

PUSKA®

AIRE COMPRIMIDO



serie
PKM
de 10 h.p. a 20 h.p.

El PKM de PUSKA, grandes prestaciones

La más Avanzada Tecnología de tornillo

Puska, presenta con la serie PKM la última tecnología de tornillo aplicable a pequeñas potencias.

○ Tolerancias mínimas

Los 2 rotores, macho y hembra que giran en el interior de la carcasa del compresor de tornillo, nunca llegan a tocarse aunque rotan a velocidades increíbles tan cercanos entre sí, que ni siquiera el aire puede pasar entre ellos.

○ Funcionamiento inalterable

Lo más probable es que giren más de 1 millón de vueltas al día durante 10 años al cabo de los cuales los rotores seguirán en perfecto uso, si el rodamiento ha podido aguantar.

○ Aceite inyectado

Si no existe rozamiento, ¿para qué se inyecta aceite en el compresor?. La respuesta es: para reducir las temperaturas de compresión haciendo más efectivo el proceso y sellar los mínimos espacios entre usillo.

La niebla de aceite inyectado, impregna las paredes de los rotores cerrando el espacio entre ellos.

Asimismo el aceite que ha sido refrigerado en el radiador antes de ser inyectado, reduce la temperatura que se produce de manera natural al aumentar la presión en la cámara.



Compresor PKM ecológico y económico

Podemos decir con justicia, que los compresores PKM, son a la vez respetuosos con la naturaleza y cuidan la economía de los usuarios.

○ Tienen un funcionamiento continuo, sin vibraciones, suave y silencioso, no producen por lo tanto lo que se llama polución acústica.

○ No producen fugas de aceite a la red, ni por tanto a la atmósfera. El aire que producen con 3 p.p.m., es equivalente al aire que aspiran.

○ Producen un aire comprimido frío, no agresivo con el medio ambiente, que no va a tener prácticamente efectos sobre la temperatura del local en que se ubique.



○ No necesita instalación, se vende prácticamente listo para trabajar.

○ El compresor PKM es infatigable.
Con un mantenimiento preventivo adecuado el mantenimiento correctivo se reducirá al mínimo.

○ Ahorra energía con la regulación que le proporciona la ES 99 de 4 minutos de vacío.

○ No necesita periodos intermitentes de parada, ya que el trabajo en continuo le resulta más cómodo.

En consecuencia, no necesita ser sobredimensionado como un compresor de pistón y puede seleccionarse ajustado a las necesidades.

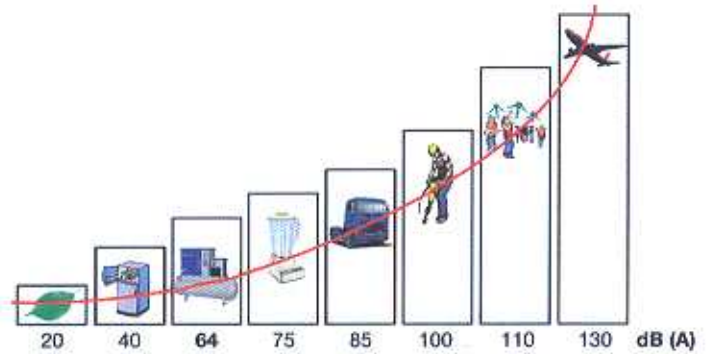


El PKM de PUSKA, grandes prestaciones

Bajo nivel sonoro

Con un nivel sonoro entre 60 y 64 dB, los compresores de la gama PKM, pueden ser instalados junto a los puestos de trabajo sin producir molestias.

El sistema rotativo del tornillo, así como la eficaz insonorización, favorecen un funcionamiento silencioso y exento de vibraciones.



Mantenimiento mínimo

Los compresores de la serie PKM, pueden funcionar sin requerir ninguna atención especial, sólo haciendo un mantenimiento preventivo cada 2000 horas.

Los cambios de aceite y de filtro desoleador, podrán realizarse cada 4000 horas.

Un indicador externo, facilita la vigilancia del nivel de aceite.



Lo pequeño es práctico

El pequeño espacio que ocupa, facilita la instalación en cualquier lugar aireado sin mayores cuidados.

Muchas veces resulta más práctico colocar pequeños compresores junto al lugar donde se encuentra la aplicación para evitar instalaciones de tuberías demasiado largas con caídas de presión o por razones de seguridad para no depender exclusivamente del compresor central.



El PKM de PUSKA, grandes prestaciones

Alta calidad de aire

El aire comprimido en la cámara con inyección de aceite, necesita pasar por el depósito vertical separador y por el filtro de aceite para quedar exento de aceite, posteriormente pasa al depósito entra en el secador frigorífico donde se producen las condensaciones de agua, saliendo finalmente el aire seco (punto de rocío de 3° centígrados) y a temperatura cercana similar a la del ambiente.



