ECAS1 – ABANDON DEFINITIF DES ELECTROVALVES ECAS1

L'introduction du système ECAS de WABCO (anglais : Electronically Controlled Air Suspension System ; français : système de suspension pneumatique à régulation électronique) a été pour l'industrie des véhicules industriels, un facteur décisif pour lancer sur le marché le nivellement de châssis à commande électronique. Depuis son apparition sur le marché, WABCO a continuellement amélioré la qualité et la fiabilité du système ECAS par de nouveaux composants et de nouvelles fonctions.

C'est la raison pour laquelle nous voulons supprimer les versions obsolètes de ce produit. La première génération d'électrovalves ECAS1 lancée dans les années 80 sera désormais remplacée par ECAS3. Il est primordial que l'écoulement des électrovalves ECAS1 se fasse sans problème.

Vous trouverez ci-après des informations concernant les nouveaux numéros de référence pour ECAS3 ainsi que les kits de réparation. Toutes les valves ECAS3 et tous les kits de réparation mentionnés sur la liste sont disponibles. Le système ECAS1 ne sera plus disponible début 2016 ; commandez donc dès à présent l'ECAS3. Pour toute question, veuillez contactez votre interlocuteur WABCO.



Electrovalve ECAS3 472 880 xxx 0

DIFFERENCES ENTRE LES ELECTROVALVES ECAS1 ET ECAS3

Grâce à leur très grande fiabilité, leur faible consommation en air et leur construction compacte, les électrovalves ECAS de WABCO ont donné la preuve de leur contribution à une plus grande efficacité et sécurité à bord dans des millions de véhicules. Comparées aux valves ECAS1, les valves ECAS3 de WABCO offrent en outre d'autres avantages importants :

- Etant donné que leur design et leur concept de montage a été amélioré, les valves ECAS3 sont plus robustes et plus fiables
- La résistance à l'eau et à la poussière ayant été améliorée, les valves ECAS3 bénéficient d'une meilleure protection contre les facteurs environnementaux
- L'optimisation du design des composants de la valve ECAS3 permet d'alléger son poids et donc de réaliser des économies de carburant et / ou d'augmenter la charge utile

RECAPITULATIF DES TYPES DE KITS DE REPARATION

Des kits de réparation précis sont requis pour passer sans difficulté d'une valve ECAS1 à une valve ECAS3. Pour intégrer sans problème la valve ECAS3 au système ECAS du véhicule, vous avez besoin d'au maximum trois kits de réparation. Les kits de réparation sont listés ci-dessous selon les fonctions.

Raccordement des électrovalves

Ces kits de réparation sont utilisés pour permettre d'échanger une électrovalve de type simple M27 (ECAS1) par les électrovalves dotées de raccords à baïonnette DIN (ECAS3).

894 601 134 2
Câble adaptateur (1 voie)



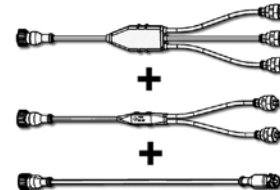
472 880 929 2
Câble adaptateur (2 voies)



472 880 928 2
Câble adaptateur (3 voies)



472 880 930 2
Câble adaptateur
(3 voies, 2 voies, 1 voie)

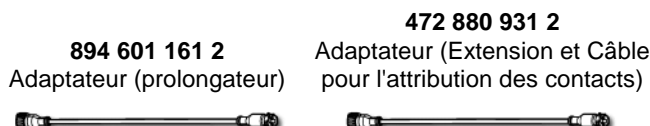


Raccordement électrique

Ces kits de réparation garantissent la bonne connexion électrique des ports.

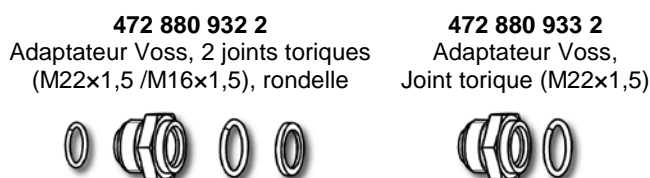
Le kit de réparation 894 601 161 2 est utilisé comme extension et fait en sorte que l'attribution des contacts soit correcte.

Le kit de réparation 472 880 931 2 - sans extension - convertit en outre l'attribution des contacts dans une prise.



Raccord de type Voss

Certaines variantes d'ECAS1 disposent d'une prise d'alimentation pneumatique M16x1,5 de Voss, tandis que la valve ECAS3 est dotée d'un raccord M22x1,5 Voss. Les kits de réparation permettent une réduction de M22x1,5 à M16x1,5 tout en garantissant l'étanchéité. Les raccords pneumatiques existant sur le véhicule peuvent être utilisés.



Raccordement pneumatique

Certaines valves ECAS1 ont des filetages métriques standard sur tous les raccords à air comprimé, tandis que les valves ECAS3 ont des filetages métriques Voss. Le kit de réparation 472 900 931 2 doit être utilisé pour ces valves, afin de garantir l'étanchéité du raccordement à air comprimé.



REPLACEMENT DES VALVES ECAS1

Le tableau suivant indique comment remplacer facilement les anciennes variantes ECAS1 par les nouvelles valves ECAS3 en utilisant les kits de réparation WABCO correspondants (valve ECAS3 et kits de réparation obligatoires) :

Valve ECAS1	Valve ECAS3	REPLACEMENT DE LA VALVE ECAS1		
		Kit de réparation	Kit de réparation	Kit de réparation
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	-	-

Valve ECAS1	Valve ECAS3	REPLACEMENT DE LA VALVE ECAS1		
		Kit de réparation	Kit de réparation	Kit de réparation
472 900 033 0	472 880 030 0	472 880 929 2	-	-
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	-	-

Valve ECAS1	REPLACEMENT DE LA VALVE ECAS1	
	Valve ECAS3	Kit de réparation
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

Vous trouverez les informations relatives aux produits WABCO dans notre catalogue de produits [INFORM](http://inform.wabco-auto.com) (inform.wabco-auto.com) en renseignant le numéro de produit dans le champ de recherche « Numéro de produit ».

Pour de plus amples informations, veuillez vous adresser à votre partenaire WABCO habituel. [WABCO Partner](http://www.wabco-auto.com/findwabco) (www.wabco-auto.com/findwabco).