



ELEMENTOS ALTERNATIVOS

Donaldson Ultrafilter DF Series

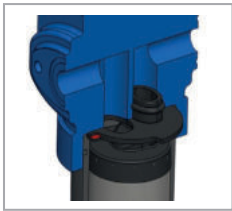


Hay una alternativa...

Walker Filtration fabrica y suministra una de las gamas de elementos filtrantes alternativos más completas y con precios más competitivos del mercado actual. Con un enfoque dinámico del diseño, la selección de materiales y la construcción, nuestro equipo de ingenieros revisa el diseño original, no solamente para crear una alternativa, sino también para ofrecer un producto superior.



Características y ventajas



Compatible with OEM Housings

el puerto con la misma geometría "ovalada" proporciona compatibilidad total y minimiza la presión diferencial



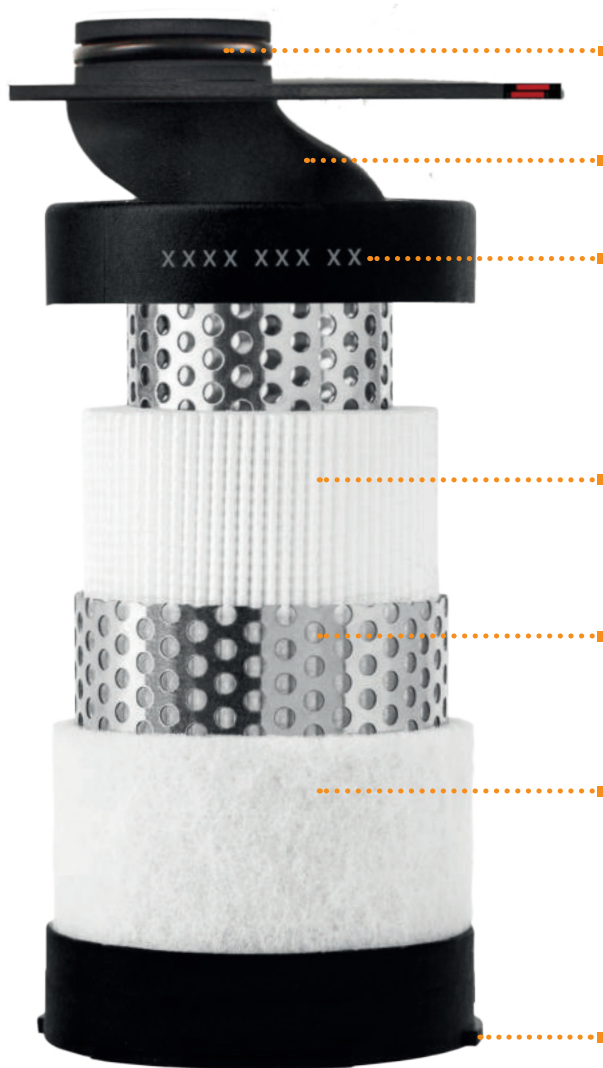
La profundidad del paquete

de plisado del elemento alternativo es igual o mejor que la del original



La mayor profundidad

de las tapas proporciona una mejor adherencia que en los originales



El diseño a medida de la tapa superior permite la instalación en configuración de flujo estándar e inverso, con marcador rojo de indicación.

Las tapas del extremo superior de nailon rellenas de vidrio resistentes a la corrosión proporcionan una trayectoria de flujo óptima.

La trazabilidad total y el marcado por inyección de tinta de fácil identificación permiten identificar fácilmente el grado y el número de pieza, la marca y la trazabilidad del código de lote de acuerdo con nuestro proceso de fabricación con certificación ISO9001.

Los medios de plisado profundo del lecho proporcionan una superficie significativamente mayor para la eliminación de partículas y una presión diferencial más baja.

High quality stainless steel Los cilindros de acero inoxidable de alta calidad proporcionan resistencia a la corrosión y aportan fuerza y estabilidad al elemento.

La capa de drenaje exterior personalizada evita el arrastre de aceite y mejora el rendimiento de la coalescencia. El manguito de fieltro de aguja de poliéster se ha diseñado para ejercer una acción coalescente única que drena rápidamente el aceite. Los manguitos de los elementos están soldados por ultrasonidos en la costura y no se deterioran con el paso del tiempo.

La tapa de la base con alas permite un espacio suficiente entre la cubeta y la tapa, lo que garantiza que no se produzcan reentradas.

