

Protector de sistema neumático – Cartucho secador con filtro de coalescencia

El nuevo sistema de protección del sistema neumático de WABCO retiene las partículas de aceite del aire transportado por el compresor protegiendo así el sistema de aire comprimido. Su aplicación garantiza la larga duración de los componentes del sistema y reduce los costes de mantenimiento.

Modo de funcionamiento

Los intervalos de mantenimiento de los vehículos se han prolongado claramente en los últimos años, imponiendo al aceite del motor mayores exigencias. Los aceites de motor utilizados actualmente contienen gran cantidad de aditivos químicos para cumplir esas exigencias.

Por regla general, con el aceite del motor se lubrica también los compresores y las instalaciones de freno por aire comprimido por lo que, en función del tiempo de uso y de la aplicación del aceite, pueden entrar en pequeñas cantidades en la cámara de compresión.

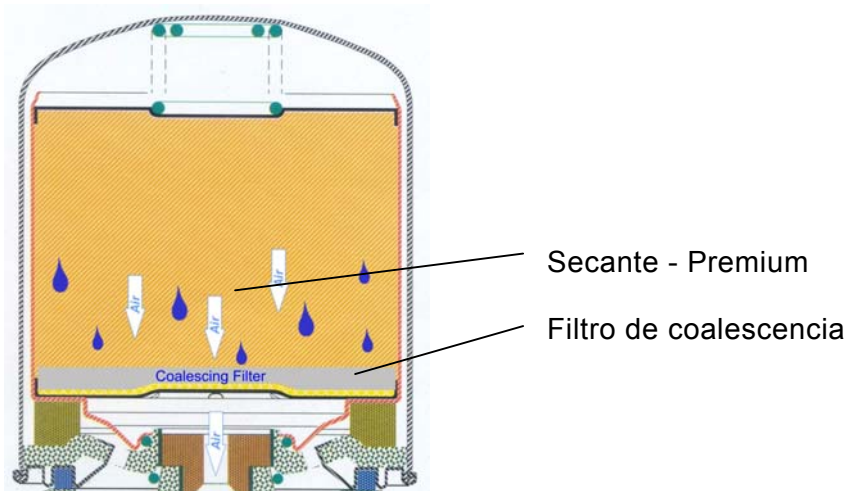
La fase de compresión del aire provoca un calentamiento del compresor cargando térmicamente el aceite de lubricación. A partir de los aditivos se generan los denominados productos *crack* del aceite y compuestos primarios. Estas sustancias dañinas pasan en forma de gotitas muy finas de aceite (aerosoles) al sistema de aire comprimido pudiendo, por ejemplo, dañar las juntas y provocar fugas o el fallo del aparato.

WABCO ha desarrollado el nuevo cartucho de secador para proteger con seguridad los aparatos del sistema de frenado contra los aerosoles dañinos: el Protector de sistema neumático de WABCO con filtro de coalescencia integrado.



432 901 223 2

La estructura del nuevo cartucho



El efecto de coalescencia provoca la fusión de las gotas de aceite más pequeñas en una fase líquida compacta permitiendo una mejor precipitación del aceite.

Propiedades

- Nuevo cartucho de secador con mejor precipitación de las gotas de aceite más pequeñas (aerosoles) mediante un filtro de coalescencia integrado para la precipitación.
- Basado en la acreditada tecnología de WABCO.
- Con el secante premium de WABCO.
- Fácil de instalar a posteriori como recambio para los cartuchos de secador estándar.

Sus ventajas

- Protege con seguridad los aparatos del sistema de aire comprimido contra las sustancias dañinas.
- Garantiza una mayor duración de los componentes del sistema.
- Reduce los costes de mantenimiento.

Fácil de instalar

El Protector de sistema neumático puede ser instalado sin problemas en lugar del cartucho convencional.

Su socio WABCO podrá asesorarle sobre los detalles de este nuevo producto. ¡Hable con nosotros!