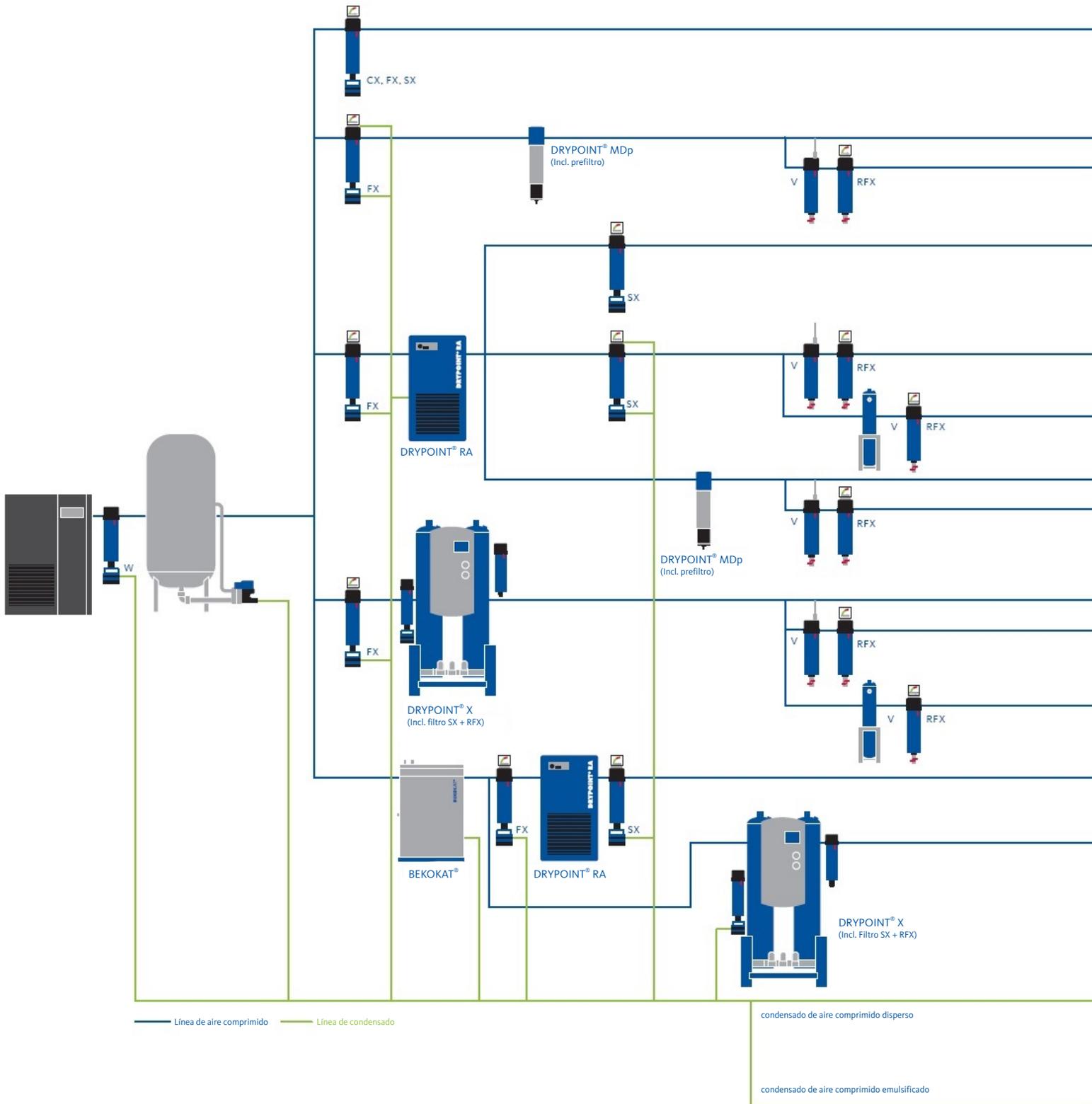




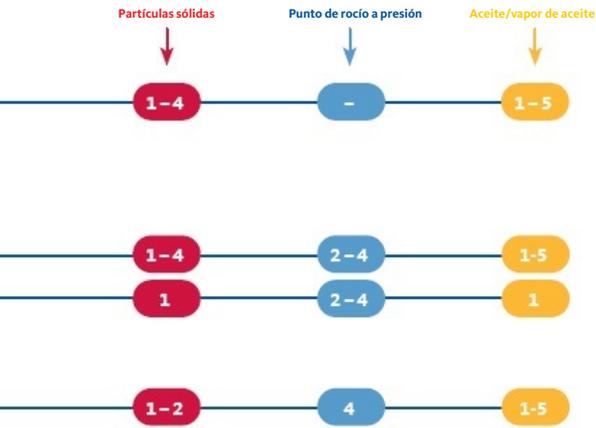
## Portafolio de Productos

sistemas de desarrollo y componentes para el tratamiento de aire comprimido y gases

# Proceso completo del aire comprimido en un vistazo:



Su única fuente de suministro y calidad en la que puede confiar.