Rendimiento garantizado

- ✓ Presión diferencial más baja
- ✓ Eficiencia elevada en la eliminación de aceite
- ✓ Rendimiento igual o superior al de los elementos OEM
- ✓ Pruebas internas e independientes de acuerdo con las normas del sector

Rentable

- ✓ Mayores eficiencias energéticas
- ✓ Menores costes operativos
- ✓ Precios competitivos

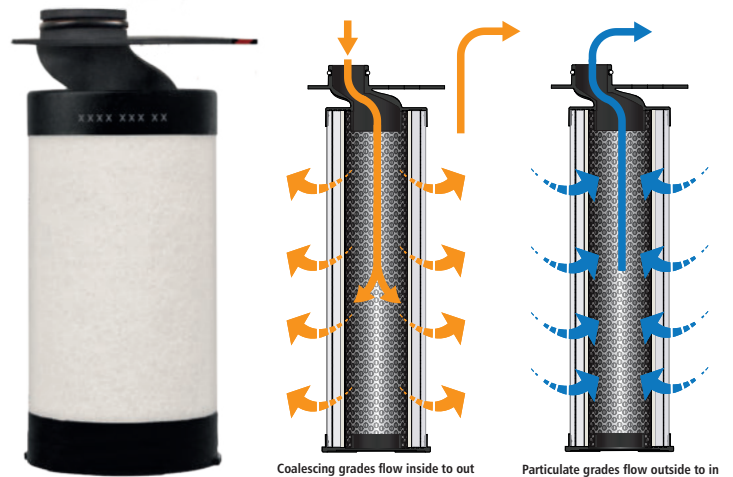
Diseño de calidad

- ✓ Cilindros de soporte de acero inoxidable de alta calidad resistentes a la corrosión
- ✓ Medios de filtración de alta calidad y construcción plisada para mejorar las eficiencias
- ✓ Hecho en el Reino Unido



Comparación de materiales

Filtro coalescente/de partículas			
Componente	Donaldson (V/M/S Grado)	Walker Filtration (X5/X1/XA Grado)	
Medio filtrante	Fieltro de fibra de poliéster/fieltro de fibra de vidrio de borosilicato	Microfibras de vidrio de borosilicato	<ul style="list-style-type: none"> El vidrio de microfibras de borosilicato soporta temperaturas más altas, es completamente inerte y es inmune a la degradación Construcción plisada que favorece una óptima eliminación de partículas y una baja presión diferencial
Manguito coalescente	Fieltro de poliéster	Tela de poliéster no tejida	
Forro de soporte interior y exterior	Acero inoxidable	Acero inoxidable	
Tapa	Polímero reforzado con fibra de vidrio	Polímero reforzado con fibra de vidrio	
Juntas tóricas	Viton	Viton	
Compuesto del encapsulado	Poliuretano	Poliuretano	



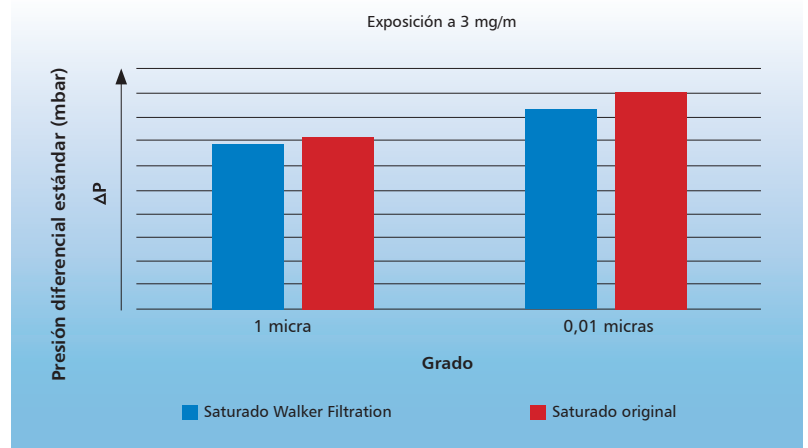
Filtro de vapores de carbón activado			
Componente	Donaldson (A Grado)	Walker Filtration (AC Grado)	
Etapa de adsorción	Granulado de carbón activado	Envoltura de carbón activado	<ul style="list-style-type: none"> Utiliza un paño de carbón activado de alta velocidad para una eliminación de vapor más uniforme Carbono de alta capacidad para una vida útil prolongada Incluye una capa de 0.01 micrones de microfibras de vidrio en la entrada y salida para evitar el arrastre de carbón granular
Etapa de filtrado	No hay	Microfibras de vidrio de 0,01 micras	
Tapa	Polímero reforzado de fibra de vidrio	Polímero reforzado de fibra de vidrio	
Juntas tóricas	Viton	Viton	
Forro de soporte interior y exterior	Acero inoxidable	Acero inoxidable	
Compuesto del encapsulado	Poliuretano	Poliuretano	



