



CLEARPOINT®

soluciones de carbón activado para aire comprimido libre de aceite



Auténtico Aire Comprimido

CLEARPOINT® Filtros de Carbón Activado



Aire Libre de Aceite

El carbón activado presecado grado laboratorio utilizado en el CLEARPOINT V comienza adsorbiendo el aceite inmediatamente a la puesta en marcha sin tiempo de espera.



Flujo Optimizado

El diseño único de entrada curvada provee la presión diferencial más baja posible para asegurar la máxima eficiencia energética en toda la gama.



Confiabilidad Máxima

Los tanques del CLEARPOINT V están altamente optimizados y diseñados para tener en cuenta las cargas dinámicas en el diseño con el fin de ampliar el tiempo de vida de la unidad y su inversión.



Línea Integral

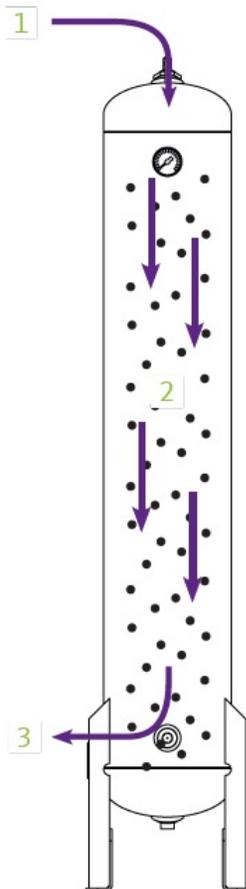
Con los tamaños de modelo para usos de 80 a 2,800 scfm y hasta 150 psig, nuestra línea de productos es integral y muy competitiva.



Mantenimiento

Diseñada para uso fácil con puertos de acceso superior e inferior para hacer tanto el drenado como el llenado un procedimiento simple y fácil de mantenimiento.

■ Cómo Funciona



1. La carcasa del filtro tiene conexiones de salida y entrada curvadas generosamente dimensionadas para mantener la caída de presión en un mínimo absoluto cuando son acopladas con las tuberías existentes.
2. El aire comprimido fluye a través de un lecho de carbón activado de alto grado empaquetado compactamente. Debido al alto grado de microporosidad y los poros pequeños de bajo volumen, el lecho de carbón activado adsorbe el aceite del compresor y los contaminantes conforme el aire comprimido entra en contacto con el material.
3. El proceso de adsorción permite la fácil generación de aire comprimido libre de aceite que provee concentraciones de vapor de aceite de salida de menos de 0.003 mg/m^3 , lo que es mejor que la Clase 1 de acuerdo con la ISO 8573-1 (a 68°F y 14.5 psia).

CLEARPOINT® Filtros de Carbón Activado

Durante la generación y distribución de aire comprimido, se introducen contaminantes al flujo de aire en varias etapas de la cadena de aire comprimido. Los filtros de aire comprimido, que vienen en varios grados, remueven esos contaminantes, así como la humedad y el aceite del flujo de aire comprimido. Éste es un paso crítico ya que esto puede llevar al deterioro en la calidad, fallas de la maquinaria, o incluso a una pérdida de producción o a productos que deben ser desechados.

Compare



Línea Roscada V
Serie de Cartucho de Carbón Activado



Línea de Torre V
Serie de Torre de Carbón Activado

Flujo

80 - 330 scfm

100 - 2800 scfm

Presión Máxima de Operación

232 psig

150 psig

Medidas de Conexión de Tubería Estándar

½" - 1 ½" NPT

1" - 2 ½" NPT, Brida 2 ½" - 4"

Temperatura Máxima de Operación

140 °F

120 °F

Opciones Disponibles

Indicador de revisión de aceite, Válvula manual,
Garantía extendida Cover3More

Garantía extendida Cover3More

Familia de productos



Filtros roscados de cartucho de carbón activado



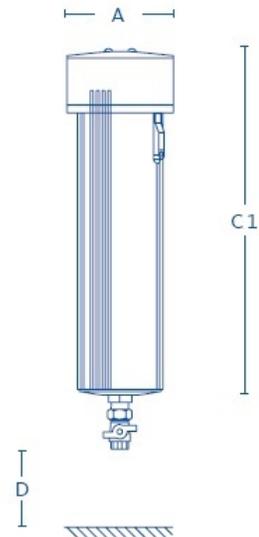
Torres de adsorción de carbón activado



CLEARPOINT® Filtros Roscados de Cartucho de Carbón Activado

con válvula de esfera manual

- › Con cartucho de filtro de carbón activado
- › Remoción de partículas sólidas hasta 1 µm
- › Contenido residual de vapor de aceite hasta .003 mg/m³
- › CRN aprobado
- › Humedad máxima de entrada : 30% (secador requerido antes del filtro)
- › Presión máxima de operación: 232 psig
- › Temperatura máxima de operación: 140 °F



