

COMPRESORES DE TORNILLO ROTATIVO HGS 2-15



Los compresores de tornillo de Hertz están diseñados para no causarle problemas de por vida, para lo cual se selecciona cada componente con sumo cuidado.

SIMPLE

Con una estructura simple y de fácil mantenimiento, así como unos componentes de máxima durabilidad, el compresor provee un funcionamiento óptimo.

GRUPO TORNILLO

Grupos tornillo de gran eficacia elaborados por uno de los fabricantes líderes en el mundo. Nuestros diseños de grupos de tornillo de aire se basan en la combinación de un nuevo perfil de rotor y lóbulo, resultante de la extensa experiencia en rendimiento de compresores de tornillo, nuevos métodos de CAD y el empleo de nuevas tecnologías de producción. En nuestros grupos de tornillo, el rotor macho

cuenta con cuatro lóbulos, mientras que el hembra cuenta con cinco. De esta manera, se provee la línea de sellado más corta, menores fugas internas, así como una mayor capacidad de volumen de aire. El nuevo perfil de rotor con un "agujero de expulsión" minimizado reduce la necesidad de torsión, lo que se traduce en un bajo consumo de energía.

SISTEMA DE TOMA DE AIRE

Su panel reemplazable de fibra de vidrio tipo filtro previo y su elemento de filtro de papel tipo seco eliminan los problemas provocados por ambientes polvorientos.

El ventilador de la toma de aire crea un efecto dentro de la máquina a fin de proporcionar una refrigeración eficaz y favorecer la capacidad de la toma de aire.

La válvula de la toma de aire, controlada por pistones, tiene el tamaño correcto, lo que se traduce en una alta capacidad y un bajo consumo de energía.

SEPARADOR DE AIRE/ACEITE

Su eficaz diseño proporciona una separación en tres etapas.

Los elementos duraderos del separador reducen la cantidad de aceite en el aire comprimido a menos de 3 ppm.

Los elementos roscados del separador facilitan y restan tiempo para su sustitución.

VÁLVULA TERMOSTÁTICA

La válvula termostática de cuatro vías con bloqueo proporciona un funcionamiento óptimo en lugares de baja temperatura.

POSTENFRIADOR

Su refrigerador combinado de aluminio de tipo "barra/placa" proporciona un funcionamiento duradero y óptimo. Los refrigeradores se seleccionan para ofrecer un funcionamiento óptimo incluso en ambientes de altas temperaturas.

CREANDO AIRE PARA SU NEGOCIO

DEPÓSITO DE AIRE COMPRIMIDO

Diseñado a tenor de las normativas de la CE y con recipientes de presión fabricados en acero especial del tipo P265 GH. Válvula de descarga manual de agua. Válvula de descarga de aire. Acabado pintura en polvo de epoxi.

SISTEMA DE ACCIONAMIENTO

Correas seleccionadas para funcionar durante 25.000 horas. Poleas con casquillo cónico de fácil montaje y desmontaje. Su sistema de fácil tensado de las correas proporciona un funcionamiento óptimo.

FLEXIBILIDAD PARA ESCOGER SU SISTEMA

Gracias al "sistema modular" que ofrecen soluciones técnicas óptimas, tendrá la oportunidad de escoger el sistema que mejor se adapte a sus necesidades. A tenor de sus exigencias, podrá elegir entre:

- Un compresor insonorizado base.
- Un compresor insonorizado montado sobre depósito.
- Un Compresor insonorizado con secador incorporado montado sobre depósito y solución de filtrado de aire proporcionados de manera conjunta para ofrecer un funcionamiento exclusivo y óptimo incluso a 45°C.

PANEL DE CONTROL Y CABINA

El panel electrónico indica cualquier tipo de actividades operacionales y de servicio de la forma más fácil, para una comunicación fluida con el usuario. Sistemas de seguridad de diferentes tipos proporcionan protección ante cualquier tipo de riesgo.

ALMOHADILLA ANTI-VIBRACIÓN

La almohadilla de goma Anti vibración elimina las vibraciones y los problemas que estas pueden causar.