Capacidad

Datos de capacidad validados de acuerdo con las normas ISO 12500-1, ISO 12500-2 e ISO 12500-3. Los elementos filtrantes alternativos de Walker Filtration ofrecen rendimiento igual o mejor que el de los fabricantes originales, cumpliendo o superando las especificaciones del equipo original.

Nuestras alternativas para Donaldson DF ofrecen elementos filtrantes rentables, fiables y energéticamente eficientes que proporcionan aire comprimido de calidad en línea con la norma ISO 8573-1.



Especificaciones técnicas

La tabla muestra las características de rendimiento del equipo original publicadas por el fabricante (Donaldson). Walker Filtration garantiza que el rendimiento de los elementos filtrantes alternativos es igual o superior al del elemento filtrante original cuando se pone en servicio en condiciones idénticas.

Walker Grade	X5		X1		XA		AC	
Donaldson Grade	V		M		S		A	
Tipo de filtro	Coalescente/de partículas		Coalescente/de partículas		Coalescente/de partículas		Carbón activado	
Presión diferencial inicial (elemento y carcasa) Seco*	117 mbar	1.7 psi	130 mbar	1.89 psi	156 mbar	2.26 psi	199.5 mbar	2.89 psi
Presión diferencial inicial (elemento y carcasa) Húmedo**	140 mbar	2.03 psi	137 mbar	1.99 psi	166 mbar	2.41 psi	N/A	
Tasa de retención de partículas (micras)	5		1		0.01		0.01	
ISO 8573-1 Clase de contenido de aceite residual	4		2		1		3	
Temperatura máxima	80°C (176°F)		80°C (176°F)		80°C (176°F)		80°C (176°F)	

*Cuando se expone a un contenido de aceite de 3 mg/m³ para Walker X1 y XA frente a 3 mg/m³ para Donaldson M y V a caudal nominal
 **Cuando se expone a un contenido de aceite de 40 mg/m³ para Walker X5 y AC frente a los 3 mg/m³ de Donaldson V y A a caudal nominal

Grados de los elementos coalescentes y de partículas

Grade X5 - 5 Micra

Modelo Walker	Sustituye elemento filtrante Donaldson
DU0035X5	0035V / 1C486003
DU0070X5	0070V / 1C486013
DU0120X5	0120V / 1C486023
DU0210X5	0210V / 1C486033
DU0320X5	0320V / 1C486043
DU0450X5	0450V / 1C486053
DU0600X5	0600V / 1C486063
DU0750X5	0750V / 1C486073
DU1100X5	1100V / 1C486083

Grade X1 - 1 Micra

Modelo Walker	Sustituye elemento filtrante Donaldson
DU0035X1	0035M / 1C486001
DU0070X1	0070M / 1C486011
DU0120X1	0120M / 1C486021
DU0210X1	0210M / 1C486031
DU0320X1	0320M / 1C486041
DU0450X1	0450M / 1C486051
DU0600X1	0600M / 1C486061
DU0750X1	0750M / 1C486071
DU1100X1	1100M / 1C486081

Grade XA - 0.01 Micra

Modelo Walker	Sustituye elemento filtrante Donaldson
DU0035XA	0035S / 1C486000
DU0070XA	0070S / 1C486010
DU0120XA	0120S / 1C486020
DU0210XA	0210S / 1C486030
DU0320XA	0320S / 1C486040
DU0450XA	0450S / 1C486050
DU0600XA	0600S / 1C486060
DU0750XA	0750S / 1C486070
DU1100XA	1100S / 1C486080

Grade AC - 0.01 Micra

Modelo Walker	Sustituye elemento filtrante Donaldson
DU0035AC	0035A / 1C486006
DU0070AC	0070A / 1C486016
DU0120AC	0120A / 1C486026
DU0210AC	0210A / 1C486036
DU0320AC	0320A / 1C486046
DU0450AC	0450A / 1C486056
DU0600AC	0600A / 1C486066
DU0750AC	0750A / 1C486076
DU1100AC	1100A / 1C486086

