



Pre-filtro TopSpin™

PROLONGA LA VIDA ÚTIL DEL
FILTRO DE AIRE Y AUMENTA LA
EFICACIA DEL SISTEMA



Prolonga la vida útil de su filtro de aire

Si su vehículo ya tiene un prefiltro, usted obviamente reconoce su importancia. Un prefiltro prolongará la vida útil de su filtro de aire y reducirá los costos de funcionamiento generales. El prefiltro TopSpin de Donaldson separará una mayor cantidad de suciedad y contaminantes comparado con productos competitivos.



Los Pre-filtros TopSpin™ son autoeyectables y no requieren servicio. TopSpin doble aplicado a un vehículo todo terreno.

¡Pre-filtro TopSpin™ en acción!



Aunque no es visible por la nube de polvo, el prefiltro TopSpin modelo H002431 de Donaldson estaba efectuando su tarea durante la carrera de vehículos Hummer Best in the Desert (Mejor en el desierto). De acuerdo con Robert Everhart, "El vehículo marchaba a alrededor de 70 mph. La explosión de polvo la vieron personas alejadas ¼ de milla".



No importa qué tipo de cultivo o campo, el prefiltro TopSpin de Donaldson detiene la suciedad y la paja para que no ingresen en la admisión durante la cosecha para prolongar la vida útil del filtro principal.

Características y beneficios

Separa hasta el 85 % de los contaminantes entrantes

(según las normas ISO 5011 y SAE J726)

Prolonga significativamente la vida útil del filtro de aire

Reduce la utilización del filtro de aire

Reduce el costo por hora de funcionamiento

Eyecta automáticamente la suciedad mezclada

Separa más de 99 % de las partículas de 20 micrones y más grandes

Cojinetes con montaje doble

Diseño más robusto

Prolonga la vida útil del cojinete

Funciona con RPM más bajas

Menos ruido

Mayor vida útil del cojinete

Menor restricción

Autolimpiante y autoexpulsante

No requiere mantenimiento para limpiar el recipiente

No requiere eyector de escape

Instalación sencilla

Instalación rápida

Una abrazadera para apretar

Sin requisitos de cables o alimentación eléctrica

Peso más liviano

Más liviano que los prefiltros de la competencia

Más liviano que los prefiltros transparentes originales de Donaldson

Mejoras de diseño

Comparado con los modelos originales del prefiltro TopSpin (cubierta transparente), ¡el diseño ahora es más robusto!

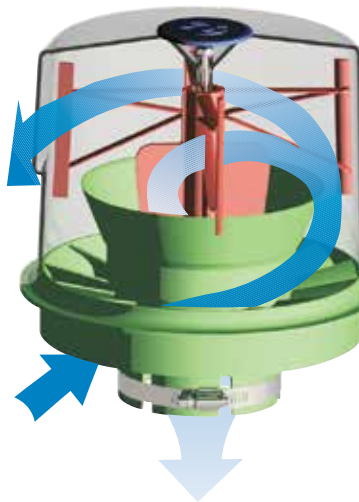


Imagen del prefiltro TopSpin del laboratorio de verificación de diseño de Donaldson después de 20 horas de carga ISO de polvo fino con dos veces de visibilidad cero.

La cubierta del prefiltro TopSpin es de polipropileno negro sólido para servicio pesado, un material más fuerte que puede soportar mayor vibración. Los cojinetes del mecanismo de hoja interna están ahora protegidos para prolongar la vida útil del cojinete.

¡Cómo funciona!

Se expulsa más del 99 % de los contaminantes de 20 micrones y más grandes.