CLEARPOINT®	S055	M010	M018
Medida de la tubería (NPT)	½"	¾"	1 ½"
Flujo (scfm)	80	160	330
Tamaño del elemento	06V	10V	18V
Datos de dimensión			
A - pulgadas	2.95	3.94	5.75
C1 - pulgadas	10.43	13.78	16.46
D - pulgadas	5.91	5.91	6.30
Peso (lbs)	2.65	4.63	9.92

GRADO DEL ELEMENTO	TIPO DE ELEMENTO	CALIFICACIÓN MICRON	ACEITE RESIDUAL	Δ PRESIÓN (psid)
Grado V	Cartucho de Carbón Activado	1 µm	.003 mg/m ³	.54

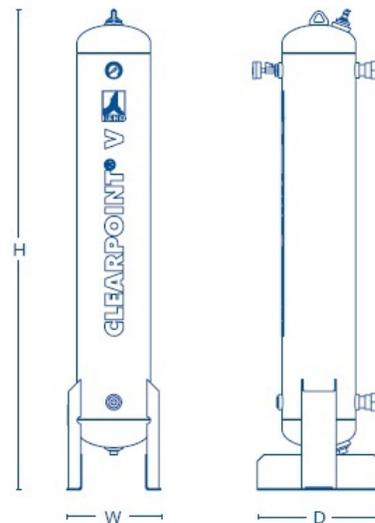
Factores de Corrección

Presión de Operación (psig)	20	40	60	80	90	100	110	120	130	140	160	180	200	230
Factor de corrección	.30	.48	.65	.82	.91	1.00	1.09	1.17	1.26	1.35	1.52	1.70	1.87	2.13

CLEARPOINT® V Torres de Adsorción de Carbón Activado

con manómetro

- › Llenado con adsorbente de carbón activado
- › Prefiltración requerida: .01 µm
- › Contenido de vapor de aceite residual hasta .003 mg/m³
- › Humedad máxima de entrada: 30% (secador requerido antes del filtro)
- › Presión máxima de operación: 150 psig
- › Temperatura máxima de operación: 120 °F



CLEARPOINT® V	V80	V100	V120	V160	V200	V250	V300	V400	V500
Medida de la tubería (NPT)	3/4"	1"	1"	1¼"	1¼"	1½"	1½"	2"	2"
Flujo (scfm)	80	100	120	160	200	250	300	400	500

Medidas y Peso

Alto x Ancho x Profun. - pulgadas	58 x 11 x 17	70 x 11 x 17	70 x 11 x 17	70 x 14 x 19	70 x 14 x 19	77 x 16 x 23	77 x 16 x 23	68 x 17 x 24	78 x 19 x 26
Peso vacío (lbs)	190	190	196	224	260	273	312	356	427
Lleno total (lbs)	41	51	51	77	77	127	127	149	225

CLEARPOINT® V	V650	V800	V1000	V1200	V1500	V1900	V2300	V2800
Medida de la tubería	2½"	2½"	Brida 2½"	Brida 2½"	Brida 3"	Brida 3"	Brida 4"	Brida 4"
Flujo (scfm)	650	800	1000	1200	1500	1900	2300	2800

Medidas y Peso

Alto x Ancho x Profun. - pulgadas	74 x 22 x 29	72 x 24 x 31	85 x 24 x 26	84 x 26 x 27	90 x 28 x 29	77 x 35 x 35	93 x 35 x 35	83 x 40 x 41
Peso vacío (lbs)	583	609	734	872	1,380	1,737	2,168	2,360
Lleno total (lbs)	271	338	354	428	536	729	853	1105

* **ADVERTENCIA:** ¡No use torres de adsorción de carbón activado debajo de ningún secador desecante con calentador!

** Las presiones de operación diferentes, temperaturas del aire comprimido y/o humedades relativas afectarán la eficiencia y la vida de servicio de las torres de adsorción de carbón activado.

Factores de Corrección

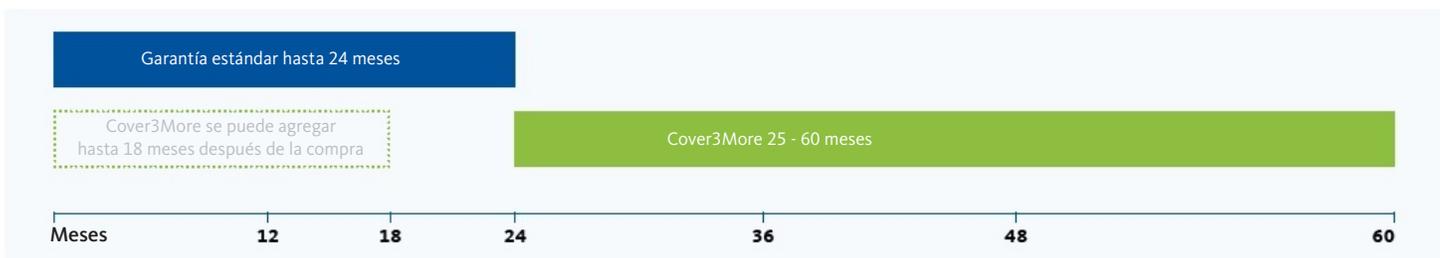
Presión de Operación (psig)	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Factor de corrección	.65	.74	.83	.91	1.00	1.12	1.16	1.2	1.25	1.29

Sujeto a errores técnicos, cambios, omisiones y/o correcciones sin previo aviso.