DISEÑO COMPACTO

- El diseño de máquina compacta proporciona un espacio mínimo de trabajo.
- Las puertas desmontables de la caja desmontable facilitan el proceso de mantenimiento e intervención en cualquier punto de la máquina.
- La caja insonorizada de acero, cubierta de un material especial incombustible, reduce los niveles de ruido.

EQUIPOS ESTÁNDARES

- Compresor de tornillo.
- Motor de 380 V/3 ph/50 Hz, IP 54 TEFV.
- Sistema de transmisión accionado por correas.
- Caja acústica desmontable.

- Base rígida de acero.
- Filtro previo de fibra de vidrio.
- Filtro de entrada de aire de tipo seco de tres micras.
- Elemento de separador de aire/aceite con un tanque y eficiencia de 3ppm.
- Filtro de aceite de flujo completo de diez micras.
- Válvula de presión mínima.
- Válvula termostática.
- Válvula de alivio de presión.
- Arranque estrella-triángulo.
- Panel de control de PLC.

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

- Postenfriador combinado de aire/aceite de tipo "barra/placa" de alta eficiencia.
- Ventilador de refrigeración en el motor principal.
- Llenado de aceite de serie de hasta 4000 horas.

SISTEMA DE SEGURIDAD

- Apagado por sobrecarga del motor.
- Apagado en fases secuenciales.
- Apagado por altas temperaturas de descarga en el inyector de aire.
- Indicador de cambio del elemento separador.
- Advertencia de cambio en el filtro de aire.
- Válvula de alivio de presión.
- Botón de parada de emergencia.

HGS 2 / HGS 3 / HGS 4 / HGS 5.5 / HGS 7.5 / HGS 11 / HGS 15

Serie HGS 2- 15 Montados sobre depósito

Información técnica y dimensiones *

Modelo	Bar	L/min.	kW/HP	Liter	L (mm)	AN (mm)	AL (mm)	Conexión de aire	dBA	Kg
HGS 2	7.5	250	2.2 / 3.0	200/250***	550	**850 / 1530	**830 / 1305	1/2"	68	240
	10	-								
	13	-								
HGS 3	7.5	410	3.0 / 4.0	200/250***	550	**850 / 1530	**830 / 1305	1/2"	68	245
	10	320								
	13	-								
HGS 4	7.5	560	4.0 / 5.5	200/250***	550	**850 / 1530	**830 / 1305	1/2"	69	247
	10	460								
	13	350								
HGS 5.5	7.5	770	5.5 / 7.5	200/250***	550	**1000 / 1530	**830 / 1305	1/2"	69	272
	10	650								
	13	530								
HGS 7.5	7.5	1150	7.5 / 10.0	500***	642	**1000 / 1905	**830 / 1490	3/4"	69	381
	10	950								
	13	720								
HGS 11	7.5	1700	11 / 15	500***	650	**1218 / 1925	**915 / 1585	3/4"	69	414
	10	1400								
	13	1100								
HGS 15	7.5	2250	15 / 20	500***	650	**1218 / 1925	**915 / 1585	3/4"	69	450
	10	1960								
	13	1510								

*Las especificaciones y particularidades están sujetas a cambios sin previo aviso. Las versiones de 60 Hz están disponibles previa solicitud.

**Los datos proporcionados en primer lugar son para compresores individuales; los proporcionados en segundo lugar son para compresores montados en tanques.

***Los modelos incluyen la opción de filtrado de aire por secador.

AIRMAC COMPRESORES
P.I Torreta Río C/El Monastil 20-22
PO Box 80 03600 Elda (Alicante) España
Teléfono: +34 965 393 533
Fax: +34 965 393 244
www.airmaccompresores.com
airmac@airmaccompresores.com

HERTZ KOMPRESSOREN GmbH
59227 Ahlen, In der Schlinge 6 Germany
Teléfono: +49 2382 940 63 83
+49 2382 940 63 84
Fax : +49 2382 940 84 90
www.hertz-kompressoren.de
info@hertz-kompressoren.de

HERTZ KOMPRESSOREN LTD.
Unit 12-13 Peel Mills Industrial Estate
Chamberhall Street Bury Manchester BL9 0LU
United Kingdom
Teléfono: +44 161 764 41 60
www.hertz-kompressoren.co.uk
info@hertz-kompressoren.co.uk