

COMPRESORES DE TORNILLO ROTATIVO HSC45-315



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.

GRUPO TORNILLO

Grupos Tornillo de aire de gran eficacia elaborados por uno de los fabricantes líderes en el mundo. Nuestros diseños de inyectoros 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.

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 sistema de filtración de aire de dos etapas para proveer una inyección de aire limpio y eliminar los problemas provocados por

ambientes polvorientos. La nueva gama de reguladores de tomas ha sido desarrollada usando un sofisticado software, FEM (análisis de elementos finitos), así como una dinámica de fluidos para crear una baja caída de presión.

SEPARADOR DE AIRE Y 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.

VÁLVULA TERMOSTÁTICA

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

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

Sistema eficaz de refrigeración de alto rendimiento para garantizar que el compresor funciona a una temperatura óptima de manera continua.

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 con altas temperaturas. Incorpora ventiladores axiales eficientes y silenciosos con los nuevos perfiles de paleta. Enfriador de agua opcional con los intercambiadores térmicos de cobre tipo "barra/placa".

Nuevos diseños de la caja del ventilador para facilitar el mantenimiento y la limpieza de los refrigeradores.

UNA VEZ HERTZ, SIEMPRE HERTZ

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.
- Puertas desmontables.
- Base rígida de acero.
- Filtro de aire 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.

- Válvula de purga con silenciador.
- 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 por sobrecarga del ventilador del motor.
- Apagado en fases secuenciales.
- CTP para el motor principal.
- Apagado por altas temperaturas de descarga en la toma de aire.
- Apagado por alta presión de descarga.
- Indicador de cambio del elemento separador.
- Advertencia de cambio en el filtro de aire.
- Válvula de alivio de presión.
- Botón de parada de emergencia.

OPCIONES

- Drenaje de condensación controlado de manera electrónica.
- Aprobado para el sector naviero (Bureau Veritas).
- Alternativas diferentes de voltaje y frecuencia.

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.

CUBÍCULO Y PANEL DE CONTROL

El panel electrónico de LCD indica cualquier tipo de actividades de funcionamiento y servicio de la manera más sencilla a fin de que todo el mundo pueda entenderlo de manera correcta. Los diferentes tipos de sistemas de seguridad proporcionan protección ante cualquier tipo de riesgo. Todos los componentes electrónicos del compresor se seleccionan a partir de las mejores marcas de todos los mercados mundiales.

BASE ANTI-VIBRATORIA

Las bases de goma especiales anti-vibratorias eliminan las vibraciones y los problemas que pueden causar.

HSC 45 / HSC 45 B / HSC 55 / HSC 75 / HSC 75 B / HSC 90 / HSC 110 / HSC 132 / HSC 160 / HSC 200 / HSC 250 / HSC 315

Serie HSC 45-315

Información técnica y dimensiones *

Modelo	Bar	m ³ /min.	kW/HP	L (mm)	AN (mm)	AL (mm)	Conexión de aire	dBA	Kg
HSC 45	7.5	7.2	45 / 60	1550	1030	1750	1 1/4"	75	876
	10	6.4							
	13	5.4							
HSC 45 B	7.5	8.0	45 / 60	2000	1200	1810	1 1/2"	74	1170
	10	6.9							
	13	5.6							
HSC 55	7.5	9.6	55 / 75	2000	1200	1810	1 1/2"	76	1340
	10	8.5							
	13	6.6							
HSC 75	7.5	12.4	75 / 100	2000	1200	1810	1 1/2"	78	1610
	10	10.5							
	13	8.7							
HSC 75 B	7.5	13.0	75 / 100	2500	1400	2037	2"	78	1940
	10	10.9							
	13	9.0							
HSC 90	7.5	15.8	90 / 125	2500	1400	2037	2"	79	2240
	10	13.5							
	13	11.0							
HSC 110	7.5	18.8	110 / 150	2500	1400	2037	2"	79	2500
	10	16.5							
	13	14.0							
HSC 132	7.5	22.8	132 / 180	2500	1750	2000	2 1/2"	79	2873
	10	19.5							
	13	16.0							
HSC 160	7.5	27.4	160 / 220	2500	1750	2000	2 1/2"	79	3030
	10	23.0							
	13	19.5							
HSC 200	7.5	36.1	200 / 270	3250	2250	2450	NW 80	79	4950
	10	30.0							
	13	24.0							
HSC 250	7.5	44.0	250 / 340	3250	2250	2450	NW 100	79	5540
	10	37.5							
	13	31.3							
HSC 315	7.5	52.5	315 / 430	3250	2250	2450	NW 100	79	6025
	10	45.5							
	13	39.0							

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

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