



Secado | DRYPOINT® AC 119 – AC 196

DRYPOINT AC 119 - AC 196, el secador de adsorción compacto más versátil.

Para caudales de 10 – 120 m³/h, el secador de adsorción con regeneración en frío DRYPOINT® AC 119 – AC 196 garantiza un suministro estable de aire comprimido de gran calidad. El agente secante de alta calidad se carga en cartuchos que extraen la humedad del aire comprimido hasta un punto de rocío a presión de -40° C.

Los secadores DRYPOINT AC 119 - AC 196, en combinación con los filtros integrados CLEARPOINT son una solución completa que aseguran la producción. Un filtro previo CLEARPOINT con purgador de condensado BEKOMAT garantiza la seguridad de funcionamiento del secador; mientras que el filtro CLEARPOINT posterior evita que trazas del secante entren en la corriente del aire comprimido.



› Aire comprimido de alta calidad

- › Punto de rocío a presión más bajo, de hasta -40 °C
- › Grado de secado constante

› Instalación flexible

- › Construcción compacta, que ahorra espacio
- › Multivoltaje: Se puede conectar a cualquier alimentación de corriente habitual, en todo el mundo.
- › Multipuerto: Conexión de entrada y salida de libre colocación
- › Agente secante pretensado permite el montaje horizontal

› Rentabilidad

- › La filtración de entrada eleva la vida útil del secador
- › Control de marcha homogénea del compresor integrado para un funcionamiento aún más eficiente
- › Diseñado para un fácil mantenimiento
- › Filtro previo optimizado según el caudal, para reducir las pérdidas de carga

Compromiso con la mejora



Múltiples posibilidades de instalación para un uso personalizado.

El DRYPOINT® AC 119 – AC 196, gracias a sus múltiples puertos, está preparado para los más diversos tipos de instalación y condiciones de montaje. Un sencillo giro del bloque de conexión (distribuidor de varias vías) permite colocar libremente las conexiones de entrada y salida para el caudal de aire. El agente secante pretensado del DRYPOINT® AC se puede instalar tanto

en horizontal como en vertical, con lo que existen un total de 20 posibilidades de montaje distintas. El sistema multivoltaje, multivoltaje del DRYPOINT® AC 119 – AC 196 permite conectar directamente a todas las redes de alimentación de corriente habituales, con lo que es idóneo para su uso en todo el mundo.



Posibilidad de montaje en horizontal



Montaje lateral y en la parte delantera



Montaje en la parte trasera

Económico y de fácil mantenimiento

DRYPOINT® AC 119 – AC 196 tiene múltiples ventajas, el control de marcha homogénea del compresor, que ahorra energía, asegura una clara reducción de los costes de explotación porque durante el tiempo de parada del compresor no se usa aire de regeneración. Además, la reducida caída de presión, de solo 0,35 bar de media, incluyendo el filtro previo y el posterior, ahorra costes de energía. El control continuo del secador es

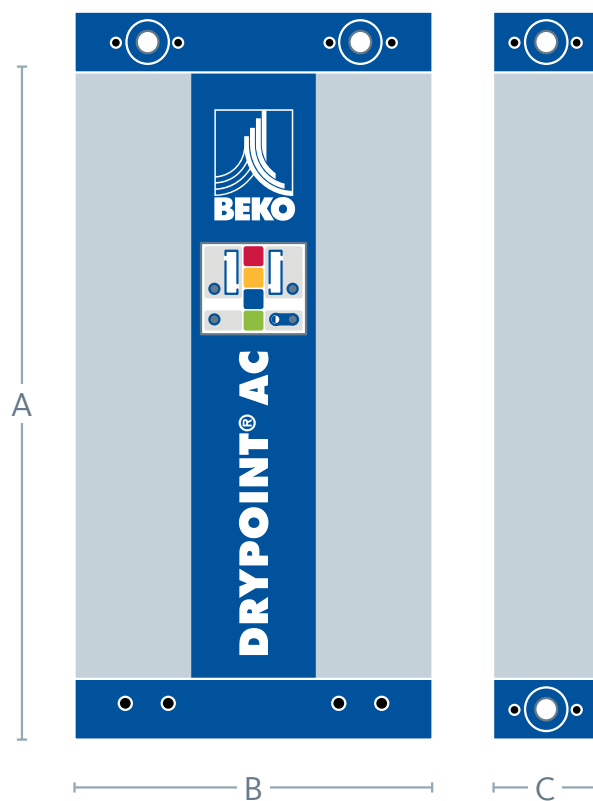
extremadamente fiable y económico. El contacto de alarma libre de potencial permite conectar el DRYPOINT® AC a una tarjeta de control para su supervisión a distancia. DRYPOINT® AC es especialmente práctico en el mantenimiento y en caso de reparación. Por ejemplo, los cartuchos se sustituyen de forma rápida, sencilla y limpia.

Solución compacta para la máxima eficiencia

El secador de adsorción con regeneración en frío DRYPOINT® AC 119 – AC 196, en combinación con un filtro previo de aire comprimido CLEARPOINT® y el purgador de condensados opcional BEKOMAT® es una auténtica solución de sistema que garantiza la máxima seguridad y rendimiento. El uso de agente secante de gran calidad y el filtrado posterior integrado de aire comprimido permiten a DRYPOINT® AC ofrecer un suministro estable de aire comprimido de alta calidad. El agente secante

se carga en cartuchos y extrae la humedad del aire comprimido hasta un punto de rocío a presión de -40°C. Con el control integrado de marcha homogénea del compresor y una posible supervisión a distancia mediante un contacto de alarma, este secador de adsorción asegura procesos de producción sin problema, de forma rentable y por su versatilidad de instalación y facilidad de servicio.

Datos técnicos	
Temperatura ambiente	1,5 ... 50 °C
Punto de rocío a presión, ajuste fábrica	-40 °C
Temperatura de entrada del aire	1,5 ... 50 °C mín./máx.
Rango de presión	4 ... 16 bar
Rango de caudal	10,2 ... 119 m³/h
Humedad relativa máxima del aire de entrada	80 % hasta 31 °C, descendiendo en línea a 50 % de humedad relativa del aire a 50 °C
Rango de tensión de entrada	100 ... 240 VCA, 50 ... 60 Hz, 12 ... 24 VCC de corriente continua La tensión de red no puede superar ± 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"
Caudal volumétrico (m³/h)	10,2	13,6	17	25,5	42,5	59,5	85	119
Datos de medidas								
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

Indicación de caudal para PRP -40 °C.

Presión de servicio (bar)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Factor de corrección de 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

Condiciones de referencia según DIN/ISO 7183	
Medio	Aire comprimido
Caudal volumétrico en m³/h con respecto a	20 °C (1 bar [a])
Presión de servicio (p₁)	7 bar [ü]
Temperatura de entrada aire comprimido (t₁)	+35° C
Humedad de entrada	saturada

¿Tiene usted alguna otra pregunta sobre la preparación óptima de su aire comprimido?

En ese caso, ¡tenemos las respuestas! Y soluciones adecuadas en todo lo referente a la cadena de preparación. Esperamos saber de usted y poder presentarle nuestros productos de los sectores del tratamiento de condensados, filtración, secado, tecnología de medición y tecnología de procesos, así como nuestros amplios servicios.

Visit us on



BEKO Tecnológica España S.L.
C/ Torruella i Urpina, 37-42 nave 6
08758 Cervelló - Barcelona
Telf. 936 327 668
info.es@beko-technologies.es
www.beko-technologies.es

