

## ECAS3 REEMPLAZA A ECAS1: SUSPENSIÓN DEFINITIVA DE LAS ELECTROVÁLVULAS ECAS1

La introducción de las electroválvulas ECAS de WABCO (del inglés "Electronically Controlled Air Suspension System", sistema electrónico de regulación de la suspensión neumática) fue un factor clave para que la industria de vehículos industriales introdujese a su vez los chasis controlados electrónicamente. Desde su lanzamiento al mercado, WABCO ha mejorado continuamente la calidad y fiabilidad de sistema ECAS mediante nuevos componentes y funciones.

Debido a esta mejora continua de los productos nos gustaría sustituir de forma progresiva las versiones más antiguas del producto. La primera generación de electroválvulas ECAS1, introducida en la década de los 80, será reemplazada por la versión ECAS3. Un aspecto clave en este reemplazo es que la sustitución de las electroválvulas ECAS1 se realice sin dificultades.

A continuación encontrará información sobre las nuevas referencias ECAS3 y los conjuntos de reparación. Todas las electroválvulas ECAS3 y conjuntos de reparación de la lista están disponibles. ECAS1 dejará de estar disponible a partir de comienzos de 2016. Realice ya su pedido de ECAS3. En caso de dudas póngase en contacto con su representante WABCO.



Válvula magnética ECAS3  
472 880 xxx 0

### DIFERENCIAS ENTRE LAS ELECTROVÁLVULAS ECAS1 Y ECAS3

Gracias a su elevada fiabilidad, su bajo consumo de aire y su diseño compacto, las electroválvulas ECAS de WABCO contribuyen a mejorar la seguridad y eficiencia de millones de vehículos.

Las electroválvulas ECAS3 de WABCO ofrecen además importantes ventajas frente a las variantes ECAS1:

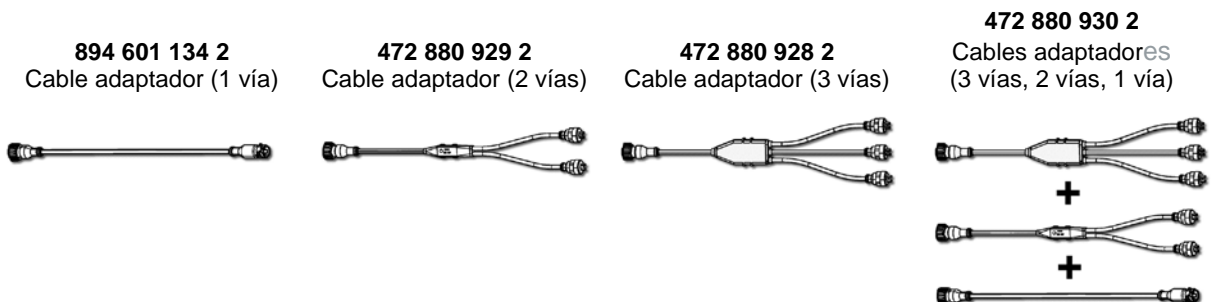
- Las mejoras en el diseño y en la instalación de las electroválvulas ECAS3 ofrecen una mayor resistencia y fiabilidad
- La resistencia mejorada al agua y al polvo supone una mayor protección de las variantes ECAS3 frente a las influencias meteorológicas
- El diseño optimizado de los componentes de las electroválvulas ECAS3 permite reducir el peso y por tanto ahorrar combustible, así como una vida útil más larga

### VISIÓN GENERAL DE LOS TIPOS DE CONJUNTOS DE REPARACIÓN

Para convertir sin problemas una variante ECAS1 en una electroválvula ECAS3 son necesarios determinados conjuntos de reparación. Para la integración correcta de una electroválvula ECAS3 dentro del sistema ECAS del vehículo puede necesitar hasta tres conjuntos de reparación. Los conjuntos de reparación figuran en la siguiente lista según su función.

#### Conexión de la electroválvula

Estos conjuntos de reparación se utilizan para pasar de un tipo de electroválvula sencilla M27 (ECAS1) a electroválvulas con conexión de bayoneta DIN (ECAS3).

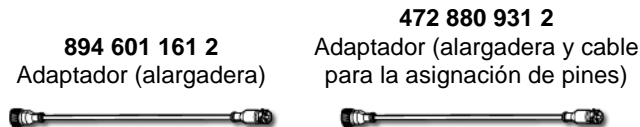


## Conexión eléctrica

Estos conjuntos de reparación aseguran una conexión eléctrica correcta de las interfaces.

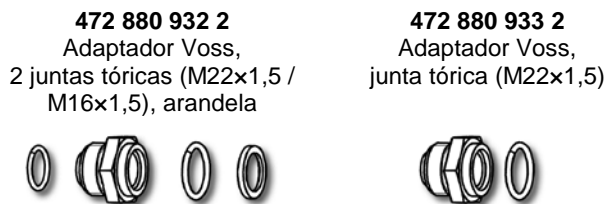
El conjunto de reparación 894 601 161 2 se utiliza como alargadera y sirve para asignar correctamente los pines.

El conjunto de reparación 472 880 931 2, sin alargadera, convierte también la asignación de pines en un conector.



## Conexión Voss

Determinadas variantes ECAS1 disponen de una conexión neumática de alimentación M16x1,5 de Voss, mientras que ECAS3 cuenta con una conexión M22x1,5 de Voss. Los conjuntos de reparación permiten reducir de M22x1,5 a M16x1,5 y asegurar la estanqueidad. Es posible utilizar las conexiones neumáticas existentes en el vehículo.



## Conexión neumática

Determinadas variantes ECAS1 cuentan con rosca métrica estándar en todas las conexiones de aire comprimido, mientras que las ECAS3 tienen roscas métricas de Voss. Es necesario utilizar el conjunto de reparación 472 900 931 2 con estas electroválvulas para asegurar la estanqueidad de la conexión de aire comprimido.



## SUSTITUCIÓN DE LAS VÁLVULAS ECAS1

La siguiente tabla muestra la sencilla sustitución de las variantes ECAS1 antiguas por las nuevas electroválvulas ECAS3 con los correspondientes conjuntos de reparación de WABCO (se requiere la electroválvula ECAS3 y los conjuntos de reparación indicados):

Válvula ECAS1	SUSTITUCIÓN DE LA VÁLVULA ECAS1			
	Válvula ECAS3	Conjunto de reparación	Conjunto de reparación	Conjunto de reparación
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	-

Válvula ECAS1	SUSTITUCIÓN DE LA VÁLVULA ECAS1			
	Válvula ECAS3	Conjunto de reparación	Conjunto de reparación	Conjunto de reparación
472 900 030 0	472 880 030 0	472 880 929 2	-	-
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	-	-

Válvula ECAS1	SUSTITUCIÓN DE LA VÁLVULA ECAS1	
	Válvula ECAS3	Conjunto de reparación
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

Encontrará más información sobre los productos WABCO en nuestro catálogo de productos [INFORM](http://inform.wabco-auto.com) (inform.wabco-auto.com) introduciendo la referencia en el campo "Referencia".

Para más información, póngase en contacto con su [representante WABCO](http://www.wabco-auto.com/findwabco) (www.wabco-auto.com/findwabco).