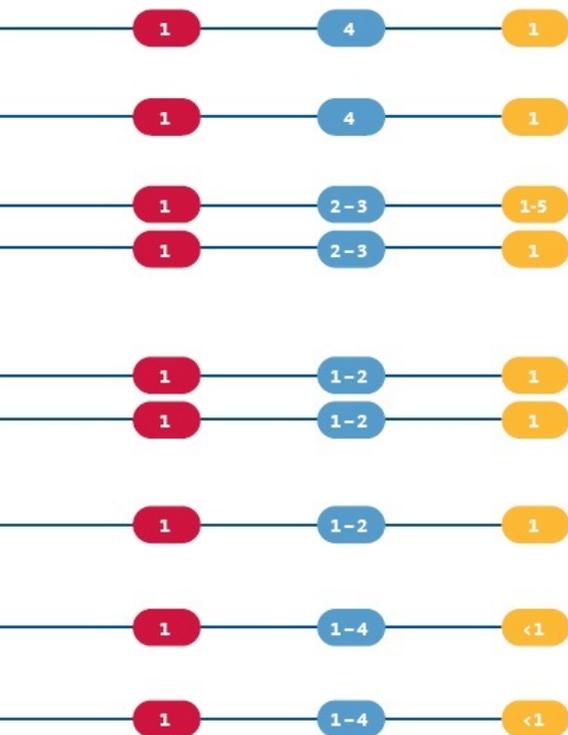
Clases de la calidad del aire de acuerdo a la ISO 8573-1:2010

Clase	Partículas sólidas, Número máx. de partículas por m <sup>3</sup>			Punto de rocío a presión °F	Contenido de aceite (líquido, aerosol, vapor de aceite) mg/m <sup>3</sup>
	0.1 µm < d ≤ 0.5 µm	0.5 µm < d ≤ 1.0 µm	1.0 µm < d ≤ 5.0 µm		
0	De acuerdo con las especificaciones del proveedor o del operador de la unidad, requerimientos más estrictos que la clase 1				
1	≤20,000	≤400	≤10	≤-100	≤0.01
2	≤400,000	≤6,000	≤100	≤-40	≤0.1
3	-	≤90,000	≤1,000	≤-4	≤1
4	-	-	≤10,000	≤37	≤5
5	-	-	≤100,000	≤45	>5
6	-	-	-	≤50	-

■ Medido de acuerdo a la ISO 8573-4, ref. condiciones 14.5 psi [a] absoluto 68 °F, 0% RH

■ Medido de acuerdo a la ISO 8573-3

■ Medido de acuerdo a la ISO 8573-2 e ISO 8573-5, ref. condiciones 14.5 psi [a] absoluto 68 °F, 0% RH



	<b>CLEARPOINT®</b> filtro de partículas RFX/RSX con drenaje manual con indicador de presión diferencial		<b>DRYPOINT® RA</b> secador refrigerativo con BEKOMAT®
	<b>CLEARPOINT®</b> filtro coalescente CX/FX/SX con BEKOMAT® con indicador de presión diferencial o manejo del filtro		<b>DRYPOINT® MDp / MDi</b> secador de membrana con un nanofiltro integrado y PDP ajustable (sólo MDi)
	<b>CLEARPOINT® A</b> filtro de carbón activado Opcional: indicador de aceite		<b>DRYPOINT® MDe</b> secador de membrana
	<b>CLEARPOINT® V</b> cartucho de carbón activado con indicador de aceite		<b>DRYPOINT® X</b> secador desecante con filtro de polvo y entrada
	<b>CLEARPOINT® V</b> adsorbedor de carbón activado		<b>BEKOSPLIT®</b> planta separadora de emulsiones para sistemas de mayor flujo
	<b>CLEARPOINT® W</b> separador de agua con BEKOMAT®		<b>BEKOKAT®</b> convertidor catalítico para aire libre de aceite y bacterias
	<b>ÖWAMAT® / QWIK-PURE®</b> sistema de separación de agua y aceite para condensados dispersos y emulsificados		<b>BEKOMAT®</b> drenado de condensado inteligente con cero pérdida de aire





Establecemos los estándares. Con nuestra habilidad, nuestra experiencia y nuestra pasión.

### Preparados para el futuro por nuestro pasado

Por más de cuatro décadas, **BEKO Technologies** ha venido desarrollando, diseñando, manufacturando y vendiendo componentes y sistemas de alta calidad, alta capacidad y alta eficiencia para una óptima calidad en aire comprimido y gases. Actualmente ofrecemos una línea completa de productos para todos los requerimientos relacionados con el Aire Comprimido y Gases, Diseño, Transportación y Procesos.

