

ECAS3 SOSTITUISCE ECAS1 – REGOLAZIONE DEFINITIVA DELLE ELETTROVALVOLE ECAS1

L'introduzione della valvola ECAS (in inglese Electronically Controlled Air System; sistema pneumatico a comando elettronico) WABCO è stato un fattore decisivo per l'industria dei veicoli commerciali per introdurre a sua volta il telaio a comando elettronico. Dalla sua introduzione sul mercato, WABCO ha continuamente migliorato la qualità e l'affidabilità del sistema ECAS attraverso nuovi componenti e nuove funzioni.

Sulla base di questo continuo miglioramento del prodotto siamo intenzionati ad abbandonare le "vecchie" versioni del prodotto. La prima generazione delle elettrovalvole ECAS1, introdotta negli anni '80, viene ora sostituita dall'ECAS3. L'obiettivo è quello di rendere obsolete senza intoppi le valvole ECAS1.

Di seguito sono riportate informazioni sui nuovi codici identificativi ECAS3 e relativi kit di riparazione. Tutte le valvole ECAS3 e relativi kit di riparazione in elenco sono disponibili. L'ECAS1 non sarà più disponibile a partire da inizio 2016, affrettatevi a prenotare l'ECAS3. Per eventuali domande rivolgetevi al Vostro partner WABCO.



Elettrovalvola ECAS3 472 880 xxx 0

DIFFERENZE TRA LE ELETTROVALVOLE ECAS1 E ECAS3

Grazie all'elevata affidabilità, il basso consumo d'aria e la struttura compatta, le elettrovalvole ECAS WABCO hanno fornito un valido contributo alla sicurezza e all'efficienza per milioni di veicoli.

Inoltre, le valvole ECAS3 di WABCO offrono altri importanti vantaggi rispetto alle valvole ECAS1:

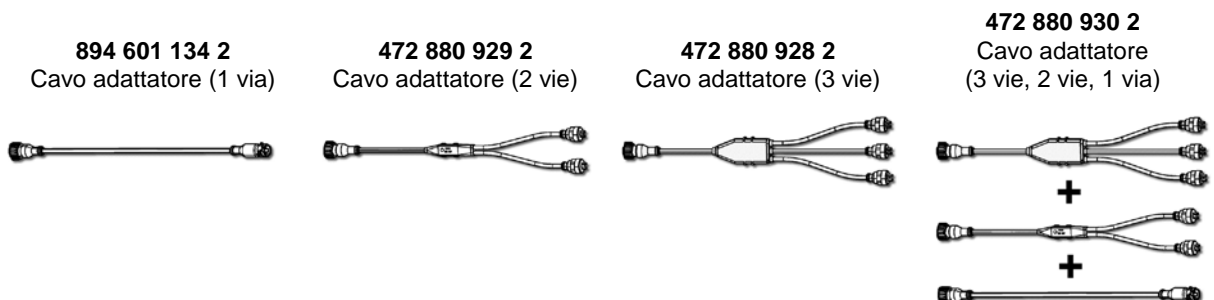
- Il design e il tipo di montaggio migliorati della valvola ECAS3 offre maggiore robustezza e affidabilità
- Una migliore resistenza all'acqua e alla polvere determina una maggiore protezione agli agenti ambientali nella valvola ECAS3
- Il design ottimizzato dei componenti ECAS3 permette vantaggi in termini di peso, risparmi di carburante e/o un maggiore carico utile

PANORAMICA DEI TIPI DI KIT DI RIPARAZIONE

Una conversione senza intoppi di una valvola ECAS1 a una valvola ECAS3 richiede determinati kit di riparazione. Per un'integrazione senza problemi della valvola ECAS3 nel sistema ECAS del veicolo sono necessari fino a tre kit di riparazione. I kit di riparazione sono elencati di seguito in base alla funzione.

Collegamento elettrovalvola

Questi kit di riparazione vengono utilizzati per consentire la conversione da una semplice elettrovalvola M27 (ECAS1) a un'elettrovalvola con collegamento a baionetta DIN (ECAS3).



Collegamento elettrico

Questi kit di riparazione assicurano un corretto collegamento elettrico dell'interfaccia.

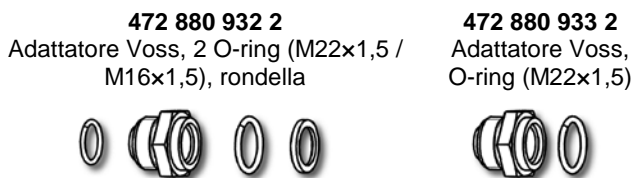
Il kit di riparazione 894 601 161 2 viene utilizzato come prolunga e determina la corretta assegnazione pin.

Il kit di riparazione 472 880 931 2 - senza espansione - converte inoltre la corretta assegnazione dei pin nella presa di connessione.



Collegamento Voss

Alcune varianti ECAS1 sono dotate di un collegamento di alimentazione pneumatica M16x1,5 Voss, mentre l'ECAS3 con un collegamento Voss M22x1,5. I kit di riparazione consentono una riduzione da una misura M22x1,5 a una misura M16x1,5 e garantiscono la tenuta. Possono essere utilizzati i collegamenti pneumatici esistenti del veicolo.



Allacciamento pneumatico

Alcune valvole ECAS1 hanno filettature standard in mm su tutti i raccordi pneumatici, mentre le valvole ECAS3 sono con raccordo filettato Voss in mm. Per queste valvole deve essere utilizzato il kit di riparazione 472 900 931 2 per assicurare la tenuta del collegamento pneumatico.



SOLUZIONE DI SOSTITUZIONE DELLE VALVOLE ECAS1

La tabella di seguito mostra una facile soluzione di sostituzione delle vecchie versioni di elettrovalvola ECAS1 con le nuove elettrovalvole ECAS3 mediante il kit di riparazione WABCO corrispondente (sono necessarie la valvola ECAS3 e gli appositi kit di riparazione):

ECAS1-Valvola	SOSTITUZIONE VALVOLA ECAS1			
	Valvola ECAS3	Kit di riparazione	Kit di riparazione	Kit di riparazione
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- Valvola	SOSTITUZIONE VALVOLA ECAS1			
	Valvola ECAS3	Kit di riparazione	Kit di riparazione	Kit di riparazione
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- Valvola	SOSTITUZIONE VALVOLA ECAS1	
	Valvola ECAS3	Kit di riparazione
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

Per informazioni sui prodotti WABCO vedere il nostro catalogo prodotti [INFORM](http://inform.wabco-auto.com) (inform.wabco-auto.com), inserendo il codice identificativo nel campo di ricerca "Codice identificativo".

Per maggiori informazioni contattare il [partner WABCO](http://www.wabco-auto.com/findwabco) (www.wabco-auto.com/findwabco).