Secado | DRYPOINT® AC HP

DRYPOINT® AC HP, para requisitos extraordinarios

Allí donde se trabaja bajo alta presión, los requisitos de seguridad y de fiabilidad de un sistema son especialmente exigentes. Debido a las altas presiones, el aire comprimido está considerablemente más contaminado por partículas de sustancias sólidas, aceite y condensados. El DRYPOINT® AC HP es la solución que elimina tanto la humedad como las contaminaciones del aire comprimido de manera fiable y rentable.

› Ajustado a un estado óptimo

- Construido en acero inoxidable de serie para una vida útil máxima
- Alta eficiencia energética con controlador de marcha que regula del compresor inteligente, en todos los modelos
- Seguro y fiable

› Adecuado y a su aplicación

- Dimensionado y ajuste preciso según la necesidad
- Adaptado a las condiciones de aplicación y a las necesidades individuales

› De mantenimiento sencillo

- Todos los componentes y elementos accesibles desde delante y atornillados
- Rápida accesibilidad a todos los componentes
- Todos los elementos están suspendidos individualmente para la descarga de las tuberías
- Mantenimiento sencillo y costes de recambios reducidos a través de tres unidades de válvulas independientes en lugar de un bloque de válvulas combinado

Compromiso con la mejora

BEKO

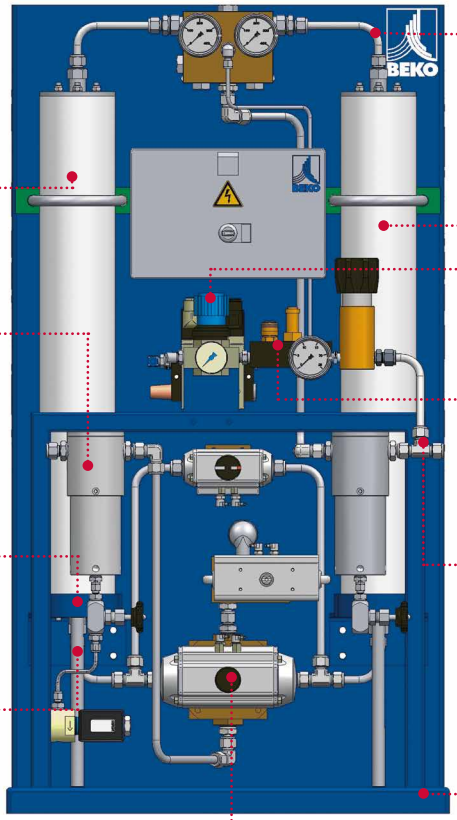
Soluciones excelentes para requisitos extraordinarios

Los depósitos de del agente adsorbente están compuestos de manera estándar de perfiles de acero inoxidable con orificio seccional y cierre roscado. Esto no sólo reduce el trabajo de mantenimiento, sino que también facilita la comprobación interior de los depósitos.

Los filtros de alto rendimiento, en versión de acero inoxidable de serie, eliminan de manera fiable las contaminaciones tales como partículas de sustancias sólidas y partes de aceite.

Condensado se desvía a un depósito de estabilización para evitar su emulsión y es expulsado en el proceso de regeneración.

La división del aire optimizada asegura un paso uniforme a través del lecho de agente secante y soporta de este modo el proceso de secado.



Los componentes portantes de presión se suministran de manera estándar en versión de acero inoxidable.

El agente adsorbente altamente eficiente garantiza el cumplimiento seguro del punto de rocío a presión requerido.

Dos reductores de presión separados para el aire de mando y el aire de regeneración garantizan un servicio fiable en todo momento.

El rango de baja presión se protege por medio de una válvula de seguridad.

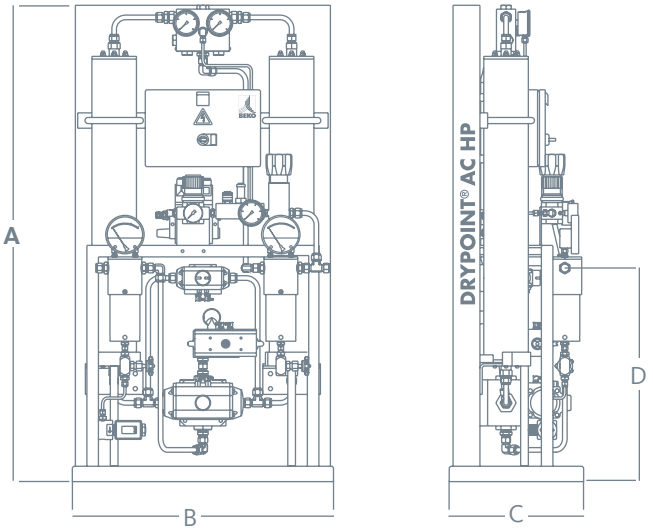
El aire de mando y aire de regeneración se extrae detrás del pos filtro.
De este modo se consigue un funcionamiento y una regulación fiables.