### Juzgue usted mismo nuestro servicio y soporte

Para nosotros, el mejor indicador de todas las cosas que hacemos es la satisfacción de nuestros clientes. Sus experiencias y requerimientos son los que nos impulsan en nuestras innovaciones. Por lo tanto, es muy importante para nosotros la disponibilidad constante para establecer un diálogo y una alianza comercial. Nuestra red mundial de subsidiarias y distribuidores experimentados aseguran el soporte cercano e individualizado a los clientes en todos los mercados.

### Lo importante para nosotros es la confianza

La confiabilidad y honestidad son la base de una verdadera relación y los requisitos para lograr una visión compartida. Como una empresa independiente, **BEKO Technologies** es sinónimo de libertad de decisión, profesionalismo y constancia. Estamos enfocados en las preocupaciones de nuestros clientes y socios, y estamos totalmente comprometidos a lograr el éxito juntos.

### Definitivamente productos de calidad, económicos e innovadores

Las condiciones laborales y los requerimientos legales en constante evolución crean exigencias nuevas y crecientes en la tecnología de aire comprimido y gases. **BEKO Technologies** transforma estos requerimientos en soluciones de sistemas y productos exitosos y prácticos. Gracias a esta habilidad, somos reconocidos mundialmente como el mayor innovador en nuestro sector.

# CLEARPOINT®

## Filtración y Separación

La tecnología del filtro CLEARPOINT® garantiza bajos costos de operación, larga vida de servicio, sobresaliente confiabilidad del proceso, así como una segura filtración de aerosoles, aceite y partículas. Esta amplia gama de productos cubre un espectro de desempeño de 25 a 21,000 scfm incluyendo filtros roscados y bridados, así como de filtros de alta presión de hasta 7,250 psig. Con nuestros innovadores elementos de filtro y flujo optimizado, construcción de carcasa protegida contra la corrosión, CLEARPOINT® ofrece filtración segura y confiable y aire comprimido cualitativamente mejor a costos de operación significativamente reducidos.

### CLEARPOINT® Filtros Coalescentes y de Partículas

con dren de flotador o BEKOMAT® con o sin manómetro de presión diferencial

### CLEARPOINT® Separadores de Agua

con dren de flotador o BEKOMAT®

### CLEARPOINT® Filtros de Carbón Activado

Filtros para remoción de aceite con cartucho o torres de carbón activado

## Filtración y separación hechos de forma energéticamente eficiente

### Principales características del CLEARPOINT®:

- > Filtración de alto rendimiento; mejor calidad de aire comprimido y costos de operación significativamente reducidos
- > Eficiencia de separación mejorada
- > Alta capacidad de absorción de suciedad y partículas
- > Presión diferencial súper baja
- > Flujo volumétrico optimizado para un rendimiento incrementado hasta un 30%



CLEARPOINT®	Flujo	Presión
Serie Roscada	25 a 1,900 scfm	hasta 232 psig
Serie Bridada	1,900 a 21,000 scfm	hasta 232 psig
PN50 Serie de Alta Presión	100 a 2,750 scfm	hasta 725 psig
HP Serie de Alta Presión	25 a 2,000 scfm	desde 1,450 hasta 7,250 psig
H Serie de Calentador en Línea	30 a 60 scfm	hasta 232 psig

# DRYPOINT® RA y RA Serie Eco

## Secadores Refrigerativos

Los costos de operación, y no los costos de inversión, determinan la eficiencia del costo de los secadores refrigerativos. Usando DRYPOINT® RA estos costos de operación cruciales se pueden reducir a la mitad durante un periodo de 5 años. La línea de DRYPOINT® RA no cíclico está disponible en dos series diferentes para satisfacer cada nivel de rendimiento requerido.

**DRYPOINT® RAc Secadores Refrigerativos Económicos**  
a un precio económico con BEKOMAT® o con drenaje con temporizador en un gabinete compacto

**DRYPOINT® RAx Secadores Refrigerativos Premium**  
equipados con todas las características premium incluyendo BEKOMAT® como estándar

### Eficiencia que compensa

#### Características clave del DRYPOINT® RA:

- > Incluye la patentada válvula de paso Vario Flow de gas caliente
- > Diseño compacto con baja vibración interna
- > Intercambiador de calor de alta eficiencia para temperaturas de entrada de hasta 160 °F
- > BEKOMAT® incluido

La serie DRYPOINT® RA Eco posee todas las mejores características de la serie RA estándar y las combina con la innovadora tecnología de ciclado y velocidad variable obteniendo como resultado ahorros en costo de operación aún mayores. Específicamente con los secadores de la Serie Eco, a los usuarios se les proporcionan los máximos ahorros en energía provenientes de las tecnologías de velocidad variable y ciclado usadas.

