



# CLEARPOINT®

separadores de agua diseñados para la máxima eficiencia

Auténtico Aire Comprimido



# CLEARPOINT® Separadores de Agua



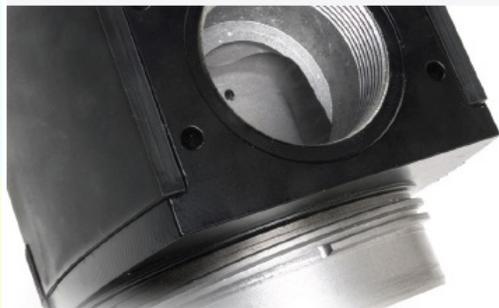
## Desempeño

Los separadores CLEARPOINT tienen superior desempeño y rangos de retención, incluso en flujos parciales, tan bajos como 30% y tan altos como 150%.



## Eficiencia Energética

El diseño del inserto del separador de agua fue planeado específicamente para proveer presión diferencial ultrabaja en toda la gama en combinación con la entrada curvada.



## Calidad de la Carcasa

Una carcasa de aluminio extruido, anodizado y de flujo optimizado con cabezal de doble rosca garantiza la confiabilidad y durabilidad del filtro.



## Medida de la Conexión

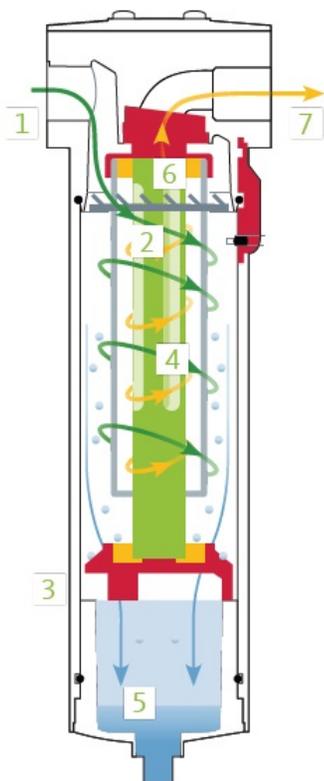
Medidas grandes de la conexión para el flujo que facilitan el ajuste del separador a su compresor sin sobredimensionar.



## Ahorros de Espacio

Combine fácilmente los filtros y separadores CLEARPOINT juntos usando nuestra característica de diseño modular que se puede instalar sin accesorios o tubos adicionales.

## ■ Cómo Funciona



1. El aire comprimido fluye hacia la entrada, la cual ha sido diseñada para funcionar con muchos tipos diferentes de conexiones.
2. Un inserto especial tipo turbina provoca que el aire comprimido gire a alta velocidad, dirigido hacia afuera, forzando el condensado a la pared del separador donde éste fluye hacia abajo.
3. Las carcasas del filtro del separador de agua CLEARPOINT® son fabricadas de aluminio resistente al agua salada y, además, están completamente anodizadas y su exterior tiene revestimiento en polvo para evitar la corrosión.
4. El innovador rectificado conduce el aire comprimido separado hacia la salida y mantiene las pérdidas de flujo al mínimo.
5. Una gran zona hueca impide el arrastre del condensado. Más del 60% del condensado será acumulado y será drenado de forma confiable, ya sea con un dren de flotador o con un BEKOMAT® de cero pérdida de aire.
6. Una tubería elevada evita la transferencia de partículas hacia el flujo de aire comprimido giratorio ascendente que ya ha sido tratado.
7. El aire comprimido completamente tratado que ahora está libre de fluidos y el condensado fluye hacia abajo a los otros componentes en línea o hacia el punto de uso.

Haga clic o escanee para ver en



YouTube

# CLEARPOINT® Separadores de Agua

Los separadores de agua en línea generalmente se utilizan en postenfriadores y secadores refrigerativos con el fin de eliminar el líquido que está presente en las tuberías del aire comprimido como resultado del condensado que se está formando. Todos los sistemas de aire comprimido producen algún nivel de condensado a través de la función básica de compresión. El manejo deficiente del agua o el condensado pueden resultar en la contaminación del proceso, falla del componente y alta presión diferencial. Todo lo cual puede ser muy costoso cuando se compara con el precio de la eliminación.

