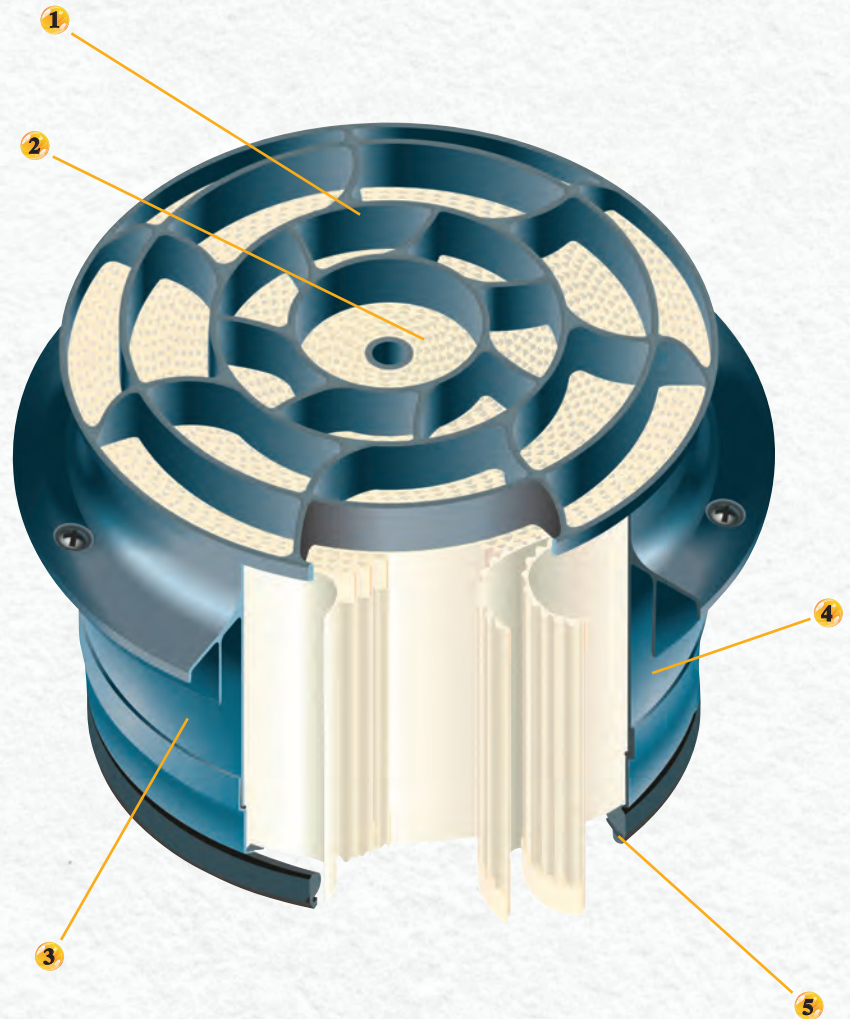


Filtros de aire Channel Flow®

- 1 Soporte del medio filtrante**
protege al paquete del medio filtrante de los cambios causados por aumentos en la presión diferencial.
- 2 Configuración del paquete del medio filtrante**
ya sea enrollado o apilado, es inherentemente fuerte y elimina la necesidad de un tubo central y envoltura utilizados en los filtros de aire convencionales.
- 3 Bastidor durable**
aumenta la protección del motor al encerrar por completo el filtro, protege al medio filtrante contra los daños durante el manejo e impide que entre aire por los costados del filtro.
- 4 Elemento filtrante no metálico**
facilita la eliminación sin perjudicar al medio ambiente y es completamente incinerable.
- 5 Soporte de sello más resistente**
apoya mejor el sello y reduce la posibilidad de fugas.



La cobertura amplia y de servicio pesado de Baldwin Filters incluye los filtros de aire Channel Flow con innovadoras características de diseño para proteger el sistema de admisión de aire del motor. Filtros de aire Channel Flow de Baldwin significa excelente rendimiento, protección del sistema y horas de funcionamiento del sistema sin problemas.

Cómo funcionan los filtros Channel Flow

Mayor área superficial

La clave de los filtros Channel Flow es el elemento filtrante. El medio filtrante Channel Flow consiste en capas alternas de láminas planas y de medio corrugado. Una vez completado, el medio filtrante se asemeja a una red de canales en forma de panal. Los elementos filtrantes son de diseño redondo o de pista. Canales alternos se sellan con un borde de adhesivo al formar el paquete del medio filtrante.

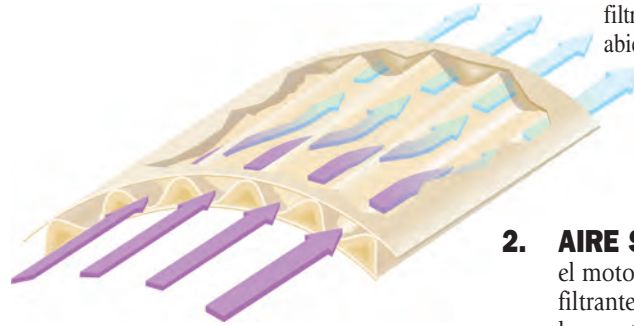
Entra aire en un canal abierto en el lado de entrada, fluye a través del medio filtrante y sale por un canal abierto adyacente. Los contaminantes quedan atrapados dentro de los canales y no se desprenden durante el servicio.

