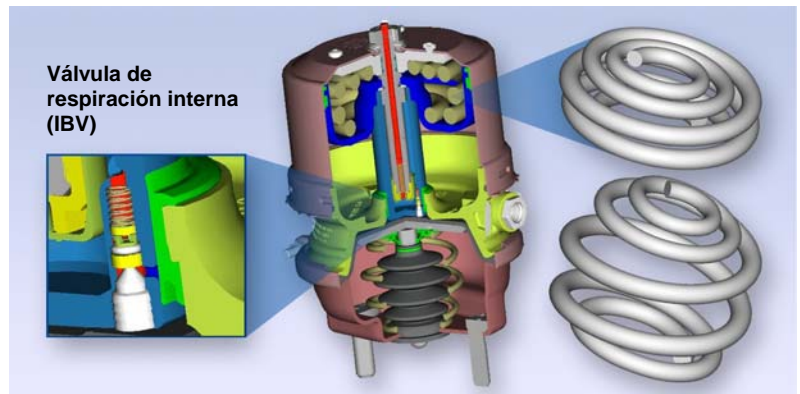


## FIABILIDAD DURANTE EL INVIERNO GRACIAS A LOS CILINDROS DE FRENO WABCO

Las duras condiciones climatológicas del invierno exigen el máximo de los conductores y vehículos industriales. Las temperaturas por debajo de 0° C, la humedad y la sal para el deshielo de las carreteras son condiciones especialmente exigentes para los componentes descubiertos del vehículo. Como consecuencia, podría producirse una mayor corrosión y períodos de inactividad del vehículo no previstos. WABCO se esfuerza en minimizar estos riesgos. En el caso de los cilindros de freno, esto se consigue utilizando una válvula de respiración interna (IBV Integrated Breath Valve).

### SEGURIDAD DURANTE TODO EL AÑO

La mayoría de los cilindros de freno WABCO están equipados con una válvula de respiración interna. Esta permite el intercambio de aire entre las cámaras del cilindro dentro de un sistema cerrado. Así, únicamente se utiliza aire seco y limpio. Y donde no puede entrar el aire del exterior, tampoco puede entrar la suciedad ni la humedad.



El diseño en forma de bidón del muelle evita el contacto entre las espiras al accionar el freno de estacionamiento. Esto supone una gran ventaja frente a los muelles cilíndricos, puesto que se evita la corrosión debida a la fricción entre las espiras.

Las ventajas de la respiración interna:

- **FIABILIDAD:** Gracias a la larga vida útil de los productos
- **SEGURIDAD:** El elevado nivel de protección contra la corrosión evita averías en el producto y en el vehículo

### ENSAYADO Y PROBADO

WABCO ha confirmado la idoneidad para el invierno de sus cilindros de freno en comparación con los productos de la competencia mediante un ensayo de niebla salina. En este ensayo de niebla salina neutra (Test NSS) un cilindro de freno WABCO y dos productos de la competencia fueron rociados con sal durante 240 horas para simular condiciones invernales extremas. Los resultados del ensayo prueban el elevado nivel de protección contra la corrosión de los cilindros de freno WABCO con respiración interna en comparación con los productos de la competencia sin respiración. Las imágenes muestran las claras diferencias:

Producto WABCO



Sin corrosión

Producto de la competencia 1



Corrosión clara

Producto de la competencia 2



Corrosión clara

## ELIJA UNA PIEZA ORIGINAL WABCO

Todas las piezas originales WABCO están fabricadas con materiales de alta calidad y son sometidas a rigurosas pruebas antes de salir al mercado. Cada una de ellas es el resultado de los 140 años de historia de innovación y excelencia en el diseño de WABCO. También tiene la garantía de que la calidad de todas las piezas WABCO cuenta con el respaldo de una potente red de postventa.

En nuestro catálogo de productos [INFORM](http://inform.wabco-auto.com) ([inform.wabco-auto.com](http://inform.wabco-auto.com)) encontrará más información acerca de los productos de WABCO introduciendo la referencia en el campo "Referencia".

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