

Compresores de Tornillos Rotativos

Serie SM



Rendimiento Confiable

La serie SM de compresores de tornillos rotativos de Kaeser, combina un diseño sólido y una construcción con controles tecnológicamente avanzados para producir una unidad extremadamente confiable y eficiente. Con la unidad de compresión con Perfil Sigma, la serie SM puede proveer hasta un 20% más aire comprimido por caballo de fuerza. La serie SM está disponible en modelos de 7.5 y 10 hp con presiones de hasta 205 psig.

Mantenimiento Sencillo

Las unidades SM tienen varias características que facilitan su

mantenimiento. Los ajustes de correas son simples y menos frecuentes con nuestro tensionador automático. Los elementos filtrantes son de fácil reemplazo. Puntos de conexión rápida en el tanque separador y en el enfriador permiten cambios de fluido rápidos y completos. El gabinete totalmente cerrado con prefiltrado mantiene el motor y otros componentes limpios. Amplio acceso a los componentes principales por medio de puertas y paneles desmontables proveen fácil acceso a todos los puntos de servicio. El Sigma Control Basic y el Sigma Control opcional proveen recordatorios para intervalos de mantenimiento y mensajes para la determinación de fallas.

Capacidades:

desde 18.3 a 47 cfm

Presiones:

desde 50 a 205 psig

Características Estándar:

- Unidad de compresión de tornillos rotativos de una etapa, inyectados con aceite con el exclusivo Perfil Sigma de ahorro de energía
- Motor Eléctrico: TEFC, 230/460V, 3-fases, 60Hz, 3600 rpm, aislamiento clase F, factor de servicio 1.15, cumple con requisitos EPAct (disponible en otros voltajes)
- Arrancador magnético Estrella Triángulo asegura una baja corriente y una arranque suave
- Acoplamiento por medio de poleas y correas con sistema de tensionamiento automático para optimizar la transferencia de potencia y prolongar la vida de las correas
- El Sigma Control Basic es una simple y confiable interfaz que ofrece un conveniente control de presión y monitoreo del sistema con indicadores de estado y servicio. Incluye indicadores de presión y temperatura de descarga, horas de carga y de servicio tal como indicadores de fallas
- Panel filtrante de 40 micrones y filtro de admisión de 4 micrones con elementos reemplazables y lavables
- Depósito y tanque separador de aceite combinado con sistema de separación de 3 etapas que asegura un mínimo paso de aceite de 2 a 3 ppm (por peso)
- Todas las unidades se llenan con Fluido Premium Kaeser para enfriar, limpiar y lubricar la unidad de compresión

Continúa en la próxima página

Continuación de Características Estándar:

- El tanque separador con certificación ASME está equipado con válvula de seguridad
- Válvula combinada que incorpora una válvula termostáticamente controlada, sobrepaso del enfriador, y micro filtro de aceite
 - La válvula termostática asegura la regulación perfecta de la temperatura del aceite
 - El microfiltro de aceite utiliza un cartucho roscado
- La unidad incorpora una cubierta anti-ruido con acabado de alta resistencia con pintura electrostática
- Niveles sonoros tan bajos como 68dB(A), hasta 10dB(A) más silenciosos que modelos comparables
- El compresor está montado sobre una base sólida con piso metálico y soportes anti-vibratorios
- Todas las puertas de acceso están equipadas con interruptores de seguridad que detienen la marcha del equipo si las puertas son abiertas mientras el equipo está en operación

Opciones Disponibles

Equipo montado sobre tanque; cubiertas anti-lluvia; control por modulación; conmutador carga/vacío; llenado con lubricante sintético; Sigma Control; módulo de programación

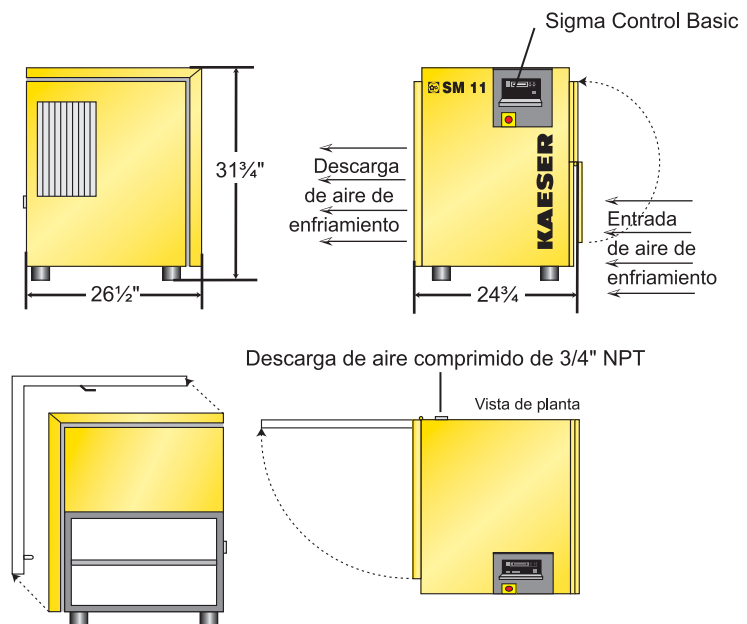
Accesorios

Está disponible una línea completa de productos para el tratamiento de aire incluyendo secadores, filtros, separadores y tanques, tanto como secuenciadores y controladores

Especificaciones

Modelo	Presión de Operación (psig)	Capacidad a Presión de Operación (cfm)	Motor (hp)	Unidades Enfriadas por Aire, Insonorizadas	
				Dimensiones La x An x Al (pulgadas)	Peso (lb.)
SM 8	100	32	7.5	26 1/2 x 24 3/4 x 31 3/4	353
	110	30			
	145	25			
	190	20			
SM 11	100	44	10	26 1/2 x 24 3/4 x 31 3/4	375
	110	42			
	145	36			
	190	29			

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.



Construidos para toda la vida.™

Oficinas Principales:
 P.O. Box 946
 Fredericksburg, Virginia 22404
 Tel. 540-898-5500
 Fax 540-898-5520
 www.kaeser.com

Los Especialistas en Aire Comprimido

Kaeser es el especialista en sistemas de aire comprimido. Nuestros centros de servicio a nivel mundial y nuestra garantía de repuestos de 24 horas, nos permiten ofrecer una disponibilidad de equipos inigualable. Los clientes de Kaeser pueden confiar en el mejor apoyo pos-venta de la industria. Kaeser está comprometido a ofrecer sistemas de aire de alta calidad para sus necesidades específicas de aire comprimido.

