

## SUSTITUCIÓN INNECESARIA DE MODULADORES TEBS E

Cuando surgen esporádicamente fugas en la purga (silenciador) del modulador TEBS E, a menudo se sustituye el aparato completo, aunque el motivo de la fuga no esté necesariamente en el modulador. Con esta información de mercado queremos ofrecerle indicaciones sobre la búsqueda del error para evitar una sustitución innecesaria del modulador.

### SÍNTOMAS

Al aparcar el remolque se percibe un ruido de purga en el modulador TEBS E.

#### Motivo 1: Actuador con cámara de muelle

Debido a un actuador con cámara de muelle defectuoso entra aire comprimido en la línea despresurizada del freno de servicio, y dicho aire se purga a continuación a través de uno o de los dos silenciadores del modulador TEBS E.

#### Comprobación y reparación:

Los ruidos de purga se detienen en cuanto se acciona el freno de estacionamiento o el pedal del freno en el vehículo tractor. Para identificar el actuador con cámara de muelle defectuoso, hay que soltar el freno de servicio. A continuación, las líneas de freno se van soltando sucesivamente de los actuadores con cámara de muelle. El cilindro que se purga a través de la conexión 11 es el cilindro defectuoso y debe sustituirse. WABCO recomienda sustituir siempre los dos cilindros de un eje para garantizar la misma potencia de frenado.

#### Motivo 2: Módulo de ampliación neumático (PEM)

Si hay una escasa diferencia de presión entre el freno de servicio y el freno de estacionamiento, en la válvula de doble retención para función de protección diferencial del PEM puede producirse una pequeña corriente de aire que se purga a través del silenciador del modulador TEBS E.

#### Comprobación y reparación:

El ruido de purga termina al soltar la válvula del freno de servicio y del freno de estacionamiento (cabezal de acoplamiento purgado en amarillo). WABCO ofrece juegos de reparación que evitan el comportamiento anteriormente descrito durante la purga. Salvo el montaje del juego de reparación correspondiente no es necesario adoptar ninguna otra medida.



Aplicación	N.º modulador TEBS	N.º juego de reparación
Juego de reparación para el PEM de aluminio	480 102 <b>033 / 034 / 035</b> 0 480 102 <b>063 / 064 / 065</b> 0	461 513 921 2
Juego de reparación para el PEM de plástico	480 102 <b>031 / 036</b> 0 480 102 <b>061 / 066</b> 0	461 513 922 2
Juego de sellado entre el PEM y el TEBS E	Apto para todos los moduladores	461 513 920 2

Puede encontrar más información sobre productos de WABCO en nuestro catálogo de productos [INFORM](http://inform.wabco-auto.com) ([inform.wabco-auto.com](http://inform.wabco-auto.com)), introduciendo el número de producto en el campo de búsqueda "Número de producto".

Si desea más información, póngase en contacto con su [distribuidor WABCO](#) ([www.wabco-auto.com/findwabco](http://www.wabco-auto.com/findwabco)).