



Compresores de tornillo accionados mediante engranajes

Nuestro objetivo: La excelencia

La serie Pampero, gracias a su innovador sistema patentado de transmisión mediante engranajes, con lubricación independiente del grupo compresor, que evita la pérdida de carga, ofrece una mayor fiabilidad y durabilidad con respecto a los sistemas tradicionales de transmisión por correas.

Los elementos de compresión están integrados en un solo conjunto, con el objetivo de reducir las dimensiones, facilitar la instalación y abaratar los costes de manteni-

miento. Gracias a su variedad de configuraciones disponibles, en función de potencias y presiones de trabajo, supone la mejor elección con un coste reducido, para cualquier proceso productivo.

Todas las funciones se controlan desde un solo panel de mando, de uso intuitivo y fácil manejo tanto para el usuario como para el técnico de mantenimiento.

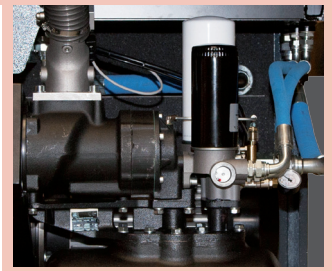


Grupo tornillo compacto

El grupo compresor de alta eficiencia, con unidad integrada que permite unas dimensiones reducidas, incluye los siguientes componentes:

- Grupo tornillo.
- Válvula de presión mínima.
- Válvula termostática.
- Regulador de aspiración.
- Depósito separador.

Nuestros grupos aseguran un bajo nivel de desgaste, alta eficiencia y fiabilidad y una larga vida útil de los componentes y del conjunto.



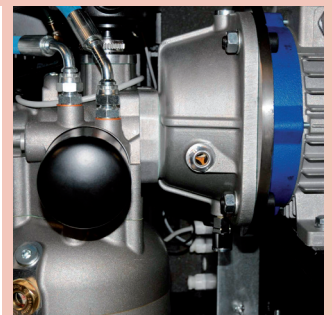
Sistema de transmisión

Nuestros compresores de la serie Pampero están dotados de un revolucionario sistema de transmisión mediante engranajes patentado, que les proporciona una elevada fiabilidad.

Además de la flexibilidad de la potencia entregada, permite obtener un excelente rendimiento, unas dimensiones compactas, con el consiguiente ahorro de espacio y una reducción de las intervenciones de mantenimiento. La lubricación de

los engranajes, a diferencia de los clásicos sistemas de transmisión existentes, es independiente de la lubricación del grupo tornillo, por lo que no tiene que soportar presión, consiguiendo:

- Gran accesibilidad.
- Máxima fiabilidad.
- Mantenimiento rápido y económico.



Radiador aire-aceite

Se trata de un radiador compacto para refrigerar por separado los dos fluidos (aire y aceite), con amplia superficie de intercambio de temperatura, estudiado para mantener un bajo nivel térmico de los fluidos incluso en condiciones ambien-

tes de altas temperaturas. Radiador soldado al vacío y realizado en aleación de aluminio con elementos tubulares de alta eficiencia.



Control electrónico

El controlador electrónico de nuestros compresores proporciona una lectura directa y una gestión fácil del microprocesador que gobierna de manera segura todas las funciones de la máquina; desde el control de las alarmas de seguridad (temperatura del aceite, temperatura del motor eléctrico, control del electro-ventilador de refrigeración y los

intervalos de mantenimiento), a los sistemas de funcionamiento (botones de marcha y paro o reset de las alarmas).

El acceso a todas las funciones del microprocesador está protegido mediante un código disponible solamente para personal autorizado.



Sistema de prefiltro de aspiración y ventilador

Todos nuestros compresores de tornillo están equipados con un prefiltro que garantiza la máxima protección de los elementos internos, filtrando todo el aire a la entrada de la máquina, tanto el aire de refrigeración como el de compresión.

Además, su electro-ventilador de alto desplazamiento y bajo nivel sonoro, hace converger el aire de refrigeración hacia un único punto, manteniendo el correcto equilibrio térmico de todos los componentes internos del compresor.



Insonorización

El uso de paneles insonorizantes de célula cerrada, junto al cuidado en el ensamblaje de los componentes del compresor y la ausencia de vibraciones transmitidas al conjunto, permiten un nivel sonoro tan redu-

cido, que Ud. puede instalar nuestro compresor en cualquier ambiente de trabajo.



Mantenimiento

Todos los elementos internos relacionados con el mantenimiento son accesibles sin ninguna dificultad operativa. La sustitución del filtro de aspiración, el filtro de aceite, el filtro separador aire-aceite y el propio aceite lubricante, se puede rea-

lizar abriendo tan solo uno de los paneles del compresor, lo que se traduce en considerable ahorro de tiempo y por lo tanto, de coste de mantenimiento.



Compresores de tornillo trifásicos de accionamiento mediante engranajes – 400 V – 50 Hz

	CV	Kw	Nivel sonoro dB(A)	Presión Máx. Bar	l/min	Kg	L x W x H mm
PAMPERO-5 A	5,5	4	67	8	625	105	940 x 770 x 800
PAMPERO-5 B				10	565		
PAMPERO-5 C				13	455		
PAMPERO-7 A	7,5	5,5	68	8	905	108	940 x 770 x 800
PAMPERO-7 B				10	790		
PAMPERO-7 C				13	660		
PAMPERO-10 A	10	7,5	69	8	1270	151	940 x 770 x 800
PAMPERO-10 B				10	1080		
PAMPERO-10 C				13	890		
PAMPERO-15 A	15	11	68	8	1710	209	1180 x 810 x 1150
PAMPERO-15 B				10	1560		
PAMPERO-15 C				13	1260		
PAMPERO-20 A	20	15	69	8	2240	218	1180 x 810 x 1150
PAMPERO-20 B				10	2140		
PAMPERO-20 C				13	1750		

Compresores de tornillo trifásicos de accionamiento mediante engranajes – 400 V – 50 Hz

Equipados con VARIADOR DE VELOCIDAD – Sólo compresor o compactos con depósito y secador

	CV	Kw	Nivel sonoro dB(A)	Presión Máx. Bar	l/min	Kg	L x W x H mm
PAMPERO-10 A INV	10	7,5	69	8	1270	151	940 x 770 x 800
PAMPERO-10 B INV				10	1080		
PAMPERO-10 C INV				13	890		

	CV	Kw	Depósito (l.)	Nivel sonoro dB(A)	Presión Máx. Bar	l/min	Kg	L x W x H mm
PAMPERO sec-10500 A INV	10	7,5	500	69	8	1270	375	2000 x 660 x 1270
PAMPERO sec-10500 B INV					10	1080		
PAMPERO sec-10500 C INV					13	890		



Compresores José Lorén S.L.

Pol. Ind. Malpica, C/ F, 50 A Dcha.

50016 Zaragoza

976 109 376



www.fisaliscompresores.com