NOUVEAU MODULATEUR D'ESSIEU EBS ET NOUVELLE VALVE DE COMMANDE DE REMORQUE POUR VEHICULES DAIMLER

Depuis le début de la production en série de l'EBS en 1996, WABCO a conçu quatre générations du modulateur d'essieu. S'y ajoute désormais une valve de commande de remorque et deux nouveaux modulateurs d'essieu EBS (à 1 canal et 2 canaux) de la 4ème génération pour les clients du marché de la rechange (Independent Aftermarket – IAM).

Modulateur d'essieu EBS WABCO 1 canal – Gen 4

MODULATEUR D'ESSIEU – GEN4

Le modulateur d'essieu pilote la pression de l'actionneur de freinage des deux côtés d'un essieu seul ou d'un essieu double ; sur l'essieu avant dans la version à 1 canal, et sur les essieux arrière dans la version à 1 canal ou 2 canaux.

Des capteurs de vitesse de rotation lui permettent de capter les vitesses de roue qu'il analyse et transmet via le bus CAN au module central qui se charge de déterminer les pressions de consigne. La régulation de l'ABS est pilotée directement via les modulateurs des essieux arrière.

Tous les modulateurs d'essieu sont dotés d'un raccord supplémentaire pour le circuit de contrôle de pression du capteur robinet frein à pied. Les systèmes 6S/5M ou 6S/6M peuvent être configurés avec deux modulateurs d'essieu pour la commande de chacune des roues.

VALVE DE COMMANDE DE REMORQUE

La valve de commande de remorque (Valve com.rem.) pilote la pression au niveau des têtes d'accouplement – et donc le comportement au freinage de la remorque – via un circuit électro-pneumatique et un circuit pneumatique. Elle reçoit les valeurs des pressions de consigne que lui envoie l'unité de commande électronique. La valve de commande de remorque se compose d'une valve relais, d'une unité de commande avec valve d'admission 2/2 voies et valve d'échappement 2/2 voies, d'une valve redondance 3/2 voies, d'une valve de rupture et d'un capteur de pression. La commande électrique et la surveillance sont réalisées par le biais de l'unité centrale de commande électronique du système EBS.

REFERENCES, CORRESPONDANCES

Produit	Référence WABCO		Correspondances Daimler
	IAM	OE	
Modulateur d'essieu EBS 1 canal – Gen4	**480 106 300 0**	480 106 511 0	A0004296324
Modulateur d'essieu EBS 2 canaux – Gen4	**480 106 301 0**	480 106 004 0	A0004296424
Valve de commande de remorque EBS	**480 204 400 0**	480 204 030 0	A0014311213

Vous trouverez les informations relatives aux produits WABCO dans notre boutique Webshop (webshop.wabco-auto.com), en renseignant le numéro de référence dans le champ "Recherche".

Pour de plus amples informations, veuillez-vous adresser à votre partenaire WABCO (www.wabco-auto.com/findwabco).

© 2019 WABCO All rights reserved.