



Donaldson Provee

**Filtros de aire Donaldson  
Blue™ para purificadores  
de aire SRG**

**Décadas de  
Desempeño  
Comprobado  
en las condiciones  
más extremas del mundo**



**Donaldson®  
BLUE™**

# Filtros Donaldson para purificadores de aire Donaldson. Siempre una opción inteligente.



## Filtro de Aire Donaldson Blue™ – DBA5038/DBA5040

Los filtros de aire Donaldson Blue™ con media filtrante Ultra-Web® están diseñados específicamente para adaptarse a los purificadores de aire SRG de Donaldson. Proporcionan óptima eficiencia y protección para el motor en las condiciones de polvo más extremas en aplicaciones de minería. Ofrecen la mejor capacidad de carga de polvo en su clase (mayor vida útil del filtro) y soportan el calor intenso y la humedad elevada.

**Rendimiento comprobado.** Con más de 20 años de servicio en las minas más hostiles/ambientes agrestes, el sistema del purificador de aire SRG de Donaldson, con filtros de media filtrante Ultra-Web® de nanofibra, tiene un registro de desempeño comprobado que otras compañías simplemente no pueden igualar. Inventamos el purificador de aire SRG y, ADEMÁS, somos el único fabricante confiable para los productores de equipos originales. Como resultado, conocemos el sistema por dentro y por fuera, mucho mejor que cualquier fabricante de filtros estándar.

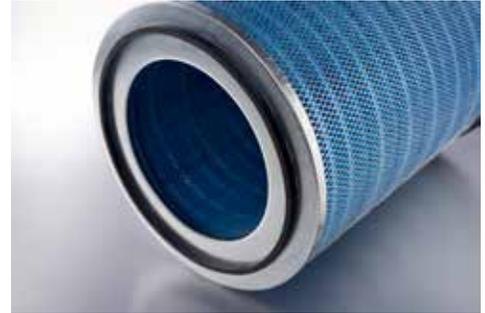


# Filtros de aire Donaldson Blue™ para aplicaciones de minería

Donaldson, la empresa que inventó los filtros de aire para motores diésel de servicio pesado hace 100 años, fue también la primera en desarrollar media filtrante de aire de nanofibras para el mercado de motores diésel hace más de 20 años.

## Ventajas de Ultra-Web®

- Diseñados para funcionar en condiciones de temperatura y humedad extremas, a diferencia de las nanofibras comunes.
- Comprobados en el mundo real: utilizados en motores diésel para aplicaciones de minería durante más de dos décadas.
- Proporciona una capacidad de retención de contaminantes mejorada en aplicaciones de minería típicas.



**Donaldson**  
**BLUE**™

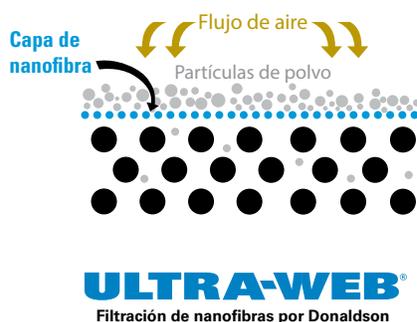
## Mayor duración del motor

En las pruebas de laboratorio y de campo, los filtros de aire **Donaldson Blue**™ para purificadores de aire SRG proporcionaron mayor protección del motor, al hacer que pase una menor cantidad de contaminantes que los filtros de aire de celulosa estándar. Además, los filtros de aire Donaldson Blue alcanzan una eficiencia óptima mucho más rápido que los filtros de celulosa convencionales y tienen una eficiencia total de hasta 99,99 %. Los dueños de equipos que usan filtros Donaldson Blue con media filtrante Ultra-Web cuentan con una protección y potencia del motor mejoradas, además de menores costos por ciclo de vida.

## Mayor duración del filtro

Los espacios más pequeños entre las fibras de la tecnología de nanofibras Ultra-Web® permiten retener más contaminantes submicrónicos que los filtros convencionales con media de celulosa. La alta capacidad de retención de polvo de partículas submicrónicas permite la mayor duración del filtro.

## Donaldson Blue™ con tecnología de nanofibras Ultra-Web®



### media Ultra-Web®

Las nanofibras Ultra-Web tienen diámetros submicrónicos y espacios entre las fibras más pequeños, lo que hace que se capturen más contaminantes en la superficie de la media, generando menor restricción y mayor duración del filtro.

*\*Vistas superiores ampliadas de la media*

Los círculos blancos representan el diámetro de partículas de 2 μm y de 5 μm.



