

Nuestros showrooms

La Paz • Calle Yanacochoa esq.
Mercado N°1004 • Telf.: (2) 214
9800 - Fax: (2) 216 7961

El Alto • Av 6 de Marzo Frente
Cuartel Ingavi • Telf: 2-2819770
Cochabamba • Av. Blanco
Galindo - Km. 5 • Tel.: 4-4442153

Santa Cruz • Av. Cristo Redentor
N° 470 • Tel.: 3-3424000

Compresores de tornillo, flujo volumétrico desde 9.65 hasta 61.4 m³/min, presión 5.5 hasta 15 bar

Product Images



KAESER
COMPRESORES

Descripción

Estableciendo el estándar

KAESER KOMPRESSOREN empuja los límites de la disponibilidad y eficiencia del aire comprimido una vez más con su último generación de compresores de tornillo rotativo serie FSD. Las soluciones de diseño inteligente no solo han llevado a una mayor facilidad de operación y facilidad de servicio, pero también le dan a esta serie de compresores que definen su clase su aspecto moderno distintivo.

FSD: ahorro de energía como estándar

Entregando potencia específica mejorada, el flujo optimizado y Los rotores SIGMA PROFILE más refinados proporcionan la base para una eficiencia energética excepcional.

El uso de alto rendimiento Los motores de accionamiento IE4 maximizan la eficiencia energética, mientras que el diseño de unidad 1: 1 de KAESER elimina la transmisión pérdidas asociadas con engranajes o sistemas accionados por correa trapezoidal, ya que el motor acciona directamente la unidad de compresión. Además, el ventilador radial cumple con los requisitos de eficiencia para los ventiladores según Directiva de la UE 327/2011.

Por último, pero no menos importante, el avanzado controlador de compresor SIGMA CONTROL 2 logra más ahorro de energía y minimiza el ralentí de alto costo períodos a través del uso de una variedad de productos especialmente desarrollados opciones de control, p. Control dinámico

Servicio amigable = Eficiente

El diseño distintivo y llamativo de estos sistemas desde el exterior se complementa con un componente inteligente diseño en el interior para una mayor eficiencia energética: para ejemplo, todos los puntos de servicio y mantenimiento están dentro de Fácil acceso y acceso directo desde la parte frontal del unidad. Esto no solo ahorra tiempo y dinero al realizar trabajo de servicio, pero también maximiza el sistema de aire comprimido disponibilidad.

Socios perfectos

Los compresores de tornillo rotativo serie FSD son los socios perfectos para estaciones industriales de aire comprimido de alta eficiencia. El controlador interno del compresor SIGMA CONTROL 2 ofrece numerosas interfaces de comunicaciones (por ejemplo, Ethernet), que, cuando se conecta dentro del KAESER SIGMA RED, permite una comunicación perfecta con avanzada controladores maestros, como SIGMA AIR de KAESER MANAGER 4.0 y sistemas de control centralizados internos. Esto permite una configuración simple y logra un nivel sin precedentes niveles de eficiencia.

Gestión térmica electrónica

Alimentado a través de un motor eléctrico, el sensor controlado válvula de control de temperatura integrada en el circuito de enfriamiento es el corazón de la innovadora gestión térmica electrónica.

Sistema (ETM). El compresor SIGMA CONTROL 2 El controlador controla la temperatura de admisión y del compresor en para evitar la formación de condensado, incluso en condiciones con mayor humedad del aire. ETM controla dinámicamente la temperatura del fluido y la baja temperatura del fluido mejoran eficiencia energética. Los paquetes FSD están equipados con un sistemas ETM adicionales si se utiliza recuperación de calor.

Esto permite recuperación de calor para adaptarse mejor al cliente requisitos exactos

¿Por qué elegir la recuperación de calor?

La pregunta debería ser: ¿por qué no? Sorprendentemente, arriba al 100% de la entrada de energía (eléctrica) a un compresor se convierte en calor. Hasta el 96% de esta energía puede ser recuperado y reutilizado para calefacción. Esto no solo Reduce el consumo de energía primaria, pero también significativamente mejora el balance energético total de la empresa aplicable.

Additional Information

Marca	Kaeser
Modelo	Serie FSD