Regulación enfocada al ahorro energético

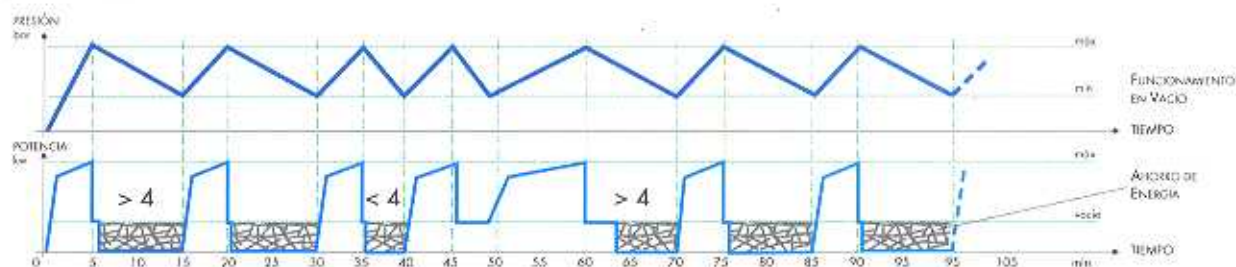
Cuando el sistema electrónico detecta que la presión ha alcanzado el nivel máximo, el compresor se pone a trabajar en vacío, cerrando la válvula de aspiración. El compresor sigue girando, pero sin producir aire comprimido y consumiendo menos del 30% del consumo en carga.

La serie PKM, dispone además de un segundo sistema que persigue el tiempo mínimo en el régimen de marcha de vacío.

Para ello, mantiene en memoria la información de la última vez que se puso en marcha en vacío.

Si la última vez, estuvo más de 4 minutos de marcha sin cargar, la próxima vez, se apagará la máquina rápidamente con un mínimo de tiempo en vacío.

Si la última vez, estuvo poco tiempo, es decir, menos de 4 minutos, se mantendrá en vacío sin parar hasta que se ponga en carga.



Control electrónico ES 99










La tarjeta electrónica, proporciona información sobre los siguientes parámetros:

- Temperatura de aceite.
- Presión del trabajo.
- Horas de funcionamiento.
- Situación de trabajo (en carga, en vacío, con control remoto).










Además vigila la seguridad en el funcionamiento de la máquina, proporcionando alarmas (rele térmico del motor, rotación inversa, alta temperatura, emergencia, etc.)












VERSIÓN BASE

MODELO	 BAR PSI		 HP KW		 l/s m ³ /h cfm			 dB (A)	 V/Hz/Ph	 gas	 L W H	 kg	 Litros
PKM 10 B	10	145	10	7,5	920	5,5	32,5	66	400/50/3	3/4"	810x650x975	167	—
PKM 15 B	10	145	15	11	1.310	78,6	46,3	68	400/50/3	3/4"	810x650x975	180	—
PKM 20 B	10	145	20	15	1.650	99,0	58,5	69	400/50/3	3/4"	810x650x975	189	—

VERSIÓN SOBRE DEPOSITO

MODELO	 BAR PSI		 HP KW		 l/s m ³ /h cfm			 dB (A)	 V/Hz/Ph	 gas	 L W H	 kg	 Litros
PKM 10-500	10	145	10	7,5	920	5,5	32,5	66	400/50/3	1/2"	1.935x620x1.463	292	500
PKM 15-500	10	145	15	11	1.310	78,6	46,3	68	400/50/3	1/2"	1.935x620x1.463	305	500
PKM 20-500	10	145	20	15	1.650	99,0	58,5	69	400/50/3	1/2"	1.935x620x1.463	314	500

VERSIÓN SOBRE DEPOSITO CON SECADOR

MODELO	 BAR PSI		 HP KW		 l/s m ³ /h cfm			 dB (A)	 V/Hz/Ph	 gas	 L W H	 kg	 Litros
PKM 10 S-500	10	145	10	7,5	920	5,5	32,5	66	400/50/3	1/2"	1.935x620x1.463	335	500
PKM 15 S-500	10	145	15	11	1.310	78,6	46,3	68	400/50/3	1/2"	1.935x620x1.463	349	500
PKM 20 S-500	10	145	20	15	1.650	99,0	58,5	69	400/50/3	1/2"	1.935x620x1.463	367	500

Caudales según la norma ISO 1217 y Cagi-Pneurop PN2 CPTC2
Alimentación standard 400 volt / 50 Hz / 3 Fases.



SERVICIO líder

PUSKA

AIRE COMPRIMIDO

Puska Pneumatic, S.A. - Spain

Apartado 109 - Pol. Ind. Trañapadura, H
48220 Abadiano - Vizcaya
Tel.: 946 217 180 - Fax: 946 817 770
E-Mail: puska.comer@puska.es
http: //www.puska.com

CERTIFICADO
ISO 9001



Certificado n.º
02105/ER/07/02