**DRYPOINT® RA Serie CT Secadores refrigerativos**  
secadores ultraeficientes con tecnología de ciclado y BEKOMAT® estándar.

**DRYPOINT® RA Serie VSD Secadores refrigerativos**  
secadores ultraeficientes con tecnología de velocidad variable y BEKOMAT® estándar.

### Máxima eficiencia combinada con tecnología de ciclado

#### Características clave del DRYPOINT® RA Serie Eco

- > Diseño de controlador completamente nuevo, desde cero
- > Incluye la válvula de paso patentada Vario Flow de gas caliente
- > Intercambiador de calor de gran capacidad con perfil optimizado de flujo
- > BEKOMAT® incluido
- > Máximo ahorro de energía a través de la avanzada tecnología de ciclado y velocidad variable



DRYPOINT® RA sin Ciclado	Flujo	Presión
DRYPOINT® RAc	10 a 480 scfm	hasta 232 psig
DRYPOINT® RAx	20 a 10,000 scfm	hasta 232 psig

DRYPOINT RA® Serie Eco	Flujo	Presión
DRYPOINT® RA CT	20 a 500 scfm	hasta 232 psig
DRYPOINT® RA VSD	800 a 6,000 scfm	hasta 200 psig

# DRYPOINT® RA HT y RS HP

## Secadores Refrigerativos

Los secadores refrigerativos DRYPOINT® RA HT para alta temperatura están específicamente diseñados para soportar la demanda extrema de temperaturas de aire comprimido de entrada de hasta 210 °F. Este nivel de desempeño sólo es posible con la combinación integrada de filtro y postenfriador que se encuentra dentro de los secadores DRYPOINT® RA serie HT.

### DRYPOINT® RA HT Secadores Refrigerativos para Alta Temperatura de Entrada

con postenfriador integrado y BEKOMAT® o drenaje con temporizador

Con intercambiadores térmicos a contraflujo total ya sea de tubo en tubo de cobre o diseños de placas soldadas de cobre / acero inoxidable, el DRYPOINT® RS HP es capaz de manejar presiones de aire comprimido de hasta 725 psig, todo esto manteniendo una estrecha tolerancia del punto de rocío a presión de salida para el desempeño y la confiabilidad máximos.

### DRYPOINT® RS HP Secadores Refrigerativos de Alta Presión

Intercambiador térmico de acero inoxidable con BEKOMAT® o drenaje con temporizador

#### Mínima caída de presión, bajos costos de operación

##### Características clave del DRYPOINT® RA HT:

- > Costos de operación significativamente reducidos
- > Alta confiabilidad de funcionamiento
- > Incluye la válvula de paso patentada Vario Flow de gas caliente
- > BEKOMAT® incluido
- > Postenfriador integrado completo con prefiltrado

#### Secador Refrigerativo para sistemas de alta presión

##### Características clave del DRYPOINT® RS HP

- > Componentes adicionales de acero inoxidable
- > Vida de servicio muy larga
- > Controlador avanzado
- > BEKOMAT® de alta presión incluido
- > Fácil manejo e instalación
- > Disponible en 17 tamaños diferentes de modelo



DRYPOINT® RA HT	Flujo	Presión
Rango	20 a 350 scfm	hasta 200 psig



DRYPOINT® RS HP	Flujo	Presión
Rango	15 a 3,500 scfm	hasta 725 psig

# DRYPOINT® XC y AC HP

## Secadores Desecantes Sin Calor

Los secadores desecantes DRYPOINT® XC están especialmente diseñados para minimizar la pérdida de aire. Con este diseño, la pérdida de aire y la presión de retorno son disminuidas lo que se traduce en un secador eficiente operativamente. Esta línea rica en características resulta en un periodo de recuperación dramáticamente rápido y económico.

**DRYPOINT® ACC Secadores Desecantes Compactos sin Calor**  
con prefiltrado incluido y con postfiltro integrado

**DRYPOINT® XCe Secadores Desecantes Económicos sin Calor**  
con controlador básico y válvulas de asiento angular

**DRYPOINT® XCp Secadores Desecantes Premium sin Calor**  
con control de demanda de humedad estándar e interfaz BEKOTOUCH

### Mínima caída de presión, máximos ahorros

#### Principales características del DRYPOINT® XC:

- > Costos de operación significativamente reducidos
- > Alta confiabilidad de funcionamiento
- > Controles electrónicos que brindan flexibilidad operativa
- > Diseñado fácil de instalar y mantenimiento sencillo

El secador desecante DRYPOINT® AC HP elimina de forma confiable la humedad de los sistemas de aire comprimido de la presión más elevada. Las unidades DRYPOINT® AC HP son diseñadas, ajustadas y fabricadas individualmente para los requerimientos del cliente y la aplicación, proveyendo la máxima eficiencia en desempeño.