Aire sucio entrante

Aire prelimpiado que ingresa al sistema de admisión

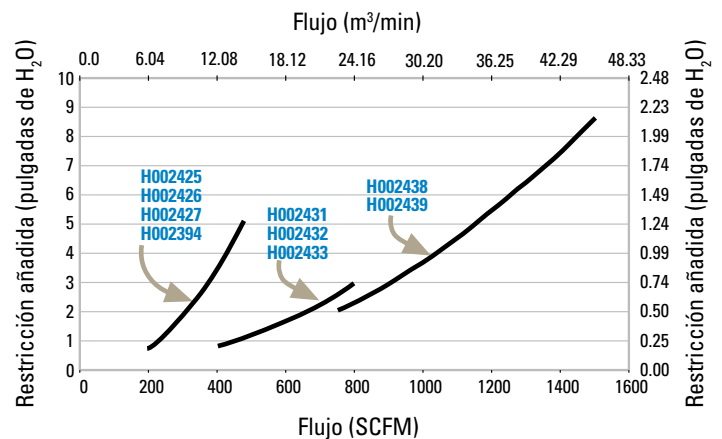
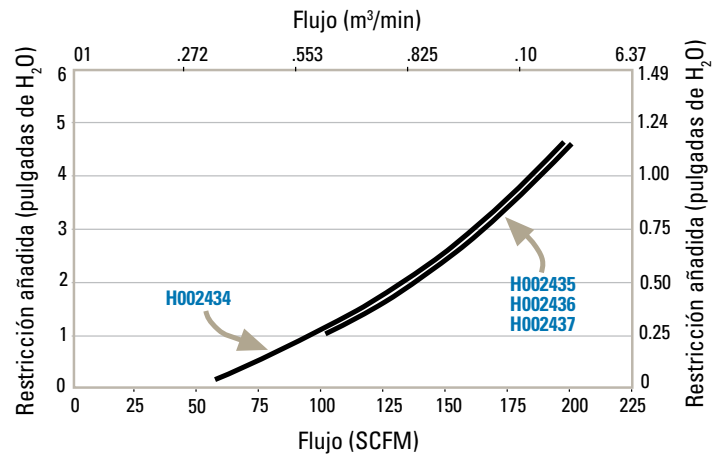
Vista del diseño interno de un Pre-filtro TopSpin rediseñado.



Curvas de rendimiento

El prefiltro TopSpin de Donaldson tiene la menor restricción comparado con cualquiera de las marcas competidoras probadas, incluso nuestro prefiltro transparente original.

Se efectuaron varias pruebas según las normas ISO 5001 y SAE J726. Los resultados promedio se muestran en tablas a continuación.



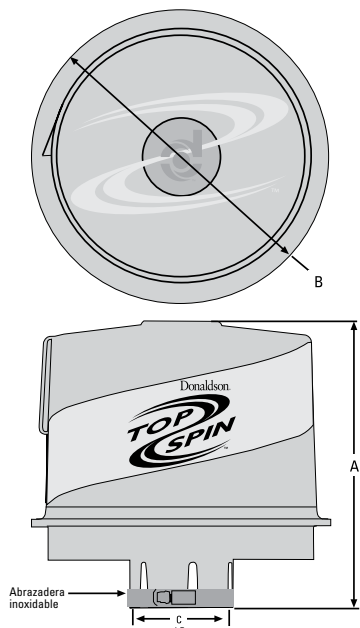
¿Por qué es mejor la restricción menor?

- Su motor "respira" más fácilmente
- Puede reducir la utilización del filtro de aire
- Tendrá costos más bajos por hora de funcionamiento
- Más polvo en el filtro cuando realiza el servicio en base a la restricción del sistema

Especificaciones dimensionales y otra información

El prefiltro TopSpin de Donaldson se puede montar horizontal o verticalmente. Se incluyen las instrucciones de instalación, la abrazadera inoxidable y la garantía de un año.

Rango de temperatura de funcionamiento: -40 a 180 °F (-40 a 82 °C)



SCFM = Pies cúbicos estándar por minuto.
El procedimiento de prueba ISO 5011/SAJ726 se usó para extraer los resultados de las tablas precedentes. Las pruebas según normas ISO 5011/SAEJ726 son pruebas de la industria ampliamente aceptadas por los OEM para evaluar la eficacia de los componentes del sistema de admisión. Los resultados de la prueba son el promedio de probar varias unidades.

