

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 0.39 hasta 1.64 m³/min, presión 5.5 hasta 15 bar

Product Images



KAESER
COMPRESORES

Descripción

Ahorro a largo plazo

Hoy en día, los usuarios de compresores, incluso los de modelos pequeños, esperan poder disfrutar de una alta disponibilidad y eficiencia. Los compresores SM responden perfectamente a estas expectativas. No solo producen más aire comprimido con menos energía, sino que además cumplen todas las exigencias en cuestiones de versatilidad, sencillez de manejo y mantenimiento y protección del medio ambiente.

Smart en Level 6

El interior de la nueva serie SM destaca gracias al nuevo bloque compresor SIGMA 06 (mayor volumen de aspiración y una eficiencia mucho más alta) y a un PERFIL SIGMA mejorado. Su consumo de potencia es hasta un 13 % más bajo, y su flujo volumétrico, hasta un 10 % mayor.

Bajo consumo de energía

La economía de una máquina depende de los costes totales que cause durante toda su vida útil. En el caso de los compresores, el gasto de energía es el responsable de la mayor parte de los costes. Por eso, Kaeser se ha esforzado por conseguir la máxima eficiencia energética en los modelos SM.

La base de esa eficiencia es su bloque compresor con PERFIL SIGMA, que ayuda a ahorrar energía. Además, los motores Súper Premium Efficiency IE4 (Premium Efficiency Motor IE3 en el SM 10), el controlador SIGMA CONTROL 2, las bajas velocidades del bloque, la reducción de las pérdidas de presión internas y un inteligente sistema de refrigeración con ventilador de dos corrientes contribuyen notablemente a reducir el consumo.

Estructura inteligente

Los nuevos modelos SM convencen también por su diseño inteligente y adaptado a las necesidades del usuario. La parte izquierda de la carcasa se retira con una enorme facilidad y deja al descubierto un conjunto de componentes perfectamente ordenado.

Todos los puntos de mantenimiento son fácilmente accesibles. Cuando está cerrada, la carcasa ejerce su efecto silenciador. Además, la carcasa cuenta con cuatro aberturas de aspiración que separan la entrada del aire de refrigeración de la unidad, del motor, del armario eléctrico y el aire de aspiración del compresor. Gracias a su práctica estructura, los compresores SM son auténticos ahorradores de espacio.

Concepto modular

Los compresores SM existen en su versión básica, con secador frigorífico de bajo consumo y en versión AIRCENTER, con secador frigorífico y depósito de aire comprimido en la parte inferior. Esta concepción modular (principio de módulos constructivos) permite crear múltiples posibilidades de aplicación. El modelo SM13 está disponible también con un convertidor de frecuencia para regular la velocidad de giro de manera continua.

¿Por qué optar por la recuperación del calor?

En realidad, la pregunta debería ser: ¿Y por qué no? Al fin y al cabo, un compresor de tornillo convierte en calor el 100 % de la energía (eléctrica) que consume. De esta energía es posible recuperar hasta el 96 % para calefacción o para producir agua caliente. Así se reduce el consumo de energía primaria y se mejora el balance total de gasto energético.

Additional Information

Marca	Kaeser
Modelo	Serie SM