**DRYPOINT® ACHP Secadores Desecantes de Alta Presión Sin Calor**

componentes totalmente de acero inoxidable con controlador PLC

### Secado a alta presión

#### Principales características del DRYPOINT® AC HP:

- > Construcción completa en acero inoxidable
- > Conexiones libres de fugas
- > Controlador PLC inteligente y expandible
- > Sin problemas y de fácil mantenimiento
- > Aire de purga libre de congelamiento
- > Diseñado y dimensionado específicamente para su aplicación



DRYPOINT® XC	Flujo	Presión
DRYPOINT® ACC	4 a 110 scfm	hasta 232 psig
DRYPOINT® XCe	80 a 800 scfm	hasta 150 psig
DRYPOINT® XCp	80 a 2,800 scfm	hasta 150 psig



DRYPOINT® AC HP	Flujo	Presión
Rango	35 a 480 scfm	hasta 7,250 psig

# DRYPOINT® XF y ACH

## Secadores Desecantes con Calentador

Cuando se requiere una verdadera solución del sistema que ofrezca el máximo desempeño en todas las áreas, DRYPOINT® XF es esa solución. Los secadores desecantes operados con soplador externo con calentador son lo mejor de la gama en términos de durabilidad del producto, confiabilidad y ahorros totales de energía.

### DRYPOINT® XFe Secadores Desecantes Económicos con Soplador con Calentador

con válvulas de alto desempeño e interfaz **BEKOTOUCH 2**

### DRYPOINT® XFi Secadores Desecantes Ecológicos con Soplador con Calentador

índice de purga 0-3% usando el software de autoajuste e interfaz **BEKOTOUCH 2**

Los secadores desecantes de purga con calentador externo proveen el siguiente nivel en términos de ahorros de energía, cuando son comparados con diseños sin calentador, y el DRYPOINT® ACH no es la excepción. El diseño completo, desde las válvulas hasta el controlador, fue considerado cuidadosamente para ahorrarle dinero y mejorar la confiabilidad operativa.

### DRYPOINT® ACH Secadores Desecantes de Purga con Calentador

con controlador PLC estándar

#### Cuando la máxima eficiencia es su meta

##### Principales características del DRYPOINT® XF:

- > Modalidades de purga manual o de rango automático
- > PLC ecológico autoajutable y avanzado
- > Hasta 90% de ahorro de energía, comparado con un secador convencional
- > Disponible con o sin aislamiento de torre
- > Diseñado y dimensionado específicamente a solicitud para sus especificaciones exactas

#### Sistemas de secado con calentador optimizados

##### Principales características del DRYPOINT® ACH:

- > Eficiente diseño de purga
- > PLC completamente programable
- > Alarma de falla de ciclo estándar
- > Disponible con o sin aislamiento de torre
- > Diseñado y dimensionado específicamente a solicitud para sus especificaciones exactas



DRYPOINT® XF	Flujo	Presión
DRYPOINT® XFe	800 a 6,000 scfm	hasta 150 psig
DRYPOINT® XFi	800 a 6,000 scfm	hasta 150 psig

DRYPOINT® ACH	Flujo	Presión
Rango	70 a 4,050 scfm	hasta 150 psig

# DRYPOINT® MDe, MDp y MDi

## Secadores de Membrana

El DRYPOINT® MD es un secador de aire de membrana súper compacta que seca el flujo de gas o aire comprimido al punto de rocío requerido mientras se ajusta automáticamente a las condiciones ambientales. Junto con la filtración, el secado del aire comprimido contribuye significativamente a la confiabilidad en el mejoramiento del proceso. La gama del DRYPOINT® MD está disponible sin filtración, así como con la serie estándar, con un prefiltro integrado en la serie DRYPOINT® MDp y en la configuración MDi súper ahorradora de energía y ajustable al usuario. Debido a que la tecnología es 100% diseñada y producida por BEKO Technologies podemos manejar su proyecto en la totalidad del ciclo de vida del proyecto completo: desde el concepto hasta la creación del prototipo, desde la evaluación comparativa hasta la producción en serie, tenemos la solución óptima.

**DRYPOINT® MDe Serie Económica Secadores de Membrana**  
secador de aire de membrana estándar con carcasa estilo filtro o tubular

**DRYPOINT® FDR Secadores de Membrana**  
paquetes preconfigurados de filtro, secador y regulador de presión

**DRYPOINT® MDp Serie Premium Secadores de Membrana**  
secador de aire de membrana con prefiltro integrado

**DRYPOINT® MDi Serie Ecolinteligente Secadores de Membrana**  
secador de aire de membrana con control de presión de punto de rocío ajustable

### Una solución para cada aplicación

#### Principales características del DRYPOINT® MD:

- > Secado de aire comprimido confiable con baja demanda de aire de purga
- > Sin consumo eléctrico, sin desecante, sin partes móviles y sin mantenimiento
- > Tecnología Twist 45 para secado de alta eficiencia
- > Sin cambio en la composición del aire comprimido o la temperatura
- > Filtración óptima incluida directamente arriba del DRYPOINT® MDp
- > DRYPOINT® MDi con controlador ecolinteligente