## FILTRO DE AIRE PRIMARIO DBA 5038

### ESPECIFICACIONES DE FILTRACIÓN

Tipo de media	Nanofibra Ultra-Web®
Eficiencia	99,99 % ISO de polvo fino
Carga de polvo	
DCI ISO de polvo fino – Elemento	15 600 g
DCI ISO de polvo grueso – Sistema	116 000 g
Restricción inicial: sistema	8,6" H <sub>2</sub> O a 2058 Pies3/min

### ESPECIFICACIONES DE DIMENSIONES (SIN EMPAQUES)

Diámetro externo	17,58" / 447 mm
Diámetro interno	11,07" / 281 mm
Longitud	23,06" / 586 mm
Profundidad de plisado	3,0" / 76,2 mm



## FILTRO DE AIRE PRIMARIO DBA 5040

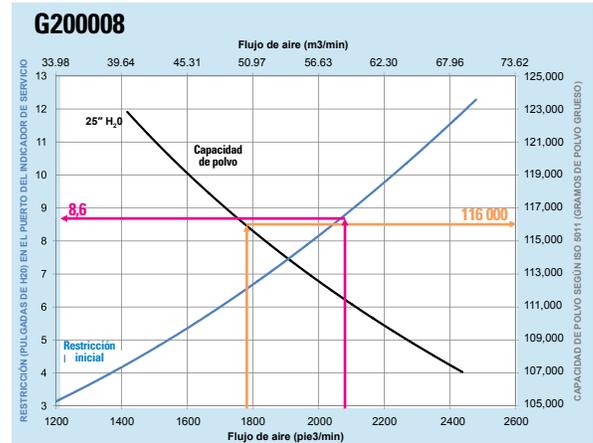
### ESPECIFICACIONES DE FILTRACIÓN

Tipo de media	Nanofibra Ultra-Web®
Eficiencia	99,99 % ISO de polvo fino
Carga de polvo	
DCI ISO de polvo fino – Elemento	12 500 g
DCI ISO de polvo grueso – Sistema	93 000 g
Restricción inicial: sistema	8,0" H <sub>2</sub> O a 2058 Pies3/min

### ESPECIFICACIONES DE DIMENSIONES (SIN EMPAQUES)

Diámetro externo	17,58" / 447 mm
Diámetro interno	12,22" / 310 mm
Longitud	23,06" / 586 mm
Profundidad de plisado	2,5" / 63,5 mm

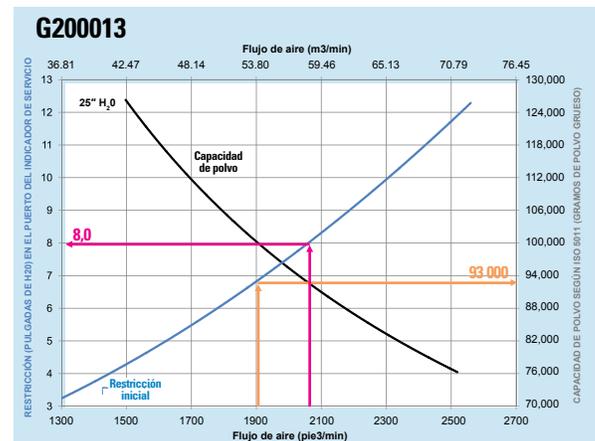
### DESEMPEÑO DEL SISTEMA PURIFICADOR DE AIRE CLASIFICACIÓN DEL RANGO DEL FLUJO DE AIRE 1200-2500 PIES3/MIN



#### CÓMO LEER LOS GRÁFICOS

- Restricción inicial de 2058 Pies3/min (Restricción baja)
- Vida del polvo (capacidad) de 1770 Pies3/min (Alta capacidad)
- a 25" H<sub>2</sub>O Terminal

### DESEMPEÑO DEL SISTEMA PURIFICADOR DE AIRE CLASIFICACIÓN DEL RANGO DEL FLUJO DE AIRE 1300-2600 PIES3/MIN



Donaldson Company, Inc.  
Minneapolis, MN

[donaldsonfilters.com](http://donaldsonfilters.com)  
[donaldson.com](http://donaldson.com)

América del Norte 800-374-1374  
México 52-449-300-2400  
Latinoamérica y Caribe 52-449-300-2400  
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  
Corea 82-2-517-3333  
Australia 61-02-4350-2033  
India 91-124-4807-400

Folleto n.º F111544 SPC (4/15)

© 2015 Donaldson Company, Inc. Todos los derechos reservados.  
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.

