



Secado

DRYPOINT® AC 119 – AC 196



Secador de adsorción compacto.

DRYPOINT® AC: flexibilidad, eficiencia, fácil mantenimiento.

Un sistema contrastado, un paso más allá.





El secador de adsorción compacto para un aire comprimido con un alto grado de secado constante.

El secador de adsorción DRYPOINT® AC 119 – AC 196 con regeneración en frío, garantiza un suministro constante de aire comprimido de alta calidad por medio de un agente secante de calidad superior. Introducido en cartuchos, el agente secante extrae la humedad del aire comprimido a valores de punto de rocío de hasta -40 °C. Un postfiltro integrado retiene con seguridad la abrasión del medio secante resultante. Gracias a este secador de adsorción,

se garantizan unos procesos de producción fluidos y rentables. El DRYPOINT® AC 119 – AC 196 se presenta como una auténtica solución integral con nuevas ventajas fundamentales: al combinarse con un prefiltro de aire comprimido CLEARPOINT® y un purgador de condensados BEKOMAT®, el DRYPOINT® AC garantiza un nivel de seguridad máximo.

+ Aire comprimido de calidad superior

Punto de rocío reducido hasta los -40 °C

Alto grado de secado constante

+ Instalación flexible

Multipuerto:
puerto de entrada y salida de libre colocación

Diseño compacto que ahorra espacio

Multivoltaje: conexión a las fuentes de alimentación
típicas de cualquier país

Montaje horizontal gracias al pretensado
del agente secante

+ Viabilidad económica

Prefiltro de consumo optimizado,
con menos pérdidas de presión

Regulación sincronizadora con el compresor integrada,
para un servicio aún más eficiente

Filtración de entrada que prolonga la vida útil

Secador de fácil mantenimiento

Múltiples opciones de instalación para un uso flexible.



Montaje horizontal posible

Libre colocación del prefiltro y de la entrada de aire:



Montaje lateral y en la parte frontal



Montaje en la parte posterior

Gracias al multipuerto integrado, el DRYPOINT® AC 119 – AC 196 está preparado para múltiples formatos y condiciones de instalación. Coloque a su gusto los puertos de entrada y de salida del flujo de aire fácilmente, girando el bloque de terminales (distribución multipuerto). Gracias al agente secante pretensado, la instalación de DRYPOINT® AC puede realizarse tanto de modo horizontal como vertical, lo cual permite hasta 20 opciones de montaje distintas.

La integración del multivoltaje permite conectar el DRYPOINT® AC 119 – AC 196 directamente a cualquier fuente de alimentación estándar, lo cual lo hace ideal para su uso en todo el mundo.

Rentabilidad y fácil mantenimiento: las ventajas a su favor.

El DRYPOINT® AC 119 – AC 196 le ofrece múltiples beneficios: La regulación sincronizada con el compresor proporciona un ahorro de energía y, por lo tanto, una reducción de los costes, al no requerir aire de regeneración durante el tiempo de inactividad del compresor. Otro factor que reduce el coste energético es la mayor bajada de presión, a promedios de 0,35 bares, incluido el prefiltro y el postfiltro. Además, el método de vigilancia y control permanente del secador es extrema-

damente fiable y rentable. Por medio del contacto de alarma libre de potencial, el DRYPOINT® AC puede conectarse a una estación de control para habilitar la vigilancia remota.

El diseño de DRYPOINT® AC facilita enormemente las operaciones regulares de mantenimiento, así como las reparaciones. Por ejemplo, el recambio de los cartuchos se efectúa de forma sencilla, rápida y limpia.

DRYPOINT® AC 119 – AC 196

Datos técnicos	
Temperatura ambiente	1,5 ... 50 °C
Punto de rocío, ajuste estándar	-40 °C
Temperatura de entrada del aire	1,5 ... 50 °C mín. / máx.
Rango de presión	4 ... 16 bar
Rango de flujo volumétrico	10,2 ... 119 m³/h
Humedad relativa del aire máx.	80% hasta 31 °C, disminuyendo linealmente hasta un 50 % de humedad relativa a 50 °C.
Rango de tensión de entrada	100 ... 240 VAC, 50 ... 60 Hz, 12 ... 24 VDC La tensión de red no debe exceder el ±10 % de la tensión nominal
Grado de protección	IP 65



DRYPOINT®	AC 119	AC 122	AC 126	AC 136	AC 148	AC 171	AC 191	AC 196
Conexión	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"
Flujo volumétrico (m³/h)	10,2	13,6	17	25,5	42,5	59,5	85	119

Dimensiones

A (mm)	504	565	635	815	1065	1460	1065	1460
B (mm)	281	281	281	281	281	281	281	281
C (mm)	92	92	92	92	92	92	184	184
Peso (kg)	14	15	16,5	19,5	24	31	47	61

Datos del flujo volumétrico para PRP – 40 °C.

Presión de servicio (bar)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Factor de corrección, presión	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,12

Temperatura (°C)	35	40	45	50
Factor de corrección, temperatura	1,00	0,88	0,67	0,55



Diseño compacto: grande en calidad, eficiencia y servicio.

El secador de adsorción DRYPOINT® AC 119 – AC 196 con regeneración en frío, garantiza, en combinación con un prefiltro de aire comprimido CLEARPOINT® y un BEKOMAT® (opcional), una auténtica solución integral de máxima seguridad y rendimiento. Gracias a un agente secante de calidad superior y a un postfiltro de aire comprimido integrado, DRYPOINT® AC proporciona un suministro estable de aire comprimido de alta calidad. Introducido en cartuchos,

el agente secante extrae la humedad del aire comprimido a valores de punto de rocío de hasta -40 °C.

Dotado de regulación sincronizadora con el compresor y de opción de control remoto mediante contacto de alarma, este secador de adsorción asegura unos procesos de producción fluidos y rentables, así como una indiscutible flexibilidad y facilidad de mantenimiento.

+ Aire comprimido de calidad superior

+ Instalación flexible

+ Viabilidad económica


La calidad por sistema. En todo el mundo.


En **BEKO TECHNOLOGIES** desarrollamos, fabricamos y distribuimos en todo el mundo productos y sistemas dirigidos a optimizar la calidad del aire y los gases comprimidos. Desde el tratamiento del aire y los gases comprimidos por filtración y secado, pasando por una tecnología de tratamiento de condensados de eficacia demostrada, hasta instrumentos de medición y de control de calidad. Desde la aplicación más sencilla del aire comprimido hasta la tecnolo-

gía de procesos más exigente.


Desde su fundación, **BEKO TECHNOLOGIES** no ha parado de impulsar el desarrollo de la tecnología de aire comprimido. Nuestras ideas pioneras han influido decisivamente en el progreso del sector. Este potencial, unido a nuestro compromiso personal son los que nos ayudan en **BEKO TECHNOLOGIES** a crear tecnologías, productos y servicios innovadores.

Categorías de productos y sistemas.

 **Evacuación del condensado**
BEKOMAT®

 **Filtración | CLEARPOINT®**

 **Tecnología de medición | METPOINT®**

 **Tratamiento del condensado**
ÖWAMAT® | BEKOSPLIT®

 **Secado | DRYPOINT® | EVERDRY®**

 **Tecnología de procesos**
BEKOBLIZZ® | BEKOKAT®



BEKO TECNOLÓGICA ESPAÑA S.L.
C/ Torruella i Urpina, 37-42 Nave 6 | 08758 Cervelló

Tel +34 936 327 668
Fax +34 936 327 729

info.es@beko-technologies.es
www.beko-technologies.es