DRYPOINT® MD	Flujo	Presión
DRYPOINT® MDe	2 a 130 scfm	hasta 140 psig
DRYPOINT® MDp	2 a 130 scfm	hasta 140 psig
DRYPOINT® MDi	12 a 130 scfm	hasta 145 psig
DRYPOINT® FDR	2 a 17	hasta 140 psig

# METPOINT®

## Tecnología de Medición

En el ámbito del aire comprimido, la tecnología de medición especializada provee la base de datos usada para la evaluación exitosa y la garantía en la calidad del aire comprimido. El continuo monitoreo de los parámetros del aire comprimido ofrece seguridad en el proceso y la identificación confiable de los gastos escondidos que elevan los costos innecesariamente. Las posibles sobrecargas (es decir, excesivas velocidades del aire) o los malos funcionamientos pueden ser detectados rápida y confiablemente y eso permite la optimización más económica de los componentes de la planta. Además, los porcentajes exactos de consumo en las diferentes etapas de la producción son de gran valor en la toma de decisiones de gestión empresarial basadas en hechos. La línea completa de monitores, registradores de datos y sensores METPOINT® le permiten manejar estas tareas fácilmente:

### METPOINT® Monitores de Instrumentación

registro de datos, pantalla táctil y múltiples conexiones para sensor

### METPOINT® Sensores de Aire Comprimido

Disponible para punto de rocío, flujo, presión, temperatura, amperaje y detección de fuga

### Un efecto sinérgico

#### Principales características del METPOINT®:

- > Instrumentos altamente precisos diseñados para aire comprimido
- > Mediciones confiables que son independientes
- > Pantallas multifuncionales fáciles de usar
- > Sistema completamente modular expandible según sus necesidades
- > Flexibilidad máxima con dispositivos fijos y portátiles
- > Sin necesidad de ajustes



METPOINT®	Flujo	Presión
Monitores	Sin restricción	Sin restricción
Sensores	Sin restricción	hasta 725 psig

# METPOINT<sup>®</sup> OCV

## Tecnología de Medición de Hidrocarburos

En diversos puntos dentro del procesamiento de aire comprimido, existe el riesgo de contaminación con hidrocarburos, particularmente aceite. En los compresores sobresaturados con aceite, el vapor de aceite entra en el sistema de aire comprimido como resultado del proceso de compresión. Puede ocurrir contaminación adicional donde se usan aceite y grasa como lubricantes y compuestos de sellado. Incluso los compresores libres de aceite no son garantía de mantener el aire comprimido libre de aceite, debido a que el vapor de aceite ya existe en el aire que se introduce en el compresor en la entrada. Los contaminantes pueden entrar al proceso de producción dondequiera, por lo tanto la empresa necesita asegurarse de qué monitoreo exacto se está efectuando con el fin de detectar hasta el más pequeño rastro de contaminación. El METPOINT<sup>®</sup> OCV compacto se hacen cargo por completo del requerimiento de monitorear constantemente su aire comprimido y realizan esta tarea con una precisión de 0.003 mg/m<sup>3</sup>. El sistema asegura que tiene procesos libres de contaminación y, por lo tanto, productos sin contaminantes.

### METPOINT<sup>®</sup> OCV Sistemas Compactos de Monitoreo de Vapor de Aceite

dispositivo de medición de vapor de aceite en línea con pantalla integrada

#### Dos dispositivos en uno

#### Principales características del METPOINT<sup>®</sup> OCV:

- > Tecnología exclusiva a nivel mundial
- > Excede los estándares de la ISO 8573-1 Clase 1
- > Muestreo de aire de referencia autoajustable
- > Proceso de calibración simplificado que elimina los tiempos de inactividad
- > Lista para redes con registro de datos y acceso remoto
- > Pantalla fácil de entender y usar



METPOINT <sup>®</sup> OCV Compacto	Flujo	Presión
Intervalo de rendimiento	Sin restricción	hasta 232 psig

# BEKOKAT®

## Tecnología de Proceso Libre de Aceite

La principal fuente de aceite en el aire comprimido es el compresor: parte del aceite de los compresores lubricados siempre entra al sistema de aire comprimido. Con el fin de evitar esto, frecuentemente se prefiere la instalación de compresores "libres de aceite". ¡Éste es un falso sentido de seguridad! Este método de compresión previene la entrada de aceite de lubricación adicional al aire comprimido, pero aun así no es garantía de que el aire comprimido esté libre de aceite. Los hidrocarburos en el aire ambiente son la razón de eso. Por consiguiente, el aire comprimido de la más alta calidad conforme a la ISO 8573-1 sólo puede ser garantizado con compresión libre de aceite combinada con un procesamiento complementario. ¡El BEKOKAT® ofrece una solución ideal del sistema para esto! En un sólo paso del proceso, el BEKOKAT® descompone los hidrocarburos dentro del flujo de aire comprimido. El contenido de aceite residual excede significativamente los requisitos de la Clase 1 según la ISO 8573-1 ¡Comprobado y certificado!