## Compare



Línea Roscada  
Serie de Presión Estándar



Línea Bridada  
Serie de Presión Estándar



Línea PN50  
Serie de Presión Alta

Flujo		
25 - 1,500 scfm	1,900 - 21,000 scfm	100 - 2,065 scfm
Presión Máxima de Operación		
232 psig	230 psig	725 psig
Medidas de Conexión de Tubería Estándar		
3/8" - 3" NPT	Brida 4" - 12"	3/8" - 2" NPT
Material de la Carcasa		
Aluminio anodizado con recubrimiento en polvo	Acero al carbono con recubrimiento en polvo	Aluminio anodizado con recubrimiento en polvo
Opciones Disponibles		
Drenaje BEKOMAT®, Garantía extendida Cover3More	Garantía extendida Cover3More	Drenaje BEKOMAT®, Kit de conexión de drenaje, Garantía extendida Cover3More

## Familia de productos



Separadores Roscados



Separadores Bridados



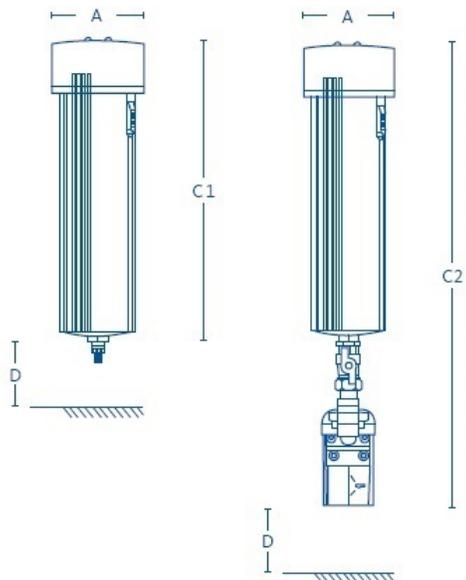
Separadores de Alta Presión (PN)



## CLEARPOINT® Separadores de Agua Roscados

con dren de flotador o BEKOMAT® y kit de conexión

- › Eliminación de grandes cantidades de condensado
- › Usados después de los postenfriadores
- › CRN aprobado
- › Presión máxima de operación: 232 psig
- › Temperatura máxima de operación: 140 °F



CLEARPOINT®	S040	S045	S050	S075	S0100	M010	M015	M019	M020	M022	M025	M030
Medida de la tubería (NPT)	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	3"
Flujo (scfm)	25	30	50	100	125	160	250	450	500	600	1000	1500
Tamaño del elemento	04W	04W	05W	07W	07W	10W	15W	20W	20W	22W	25W	30W
Datos de dimensión												
A - pulgadas	2.95	2.95	2.95	3.94	3.94	3.94	5.75	5.75	5.75	5.75	10.24	10.24
C1 - pulgadas	7.09	7.09	8.27	11.02	11.02	13.78	-	-	-	-	-	-
C2 - pulgadas	15.55	15.55	16.73	19.49	19.49	22.24	22.83	26.89	26.89	30.71	34.88	39.76
D - pulgadas	5.91	5.91	5.91	5.91	5.91	5.91	6.30	6.30	6.30	6.30	7.87	7.87
Peso (lbs)	1.65	1.65	1.87	3.75	4.18	4.63	9.04	10.61	11.24	13.45	43.87	57.10

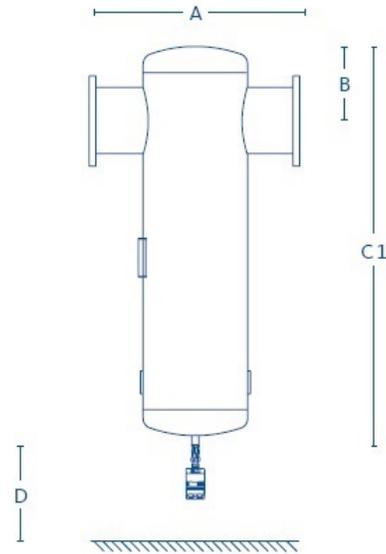
GRADO DEL ELEMENTO	TIPO DE ELEMENTO	Δ PRESIÓN (psid)	PROMEDIO DE REMOCIÓN
Grado W	Separador de Agua	.87	99.0%

### 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® Separadores de Agua con Brida con BEKOMAT® y kit de conexión

- › Eliminación de grandes cantidades de condensado
- › Usados después de los postenfriadores
- › Drenaje BEKOMAT® como estándar
- › Diseño de conformidad con ASME Sec. VII, Div. 1
- › Sello UM estándar y CRN opcional
- › Presión máxima de operación: 232 psig
- › Temperatura máxima de operación: 140 °F



CLEARPOINT®	L100	L102	L150	L156	L200	L204	L254	L304
Medida de la tubería (ANSI)	4"	4"	6"	6"	8"	8"	10"	12"
Flujo (scfm)	1900	2800	3800	6500	7500	9300	13000	21000

Datos de dimensión

A - pulgadas	15.75	18.75	19.10	21.13	22.81	24.80	29.53	34.25
B - pulgadas	6.96	7.75	7.80	9.75	12.38	11.34	13.07	14.57
C1 - pulgadas	34.25	37.25	50.24	52.63	64.50	66.93	81.50	95.28
D - pulgadas	12.40	18.90	18.90	18.50	18.31	17.72	17.72	16.93
Peso (lbs)	150	230	294	350	500	562	653	741

