

COMPRESORES DE TORNILLO A VELOCIDAD VARIABLE HSC FRECON 15 B-180



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 de tornillo de gran eficacia elaborados por uno de los fabricantes líderes en el mundo. Nuestros diseños de inyectores 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 ASPIRACION

Su elemento reemplazable de filtro de papel tipo seco elimina los problemas provocados por ambientes polvorientos.

La válvula de entrada controlada por el pistón 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 reducen el tiempo para su sustitución (HSC Frecon 18-180).

VÁLVULA TERMOSTÁTICA

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

POSTENFRIADOR DE AIRE/ACEITE

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.

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.

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-VIBRACION

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

DISEÑO COMPACTO

- El diseño de máquina compacta proporciona un espacio mínimo de trabajo.
- Las puertas desmontables 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.

CREAMOS LA DIFERENCIA

EQUIPOS ESTÁNDARES

- Compresor de tornillo.
- Motor de 380 V/3 ph/50 Hz, IP 55 TEFV.
- Sistema de transmisión accionado por correas.
- Puertas desmontables.
- Base rígida de acero.
- Filtro previo de fibra de vidrio.
- Filtro de aire de tres micras.
- Elemento de separador de aire/aceite con un tanque y eficiencia de 3ppm.
- Filtro de aceite 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 el inyector de aire.
- Apagado por alta presión de descarga.
- Indicador sustitución elemento del separador.
- Advertencia sustitución de filtro de aire.
- Válvula de alivio de presión.
- Botón de parada de emergencia.

HSC FRECON 15 B / 18 / 22 / 25 / 30 / 37 / 45 / 50 / 60 / 75 / 75 B / 90 / 125 / 150 / 180

Series HSC FRECON

Información técnica y dimensiones *

Modelo	Bar	Min. FAD (m ³ /min.)	Max. FAD (m ³ /min.)	kW/Hp	L (mm)	AN (mm)	AL (mm)	Conexión de aire	Kg
HSC FRECON 15 B	7.5	0.7	3.0	15 / 25	1250	850	1465	1"	454
	10	1.0	2.4						
	13	1.0	2.1						
HSC FRECON 18	7.5	0.7	3.5	18.5 / 25	1250	850	1465	1"	454
	10	1.0	3.0						
	13	1.0	2.5						
HSC FRECON 22	7.5	1.0	3.7	22 / 30	1250	850	1465	1"	454
	10	1.0	3.4						
	13	1.0	3.1						
HSC FRECON 25	7.5	1.0	4.0	25 / 35	1250	850	1465	1"	506
	10	1.0	3.7						
	13	1.0	3.4						
HSC FRECON 30	7.5	1.3	5.2	30 / 40	1550	1030	1750	1 1/4"	730
	10	1.2	4.4						
	13	1.2	3.9						
HSC FRECON 37	7.5	1.2	6.5	37 / 50	1550	1030	1750	1 1/4"	768
	10	1.22	5.8						
	13	1.22	4.8						
HSC FRECON 45	7.5	1.23	7.3	45 / 60	1550	1030	1750	1 1/4"	930
	10	1.24	6.6						
	13	1.48	5.6						
HSC FRECON 50	7.5	1.5	8.3	50 / 68	2000	1200	1810	1 1/2"	1270
	10	1.5	7.3						
	13	1.5	6.1						
HSC FRECON 60	7.5	1.9	10.4	60 / 82	2000	1200	1810	1 1/2"	1227
	10	2.0	8.7						
	13	2.0	6.9						
HSC FRECON 75	7.5	1.9	12.5	75 / 100	2000	1200	1810	1 1/2"	1425
	10	2.1	10.5						
	13	2.2	8.7						
HSC FRECON 75 B	7.5	3.0	13.5	75 / 100	2500	1400	2037	2"	1950
	10	3.0	11.0						
	13	3.0	9.2						
HSC FRECON 90	7.5	3.0	16.0	90 / 125	2500	1400	2037	2"	2100
	10	3.0	13.5						
	13	3.0	11.1						
HSC FRECON 125	7.5	3.3	20.5	125 / 170	2500	1400	2037	2"	2200
	10	3.3	16.4						
	13	3.3	15.0						
HSC FRECON 150	7.5	3.5	25.3	150 / 200	2750	1750	2000	2 1/2"	2970
	10	3.5	20.1						
	13	3.5	18.3						
HSC FRECON 180	7.5	5.0	30.0	180 / 245	2750	1750	2000	2 1/2"	3080
	10	5.5	25.0						
	13	5.5	21.6						

*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