Capacidad

Los filtros tradicionales tienen una capacidad promedio de aproximadamente 1 unidad de contaminante por unidad de volumen, mientras que el filtro Channel Flow retiene 2 unidades de contaminante por unidad de volumen. Esto da a Channel Flow el doble de la capacidad de los filtros de aire tradicionales.

Eficiencia

Las pruebas demuestran que los filtros Channel Flow tienen una eficiencia promedio



- 1. AIRE SUCIO** entra al filtro Channel Flow a través de canales alternos abiertos en el lado de admisión.

- 2. AIRE SE DESPLAZA** hacia el motor y atraviesa el medio filtrante donde quedan atrapados los contaminantes.
- 3. AIRE LIMPIO** sale del filtro por los canales alternos abiertos en el extremo opuesto.

de 99,99%. Esto significa que por cada 10.000 unidades de contaminante introducidas al filtro, sólo una lo atraviesa. Esto es comparable con la eficiencia de los filtros de aire reforzados tradicionales de Baldwin Filters.

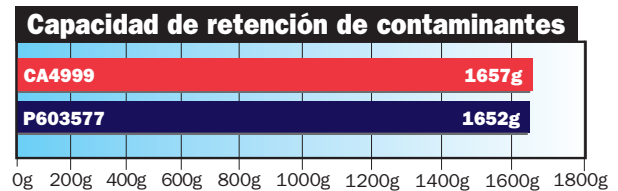
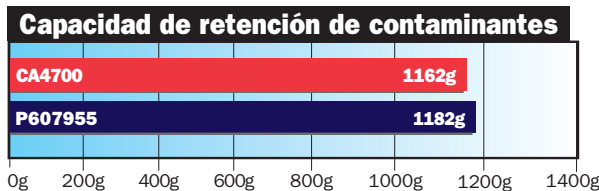
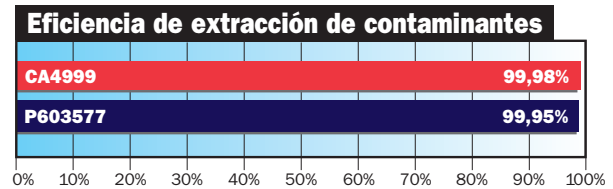
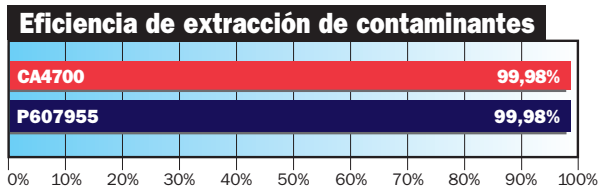
Trayectoria de flujo en línea

Junto con componentes adicionales en el compartimento del motor, se necesita aumentar el flujo de aire para los motores de más alto rendimiento. También se necesita

aumentar el flujo de aire para cumplir con las normas más estrictas sobre emisiones de escape.

En el caso de un filtro de aire tradicional, típicamente entra aire por el costado de la caja del filtro. Entonces el aire avanza alrededor del elemento filtrante, atraviesa el medio y gira 90° para salir del filtro. Al eliminar las vueltas que el aire tiene que dar en un filtro de aire tradicional, los filtros de aire en línea reducen la restricción de flujo de aire.

Baldwin vs. Competidor Principal



Prueba ISO 5011: Velocidad de flujo 565 SCFM, polvo fino de prueba de ISO, terminación a 30" de agua

Prueba ISO 5011: Velocidad de flujo 430 SCFM, polvo fino de prueba de ISO, terminación a 30" de agua

BALDWIN FILTERS® **BALDWIN**
a CLARCOR company

4400 East Highway 30 ■ P.O. Box 6010
Kearney, Nebraska 68848-6010
Phone: (308) 234-1951 ■ Toll Free: (800) 822-5394
Fax: (800) 828-4453 ■ Int'l Fax: (308) 237-9769
Internet: www.baldwinfilter.com



África
Baldwin Filters, Pty. Ltd.
Tel.: 27-21-534-0029
Correo electrónico: africa@baldwinfilter.com

China
CLARCOR Filtration (China) Co., Ltd.
Tel.: 86-536-2606308
Correo electrónico: china@baldwinfilter.com

Medio Oriente
Baldwin Filters
Tel.: (308) 237-9782
Correo electrónico: middleeast@baldwinfilter.com

Sudeste Asiático y Costa del Pacífico
Baldwin Filters
Tel.: (308) 233-9226
Correo electrónico: southeastasia@baldwinfilter.com

Australia y New Zealand
Baldwin Filters Aust., Pty. Ltd.
Tel.: 61-3-9353-7300
Correo electrónico: australia-newzealand@baldwinfilter.com

Europa
Baldwin Filters N.V.
Tel.: 32 3 328 18 88
Correo electrónico: europe@baldwinfilter.com

Marruecos
Baldwin Filters Morocco
Tel.: (212) 522 70 00 25
Correo electrónico: morocco@baldwinfilter.com

Reino Unido e Irlanda
Baldwin Filters Ltd.
Tel.: 44-1268-888170
Correo electrónico: uk-ireland@baldwinfilter.com

América Central y América del Sur
Baldwin Filters
Tel.: (308) 233-9220
Correo electrónico: latinamerica@baldwinfilter.com

México
Baldwin Filters, S. de R. L. de C. V.
Tel.: 52-442-227-3400
Correo electrónico: mexico@baldwinfilter.com

Rusia
Baldwin Filters
Tel.: (308) 237-9749
Correo electrónico: russia@baldwinfilter.com