El diseño compacto aumenta la flexibilidad en la instalación.

DRYPOINT® AC HP está equipado con unidades de válvula independientes. Las fijaciones separadas descargan a las tuberías y hacen que el secador sea insensible a las vibraciones. Así se aumenta la seguridad de servicio y se reducen los costes de las piezas de recambio.

Datos técnicos	
Temperatura ambiente	5 ... +50° C
Ajuste estándar del punto de rocío a presión.	–40° C
Punto de rocío a presión opcional	-70° C
Temperatura de entrada de aire	5 ... 55° C
Caudal volumétrico y presión (mín. / máx.)	60 m³/h con 100bar 820 m³/h con 350bar
Suministro de tensión eléctrica (estándar)	110/230 V CA; 50 – 60 Hz; 24 V CC
Clase de protección	IP 54
Filtro de entrada	0,01 µm
Filtro de salida	1,0 µm

Otras condiciones bajo consulta



DRYPOINT®	AC 60 HP 100	AC 90 HP 100	AC 160 HP 100	AC 250 HP 100	AC 390 HP 100
Presión bar [g]	100	100	100	100	100
Caudal volumétrico (m³/h)	60	90	160	250	390
Indicaciones de medidas					
Conexión (ø)	16	16	16	16	16
A (mm)	1260	1260	1260	1570	1540
B (mm)	750	750	750	750	796
C (mm)	400	400	400	400	455
D (mm)	594	594	591	591	591
Peso (Kg) incl. Filtro	250	250	250	275	360

DRYPOINT®	AC 110 HP 250	AC 145 HP 250	AC 210 HP 250	AC 440 HP 250	AC 655 HP 250
Presión bar [g]	250	250	250	250	250
Caudal volumétrico (m³/h)	110	145	210	440	655
Indicaciones de medidas					
Conexión (ø)	12	12	12	16	16
A (mm)	1240	1240	1440	1440	1540
B (mm)	680	680	680	780	830
C (mm)	350	350	350	405	455
D (mm)	559	556	566	621	567
Peso (Kg) incl. filtro	205	205	235	375	500

DRYPOINT®	AC 145 HP 350	AC 190 HP 350	AC 265 HP 350	AC 540 HP 350	AC 820 HP 350
Presión bar [g]	350	350	350	350	350
Caudal volumétrico (m³/h)	145	190	265	540	820
Indicaciones de medidas					
Conexión (ø)	12	12	12	16	16
A (mm)	1240	1240	1440	1580	1930
B (mm)	680	680	680	792	792
C (mm)	350	350	350	400	455
D (mm)	559	556	566	581	757
Peso (Kg) incl. filtro	205	205	235	450	560

Presiones y rendimientos superiores bajo consulta.
Los valores de rendimiento según DIN ISO 7183 se refieren a la presión máxima y a una temperatura de entrada de aire comprimido de 35° C (saturado).
En caso de condiciones de entrada divergentes se deben aplicar los factores de corrección.
* Referente a +20° C y 1 bar (a)

Eficiencia, calidad y servicio para secado de alta presión

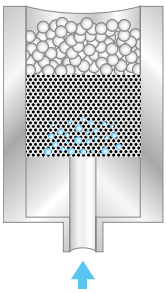
Los DRYPOINT® AC HP disponen de serie de un control de marcha sincronizada de compresor. El controlador instalado memoriza el estado correspondiente del transcurso del programa. En caso de un reinicio, el programa se continúa en el punto de la interrupción. De este modo se evita de modo fiable una sobrecarga del agente de adsorción. Las ventajas de esta solución son la seguridad de servicio y un acoplamiento que ahorra energía en el servicio del compresor.

Fácil mantenimiento

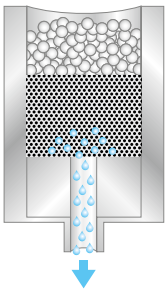
- Todos los componentes y elementos accesibles desde delante y atornillados
- Están suspendidos de forma individual y no someten a carga a las tuberías.
- Tres unidades de válvula independientes en lugar de bloques de válvulas combinados facilitan el mantenimiento y reducen los costes de los recambios.
- Diseño es especialmente insensible a las vibraciones.

Fiabilidad

A la entrada del depósito de agente de adsorción se encuentra un espacio de estabilización de alta efectividad con separador y función de acumulador. De este modo el condensado se mantiene confinado, alejado del agente secante, y se expulsa en la regeneración.



- La velocidad del aire comprimido se reduce
- El aire comprimido se distribuye de manera óptima
- El condensado libre se acumula y forman gotas grandes



- El condensado se extrae
- El desnebulizador y las tuberías se secan

¿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

YouTube

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

carbon neutral
natureOffice.com | DE-077-457728
print production

MIX
Paper from responsible sources
FSC® C011279
www.fsc.org

78-00128

Reservadas las modificaciones técnicas y los errores de impresión.