

REPLACEMENT INUTILE DES MODULATEURS TEBS E

Lorsque des fuites se manifestent sporadiquement au niveau de l'échappement (silencieux) du modulateur TEBS E, on remplace souvent l'appareil entier bien que la cause de la fuite ne provienne pas forcément du modulateur. Par cette Information Utilisateur, nous aimerions vous donner des indications pour la recherche les défauts, afin d'éviter un remplacement inutile du modulateur.



INDICE

Lorsque le véhicule remorqué est à l'arrêt, une fuite d'air à l'échappement est audible au niveau du modulateur TEBS E.

Cause 1: cylindre à ressort

Un des cylindres à ressort est défectueux. L'air passe de la partie frein à ressort à la partie frein de service. Une fuite d'air peut alors être décelée par un ou deux silencieux du modulateur TEBS E.

Contrôle et réparation :

La fuite d'air doit cesser dès que le frein à main ou la pédale de frein du véhicule tracteur sont actionnés. Pour identifier le cylindre à ressort défectueux, desserrer le frein de service. Les conduites de frein doivent ensuite être déconnectées l'une après l'autre des cylindres à ressort. Le cylindre qui déleste en pression via le raccordement 11 est le cylindre défectueux et doit être échangé. WABCO recommande de toujours remplacer les deux cylindres d'un essieu afin de garantir la même puissance de freinage.

Cause 2: Module d'extension pneumatique (PEM)

Dans le cas d'une très faible différence de pression ou d'une pression égale entre le frein de service et le frein de stationnement, il peut se produire dans la valve de non addition des efforts un faible défaut d'étanchéité ce qui provoque une légère fuite d'air par l'échappement du module coté PEM.

Contrôle et réparation :

La fuite d'air cesse dès que la valve du frein de service et du frein à main est desserrée (tête d'accouplement jaune délestée en pression). WABCO propose des kits de réparation qui empêchent le comportement décrit ci-dessus. Hormis le montage du kit de réparation adéquat, aucune autre mesure n'est requise.

Application	N° du modulateur TEBS E	N° du kit de réparation
Kit de réparation pour PEM en aluminium	480 102 033 / 034 / 035 0 480 102 063 / 064 / 065 0	461 513 921 2
Kit de réparation pour PEM en plastique	480 102 031 / 036 0 480 102 061 / 066 0	461 513 922 2
Kit de joints PEM pour TEBS E	Convient à tous les modulateurs	461 513 920 2

Vous trouverez plus d'informations sur les produits WABCO dans notre catalogue produits [INFORM](http://inform.wabco-auto.com) (inform.wabco-auto.com), en tapant la référence du produit dans le champ "Numéro de produit".

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