

Al comprimir aire no se puede evitar la generación de agua

La mayor parte de la atmósfera terrestre (aire) está formada por sólo cinco elementos: dióxido de nitrógeno, oxígeno, vapor de agua, argón y dióxido de carbono. Dependiendo de las condiciones climáticas, el aire puede contener un máximo de vapor de agua del 5% que, para los usuarios de aire comprimido puede ser un problema importante.

Por ejemplo, un compresor de 200 CV que opera en un clima de 16 ° C con un 40% de humedad relativa generará casi 200 litros de condensado por día. Sin embargo, el funcionamiento de este mismo compresor con una temperatura de 32 ° C y una humedad relativa del 70% generará cerca de 1.000 litros de condensado por día. (fuente: www.plantmaintenance.com)

Cada vez que su compresor está en funcionamiento es como si estuviera lloviendo en la red de aire

Los efectos de este condensado, además de otros contaminantes que se encuentran a menudo en los sistemas de aire comprimido, influyen en el rendimiento de sus componentes neumáticos y equipos de automatización industrial, reduciendo drásticamente su expectativa de vida útil

En SMC como líderes mundiales en automatización, entendemos los problemas de la generación de aire comprimido y los requisitos de las salas de compresores.

Así, en esta edición de e-Matters, tenemos el placer de ofrecerte información sobre nuestra eficiente gama de secadores de aire - Serie IDFA.

The European Marketing Centre
SMC Corporation



NP INNOVACIÓN A SIMPLE VISTA

Series IDFA 100/125/150 - Secador de aire por refrigeración (series de gran tamaño)



Nuestra serie de secadores de aire IDFA son la solución perfecta para eliminar la humedad de las líneas de aire comprimido. Ahora, hemos añadido tres nuevos modelos de gran tamaño.

Estos modelos dan caudales de 860 a 1340 m³/h (ANR) (nuestro IDFA opera con caudales tan pequeños como de 12 m³/h).

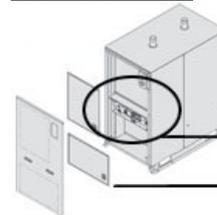


Estos nuevos modelos mantienen el mismo nivel de rendimiento y fiabilidad que los modelos actuales e incluyen funciones de **ahorro energético** que los diferencian de otros secadores de aire existentes en el mercado.

Gracias a un intercambiador secundario, el calor radiado al ambiente se reduce hasta un 25%. El intercambiador adicional garantiza un rendimiento fiable incluso en ambientes con temperaturas elevadas (temperatura ambiente hasta 45° C y temperatura de entrada máxima hasta 60°C).

 Si desea conocer más sobre IDFA 100/125/150, haga [clic aquí](#)

Fácil mantenimiento

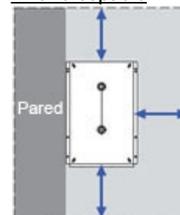


Tanto el filtro contra el polvo como el equipo eléctrico son accesibles desde el lado frontal.

Equipo eléctrico

Filtro contra el polvo

Ahorro espacio



Ahorro de espacio, hasta 1.5m², al poder instalar un lado (izquierdo o derecho) pegado contra una pared.

Deje un espacio de al menos 600 mm entre la cara de escape del calor y la pared en los lados indicados con una flecha.



Disponibles en otros tamaños. Si desea conocer más detalles sobre le rango completo de nuestro IDFA, haga [clic aquí](#)

OTRO PRODUCTO PARA EL CONTROL DE LA HUMEDAD

Serie IDK - Tubo para el control de la humedad



Desarrollado para eliminar el problema de la condensación en los actuadores pequeños.

Serie IDK - tubo especial fabricado en resina fluorada que elimina el problema de la condensación mediante el método de difusión, el cual elimina antes de que se licue el vapor de agua por transferencia del interior del actuador a las superficies que se encuentran fuera.

Los beneficios incluyen una mayor vida útil del actuador, la prevención de la degradación del tiempo de contacto y la reducción de fallos de funcionamiento en todos los pequeños actuadores y pinzas.

Disponibles en tubo de diámetro exterior de 2 mm, 4mm. y 6 mm. y longitudes de 100 mm. o 200 mm. la serie IDK es rápida y sencilla de instalar, basta con introducirlo en la conexión instantánea ubicada en el actuador.

SMC recomienda su uso para eliminar cualquier condensación que pueda producirse en los actuadores pequeños y en las válvulas de accionamiento neumático

 Si quiere saber más sobre nuestra serie IDK, haga [clic aquí](#)

INNOVACIONES EN FEBRERO

RHC_XC93 - Cilindro con mayor resistencia al agua

Un cilindro de alta potencia - conveniente para el uso en alta velocidad (3.000 mm / s) o cargas pesadas a baja velocidad. Este cilindro ha sido mejorado y ahora es capaz de

NOTICIAS PRODUCTOS ATEX

El creciente interés por los productos ATEX, nos ha llevado a actualizar nuestro catálogo de productos y componentes ATEX.

Disponibles en inglés francés alemán italiano y español el



trabajar en ambientes con salpicaduras de líquidos.

[+](#) Para obtener más información sobre nuestra serie RHC_XC93, haga [clic aquí](#)

LVP - Válvula de accionamiento neumático para tubería de PVC



Válvula de accionamiento neumático de 2 vías con cuerpo de cloruro de vinilo (CPVC) para agua desionizada y productos químicos.

Bajo golpe de ariete: 50% inferior en comparación con los modelos convencionales.

SMC recomienda su uso para un amplio rango de aplicaciones en las que se utilice tubería rígida de PVC. Esta serie también es compatible con una gran cantidad de fluidos agresivos o corrosivos: sistemas CIP, plantas de tratamiento de aguas residuales para la industria de la galvanoplastia y el acabado de metales, osmosis inversa o industrias de PCB (circuito impreso).

[+](#) Si quiere saber más sobre nuestra serie LVP, haga [clic aquí](#)

Disponibles en inglés, francés, alemán, italiano y español, el catálogo y el folleto ATEX se pueden descargar desde nuestra página web www.smc.eu, o si lo desea puede solicitarnos la versión impresa.

Nuestro portafolio de productos ATEX incluye: cilindros neumáticos, cilindros sin vástago, cilindros de doble vástago, actuadores rotativos, detectores, electroválvulas, unidades de buses de campo, posicionadores y bombas, ... En suma todos los productos clave utilizados en soluciones de automatización neumática.

[+](#) Para obtener más información sobre nuestros productos ATEX, haga [clic aquí](#)



Sus datos de contacto han sido obtenidos a través de la web de CADENAS, nuestra web de SMC y a través de nuestra presencia en varias ferias europeas. Toda esta información personal forma parte de la base de datos propiedad de SMC European Marketing Centre y garantizamos que su uso se ajusta a la legislación.

SMC no comparte, alquila, vende o, de cualquier manera, muestra sus datos personales a terceras partes bajo ninguna circunstancia.

En cumplimiento con la directiva 95/46/CE del Parlamento europeo tiene derecho a acceder, rectificar, cancelar u oponerse en cualquier momento a esta información de acuerdo con dicha ley contactando a SMC en emcmarketing@smc.smces.es

SMC - European Marketing Centre -
Zuazobidea 14, Pol. Industrial Jundiz
01015 Vitoria - Spain
emcmarketing@smc.smces.es