### BEKOKAT® Sistemas de Conversión Catalítica

sistemas de remoción completa de aceite y bacterias para aire comprimido

### Innovadora tecnología mediante catalizadores

#### Principales características del BEKOKAT®:

- > Aire comprimido libre de aceite y estéril que supera la norma ISO 8573-1 Clase 1 de contenido de aceite
- > Independiente de la temperatura ambiente, humedad del aire y concentración de entrada de aceite
- > Limpio y ecológico
- > La operación de carga parcial es posible
- > Mantenimiento mínimo con largos intervalos de servicio



BEKOKAT®	Flujo	Presión
BEKOKAT® iCC 010	10 scfm	160 psig
BEKOKAT® iCC 035 - iCC 425	35 a 425 scfm	232 psig
BEKOKAT® iCC 705	705 scfm	160 psig

# BEKOMAT®

## Drenaje de Condensado

Generar aire comprimido siempre involucra la formación de líquido condensado que, en muchos casos, contiene aceite. Éste también está contaminado con partículas de suciedad que, si no son removidas, se dispersarán a través de toda la red de aire comprimido. Éste es un problema muy común y con frecuencia resulta en costos, daños y tiempos de inactividad elevados. Utilizando un BEKOMAT® de nivel electrónicamente controlado, el condensado en el sistema de aire comprimido es drenado automáticamente. La inteligencia electrónica evita pérdidas de aire comprimido y minimiza la energía requerida. El retorno de inversión instalando una solución BEKOMAT® usualmente es de menos de 6 meses.

**BEKOMAT® Drenajes de Condensado Estándar**  
para aplicaciones de presión estándar

**BEKOMAT® CV y NLV Drenajes de Condensado**  
para compresores centrífugos con válvula de retención o válvula sin carga

**BEKOMAT® PN y E Drenajes de Condensado**  
para sistemas de alta presión y disponible en acero inoxidable

**BEKOMAT® Drenajes de Condensado de Especialidad**  
para sistemas de vacío, baja presión, grandes volúmenes o atmósferas explosivas

### Proceso seguro, confiable y eficiente

#### Principales características del BEKOMAT®:

- > Sensor único que detecta todo tipo de condensado
- > Alta resistencia a la suciedad
- > Bajo mantenimiento
- > Monitoreo completamente automático
- > Ahorra energía, costos y bajas emisiones de CO<sub>2</sub>
- > Amplio portafolio de equipos a la medida para aplicaciones especiales



BEKOMAT®	Flujo	Presión
BEKOMAT® Serie Estándar	100 a 50,000 scfm	desde 12 hasta 232 psig
BEKOMAT® Serie PN y E	280 a 50,000 scfm	desde 12 hasta 912 psig
BEKOMAT® Serie CV y NLV	2,000 a 50,000 scfm	desde 0 hasta 360 psig
BEKOMAT® Serie de Especialidad	4,500 a 50,000+ scfm	desde 1.45 psia hasta 232 psig

# QWIK-PURE® y ÖWAMAT®

## Procesamiento de Condensado

Localizada directamente en el lugar de la generación, la separación de aceite-agua es una solución más económica para el manejo del condensado compatible ambientalmente que los tratamientos centralizados. Los separadores de aceite-agua QWIK-PURE® y ÖWAMAT® no generan ningún costo en energía, tienen una prolongada vida del filtro y pueden ser adaptados sin problemas en instalaciones más antiguas.

### QWIK-PURE® Separadores de aceite-agua de alta eficiencia

con filtración directa a cartucho

### ÖWAMAT® Separadores por gravedad de aceite-agua

Con preseparación por gravedad y filtración de cartucho

### Sustentabilidad con ahorros potenciales

#### Principales características del ÖWAMAT® y QWIK-PURE®:

- > El condensado procesado puede ser introducido directamente en el sistema de drenaje como agua residual tratada
- > El manejo más fácil a través de tecnología de cartucho
- > Diseñado para condensados del compresor
- > Sin permisos requeridos de acuerdo con la mayoría de leyes locales sobre la calidad del agua
- > Sin costos de energía bajo condiciones normales



QWIK-PURE®   ÖWAMAT®	Flujo	Tipos adecuados de lubricantes
QWIK-PURE®	45 a 7,200 scfm	Todos, incluyendo lubricantes de Poliglicol
ÖWAMAT®	60 a 8,400 scfm	Aceites minerales y Aceites a base de diéster/PAO

