

## NUOVO MODULATORE ASSALE EBS E NUOVA VALVOLA COMANDO RIMORCHIATO PER VEICOLI DAIMLER

Dall'inizio della produzione di serie dell'EBS nel 1996, WABCO ha sviluppato quattro generazioni di modulatori assali. Adesso sarà disponibile una valvola comando rimorchiato e due nuovi modulatori assali EBS (a 1 e 2 canali) di 4° generazione, per i clienti del mercato indipendente dei ricambi (Independent Aftermarket – IAM).

### MODULATORE ASSALE – GEN4

Il modulatore assale comanda la pressione dell'attuatore di frenata su entrambi i lati di un asse singolo o doppio; sull'asse anteriore nella versione di modulatore a 1 canale, sull'asse posteriore nella versione di modulatore a 1 canale o a 2 canali.

Attraverso i sensori di velocità rileva la velocità delle ruote, la valuta e la invia tramite bus CAN al modulo centrale, che a sua volta trasmette le pressioni nominali. La regolazione ABS viene comandata direttamente tramite i modulatori dell'asse posteriore.

Tutti i modulatori assali dispongono di un collegamento supplementare per il circuito di regolazione per il controllo della pressione di ridondanza del trasmettitore segnale freno. I sistemi 6S/5M o 6S/6M possono essere configurati con due modulatori assali per il comando delle singole ruote.



Modulatore assale EBS WABCO  
1 canale – gen 4

### VALVOLA COMANDO RIMORCHIATO

La valvola comando rimorchiato (AS<sub>t</sub>V) comanda la pressione sulle testate di accoppiamento – e perciò il comportamento di frenata del rimorchiato – tramite un circuito elettropneumatico e un circuito pneumatico. Riceve i valori di pressione nominale dalla centralina elettronica ECU. La valvola comando rimorchiato è composta da una valvola relè, un'unità di comando con valvola di aspirazione a 2/2 vie e valvola di scarico a 2/2 vie, una valvola di ridondanza a 3/2 vie, una valvola di fuga pneumatica e un sensore di pressione. Il comando elettrico e il controllo avvengono attraverso la centralina elettronica centrale del sistema EBS.

### CODICI IDENTIFICATIVI, CODICI CORRISPONDENTI

Prodotto	Codice identificativo WABCO		Codice corrispondente Daimler
	IAM	OE	
Modulatore assale EBS a 1 canale – Gen4	480 106 300 0	480 106 511 0	A0004296324
Modulatore assale EBS a 2 canali – Gen4	480 106 301 0	480 106 004 0	A0004296424
Valvola comando rimorchiato EBS	480 204 400 0	480 204 030 0	A0014311213

Per informazioni sui prodotti WABCO vedere il nostro [Webshop](http://webshop.wabco-auto.com) (webshop.wabco-auto.com), inserendo il codice identificativo nel campo "Ricerca prodotto".

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