D.I. de la salida (C)		Altura total (A)		Diám. del cuerpo (B)		Número de pieza e imagen	Rango de flujo de funcionamiento		Peso		
pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		Pie3/min	m³/min	lb	kg	
2,03	56	5,75	146	6,38	162	H002434		50-200	2,5-5,7	1,0	0,4
2,27	58	5,75	146	6,38	162	H002435		90-200	2,5-5,7	1,0	0,4
2,53	64	5,75	146	6,38	162	H002436		90-200	2,5-5,7	1,0	0,4
3,03	77	5,75	146	6,38	162	H002437		90-200	2,5-5,7	1,0	0,4
3,07	78	9,39	238	9,51	242	H002425		200-450	5,7-12,7	2,2	1,0
3,83	97	9,39	238	9,51	242	H002426		200-450	5,7-12,7	2,2	1,0
4,06	103	9,39	238	9,51	242	H002394		200-450	5,7-12,7	2,2	1,0
4,56	116	9,39	238	9,51	242	H002427		200-450	5,7-12,7	2,2	1,0
4,06	103	11,30	287	11,32	288	H002431		450-750	12,7-21,2	2,7	1,2
4,56	116	11,30	287	11,32	288	H002432		450-750	12,7-21,2	2,7	1,2
5,03	128	11,30	287	11,32	288	H002433		450-750	12,7-21,2	2,7	1,2
6,03	153	13,57	345	15,62	397	H002438		750-1500	21,2-42,5	6,0	2,7
7,03	179	13,57	345	15,62	397	H002439		750-1500	21,2-42,5	6,0	2,7

Referencia cruzada con la competencia

Centri

EX-20	H002434
EX-30	H002425
EX-40	H002494
EX-50	H002433
EX-25	H002436
EX-60	H002438
EX-70	H002439

Enginaire

3-75/250	H002434
4-150/455	H002394
4,5-250/600	H002432
5-250/600	H002433
65-250/600	H002433

Fleetguard

AP8403	H002394
AP8404	H002433
AP8405	H002439
AP8406	H002439
AP8408	H002434
AP8409	H002394
AP8410	H002433

Sy-Klone

9000R	H002434
9001	H002427
9001R	H002394
9002/9002R	H002433
9003	H002439
9004	H002439
9005	H002394

Turbo II

24	H002437
35	H002427
46	H002432
	H002433
68	H002438
	H002439

Turbo III

50	H002437
200	H002427
500	H002438
	H002439

¡Elimina el vaciado del recipiente!

Si su equipo tiene uno de los prefiltros transparentes originales de Donaldson, cambiar a un prefiltro TopSpin puede eliminar la tarea rutinaria de vaciar el recipiente.

Prefiltros transparentes de Donaldson



Pre-filtro transparente

H000820	H002425
H000821	H002426
H000858	H002394
H000823	H002427
H001250	H002435
H001251	H002436
H001249	H002437
H001823	H002434
H002043	H002433
H002044	H002432
H002045	H002431
H002223	H002438
H002224	H002439

Pre-filtro TopSpin™

Donaldson Company, Inc.
Minneapolis, MN

www.donaldsonlatam.com
www.donaldson.com
www.donaldsonfilters.com

América del Norte 800-374-1374
México +52-449-300-24-00
Latinoamérica y Caribe
+52-449-300-24-00
Brasil +55-11-2119-1604
Europa +32-16-38-3811

Sudáfrica +27-11-997-6000
Sudeste Asiático 65-6311-7373
Gran China 852-2405-8388
Japón 81-42-540-4112
Australia 61-02-4350-2033
Corea 82-2-517-3333



Folleto N.º F111107 SPC (09/11)

© 2011 Donaldson Company, Inc. Donaldson Company, Inc. se reserva el derecho de cambiar o discontinuar cualquier modelo o especificación en cualquier momento y sin aviso previo. Impreso en los EE. UU.