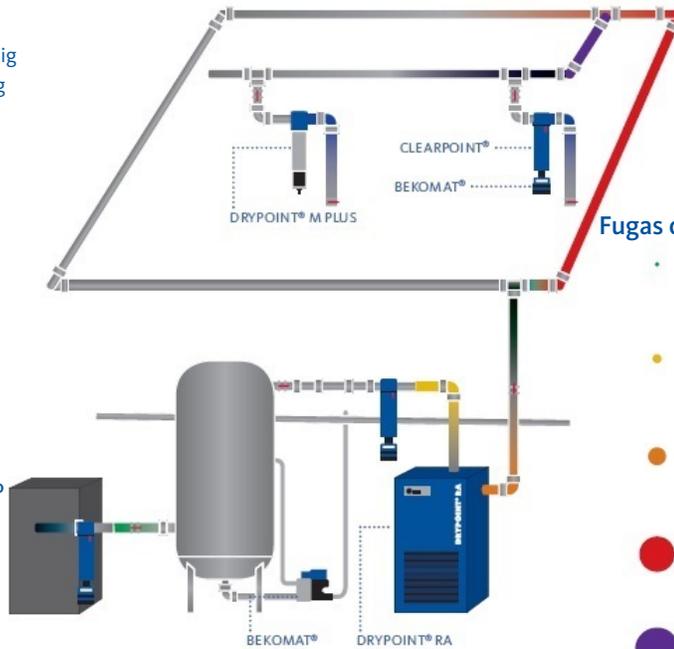
# ¿Qué sabe sobre el aire comprimido?

## Caída de presión

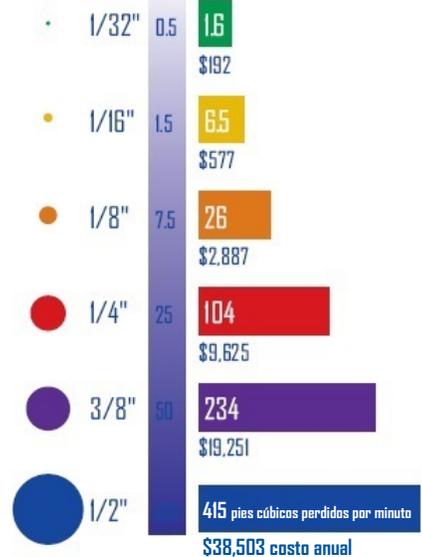
Presión del Compresor 110 psig  
 Presión del Punto de Uso 85 psig

## ¿Cómo sucede esto?

9%	10 psi	Controles del Compresor
10%	1.0 psi	Tubería Principal
10%	1.0 psi	Separador de agua
10%	1.0 psi	Filtro Coalescente
20%	2.0-6.0 psi	Secador de Aire
5%	0.5 psi	Tubería de Distribución
5%	0.5 psi	Líneas de Conexión
33%	5.0-8.0 psi	Conexiones de Punto de Uso



## Fugas de Aire



Costo anual basado en 8,000 horas de operación, costo de energía a \$0.06 kWh y eficiencia del motor de 93%.

$$\text{Costo anual} = (\text{BHP}) \times (.746) \times (\text{Hrs/Yr}) \times (\$/\text{kWh})$$

Eficiencia del Motor

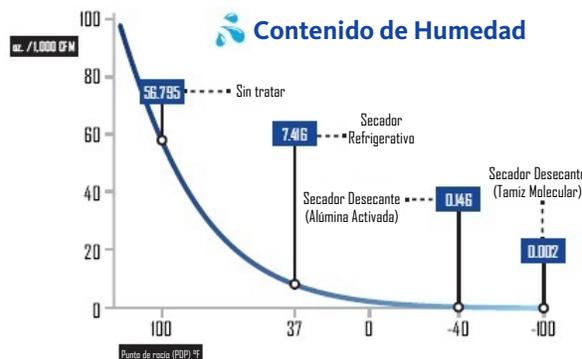
## Pérdida de Aire del Drenaje de Condensado



**ROI 90 DÍAS**  
 Retorno Promedio de la Inversión

La pérdida de aire del drenaje de condensado se calcula usando la misma fórmula que para las fugas de aire.

## Datos y Cifras sobre el Aire Comprimido



**Remanente de Aceite**  
 (Galones que Ingresan al Sistema cada Año)

PPM	Horas	Caballos de fuerza del Compresor			
		25	50	100	200
2	4,000	0.5	1.0	2.4	4.8
4		1.0	2.4	4.8	9.6
6		1.4	3.6	7.2	14.4
8		1.9	4.8	9.6	19.2



**BEKO TECHNOLOGIES CORP.**  
 900 Great Southwest Pkwy SW  
 Atlanta, GA 30336  
 USA  
 Teléfono +1 (404) 924-6900  
 www.bekousa.com