GRADO DEL ELEMENTO	TIPO DE ELEMENTO	PRESIÓN Δ SECA (psid)	PROMEDIO DE REMOCIÓN
Grado W	Separador de Agua	.87	99.0%

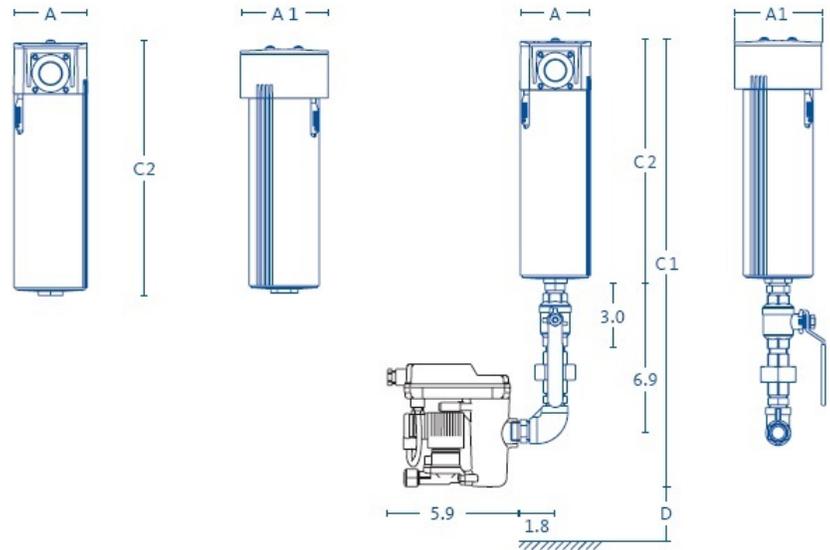
### Factores de Corrección

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® PN50 Separadores de Agua de Alta Presión con Rosca

con puerto abierto o con kit de conexión BEKOMAT® (dren vendido por separado) sin manómetro

- › Eliminación de grandes cantidades de condensado
- › Usados después de los postenfriadores
- › Temperatura máxima de operación: 140 °F
- › Presión máxima de operación: 725 psig



CLEARPOINT® PN50	HP50S040	HP50S050	HP50S075	HP50M010	HP50M015	HP50M020	HP50M022
Medida de la tubería (NPT)	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2"
Flujo (scfm)	100	190	440	600	1000	1720	2065
Tamaño del elemento	04W	05W	07W	10W	15W	20W	22W

Datos de dimensión

A - pulgadas	2.95	2.95	3.95	3.95	5.75	5.75	5.75
A1 - pulgadas	2.36	2.36	3.15	3.15	4.72	4.72	4.72
C1 - pulgadas	16.50	16.50	20.50	23.20	23.80	27.80	31.70
C2 - pulgadas	7.10	8.30	11.00	13.80	14.40	18.40	22.25
D - pulgadas	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10
Peso (lbs)	1.65	1.85	3.75	4.63	9.04	11.24	13.51

GRADO DEL ELEMENTO	TIPO DE ELEMENTO	Δ PRESIÓN (psid)	PROMEDIO DE REMOCIÓN
Grado W	Separador de Agua	.87	99.0%

### Factores de Corrección

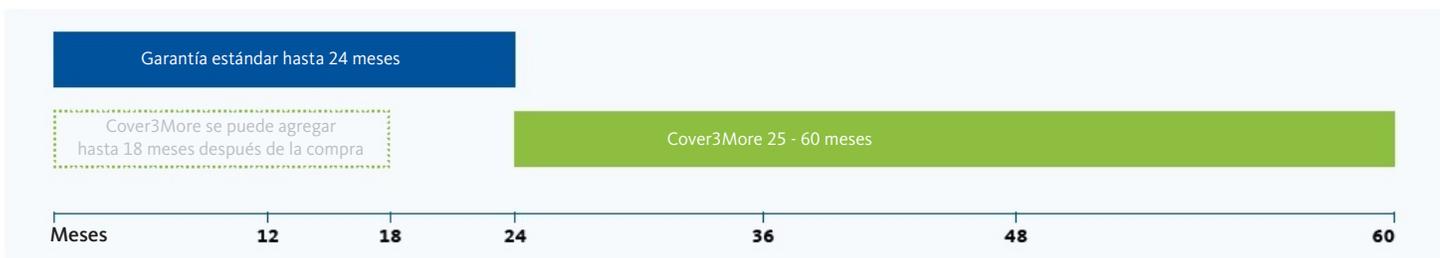
Presión de Operación (psig)	60	90	100	150	200	300	450	600	725
Factor de corrección	.14	.18	.24	.35	.43	.59	.73	.88	1.00



**+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](http://www.bekousa.com)

