PRESSE
INFORMATION

Nuevos compresores de tornillo SX

Aire comprimido silencioso, en poco espacio y con bajo consumo energético

Actualmente, también es posible producir aire comprimido en pequeñas cantidades de manera muy económica, ahorrando energía y con poco ruido. Con los nuevos compresores de la reputada serie SX, conseguirlo es aún más sencillo.

Es impresionante: el compresor de tornillo SX 8 produce 0,8 m³ de aire comprimido (a 8 bar) en solamente 0,37 m² de superficie. En total, los modelos SX 3, 4, 6 y 8 de la nueva serie cubren un campo de caudal que va desde 0,33 hasta 0,8 m³/min a 8 bar, con unas potencias comprendidas entre los 2,2 y los 5,5 kW. Las principales características de estas unidades concebidas para la industria son su bajo nivel sonoro (dependiendo del modelo, de 60 hasta 64 db (A)), una alta eficiencia energética (mejoran hasta un 9 % la potencia específica de sus modelos antecesores) y una necesidad de espacio ínfima (0,37 m² en los modelos estándar).

El núcleo de estas unidades es un bloque compresor de tornillo Kaeser de nueva creación, con un Perfil Sigma optimizado para facilitar el flujo de la corriente. La alta eficiencia del bloque compresor se ve completada por un inteligente y novedoso sistema de refrigeración, que cuenta con un ventilador de dos corrientes. Su forma mejora el efecto de refrigeración y reduce la emisión de ruido. Además, el hecho de que las corrientes de refrigeración del motor y la de aire a comprimir se aspiren por separado y directamente de la atmósfera, garantiza una refrigeración óptima y mejora la eficacia de la compresión. El controlador “Sigma Control basic” se encarga de que el caudal corresponda en

KAESER KOMPRESSOREN

KAESER KOMPRESSOREN GmbH – Postfach 21 43 – 96410 Coburg, Deutschland
Telefon: 09561 6400 – www.kaeser.com – E-Mail: produktinfo@kaeser.com
Pressestelle: 09561 640-452 – Fax: 09561 640-129
E-Mail: michael.bahr@kaeser.com

todo momento a la demanda de aire comprimido y vigila todos los parámetros de servicio de manera automática. Si el usuario desea conectar el compresor a un sistema superior de mando, tendrá que optar por el controlador Sigma Control.

La facilidad de manejo de la unidad es sin duda un punto muy atractivo: la capota de la carcasa (a la izquierda) se retira en un simple movimiento. Al hacerlo, todos los puntos de mantenimiento quedan perfectamente accesibles. Las correas de accionamiento entre el motor y el bloque compresor son una novedad: ya no necesitan retensado, lo cual garantiza una transmisión óptima de la fuerza en todo momento y contribuye a reducir los costes de asistencia.

Otro detalle que hace interesantes los modelos SX son las variantes de producto disponibles. Además de las unidades básicas, también existen versiones con un secador frigorífico, aislado térmicamente del compresor (versiones T), y modelos Aircenter, con secador frigorífico y depósito de aire comprimido de 200 l en la parte inferior.

Fichero: A-SX_08-s
3.251 caracteres – reproducción libre, solicite documento

((Leyenda)):

Los nuevos compresores de tornillo de la serie SX (en la foto, el modelo SX 8) producen aire comprimido con fiabilidad, ahorrando energía y con un bajo nivel sonoro. Al mismo tiempo, ocupan una superficie mínima y apenas precisan mantenimiento. Junto a los modelos estándar, el usuario puede elegir versiones con secador frigorífico (versiones T) o con secador frigorífico y depósito de aire comprimido (versiones Aircenter).

((Fotografía propiedad Kaeser – reproducción libre))

KAESER KOMPRESSOREN

KAESER KOMPRESSOREN GmbH – Postfach 21 43 – 96410 Coburg, Deutschland
Telefon: 09561 6400 – www.kaeser.com – E-Mail: produktinfo@kaeser.com
Pressestelle: 09561 640-452 – Fax: 09561 640-129
E-Mail: michael.bahr@kaeser.com