+3
años en todos los
productos

Pregunte a su
**representante
de ventas**
los detalles completos
y extienda su garantía
total hoy

En un vistazo



Cover3More está disponible en todas nuestras líneas de producto

DRYPOINT® RA	Secadores refrigerativos de aire	BEKOMAT®	Drenajes de cero pérdida de aire
DRYPOINT® X / AC	Secadores desecantes de aire	QWIK-PURE® / ÖWAMAT®	Separadores de agua-aceite
DRYPOINT® M	Secadores de aire de membrana	METPOINT®	Instrumentación
CLEARPOINT®	Separadores de agua y filtros	BEKOKAT®	Sistemas de remoción de hidrocarburos

Cómo Funciona

1. Seleccione el producto o productos que desea cubrir con la garantía extendida.
2. Simplemente agregue 8% al precio neto de cada producto o llame a su representante de ventas si necesita que le ayude a calcular su precio neto final.
3. Incluya esta información como un artículo de línea junto con su orden de compra o compre la extensión de la garantía hasta 18 meses posteriores a la venta.

Qué requerimos de usted: No es mucho. De hecho, si está comprando la garantía extendida Cover3More con la compra de un nuevo equipo, todo lo que debe hacer es incluir un artículo de línea en su orden indicando cuáles artículos desea cubrir, y nos encargaremos del resto. Si ocurre que quisiera agregar cobertura a un producto que ya ha sido entregado, entonces todo lo que necesitamos es el nombre de la empresa y la información de contacto del comprador original, el número de modelo del producto del producto a cubrir, el número de serie y el número de orden de compra original o el número de factura de BEKO Technologies, nosotros aplicaremos la cobertura de forma correcta. **Por favor siéntase con la libertad de contactarnos al teléfono +1 (800) 235-6797 para solicitar.**

Compare

Nosotros le damos más: Adicional a una sólida garantía estándar de 2 años en los productos BEKO Technologies, ofrecemos a nuestros clientes la opción de ampliar la garantía estándar aún más con el programa **Cover3More**: un programa de extensión de garantía simple, integral y de bajo costo.

- › Extiende la garantía estándar de fábrica por 3 años adicionales
- › Se puede comprar en cualquier momento hasta 18 meses después de la venta
- › Sin complicaciones y fácil de calcular sin ningún costo oculto

Confiabilidad con la que puede contar: Con el programa de garantía extendida Cover3More, BEKO Technologies no sólo amplía el periodo de garantía estándar por 3 años a partir de la fecha de instalación, sino que también hace uso de la vasta experiencia industrial en aire comprimido que tiene la empresa para resolver rápidamente cualquier problema con el producto que usted pudiera experimentar, en la forma menos disruptiva posible, manteniendo así el tiempo muerto en un mínimo absoluto. Si se requiere una reparación, ésta será gestionada por personal autorizado y calificado, y únicamente se utilizarán partes originales.

Qué hay en las letras pequeñas: La extensión opcional de la garantía de 36 meses (es decir, Cover3More) es una garantía extendida limitada que cubre partes únicamente de los meses 25-60.

No obstante, todos los requerimientos previamente mencionados de instalación, desempeño y calidad aún deben ser cumplidos con el fin de mantener la cobertura de la garantía extendida. No hacerlo anulará e invalidará todas las garantías.

La cobertura limitada de la garantía extendida se puede comprar y aplicar a cualquiera de las líneas de producto de BEKO Technologies incluidas en el alcance del programa de garantía extendida Cover3More desde la fecha original de la compra a BEKO Technologies hasta 18 meses posteriores.

Asegure su futuro con una inversión mínima. El programa de garantía extendida Cover3More de BEKO Technologies asegura que su inversión está cubierta durante un total de 5 años a un costo nominal.

- › Garantía estándar de 2 años que cubre partes y mano de obra
- › Garantía extendida de 3 años que cubre partes únicamente, sin restricciones de las partes
- › Reduce significativamente su riesgo de tener costos inesperados

La cobertura de garantía extendida no se puede comprar durante los 6 meses finales de la cobertura de la garantía estándar, los cuales son los meses 19-24 a partir de la fecha de envío o a criterio de BEKO Technologies, la fecha de instalación.

El precio de compra de la garantía extendida limitada Cover3More no está prorrateado y el precio de compra publicado actual siempre es aplicado.

Si la cobertura de la garantía extendida será comprada posteriormente a la entrega o a la venta, entonces el número de serie de todos los productos a los que se extenderá la garantía se debe proporcionar a BEKO Technologies al momento de la compra de la garantía extendida.

Confiable | Eficiente | Innovador

¿Qué podemos hacer por usted?



BEKO TECHNOLOGIES CORP.
900 Great Southwest Pkwy SW
Atlanta, GA 30336
USA

Teléfono + 1 (404) 924-6900
www.bekousa.com

