



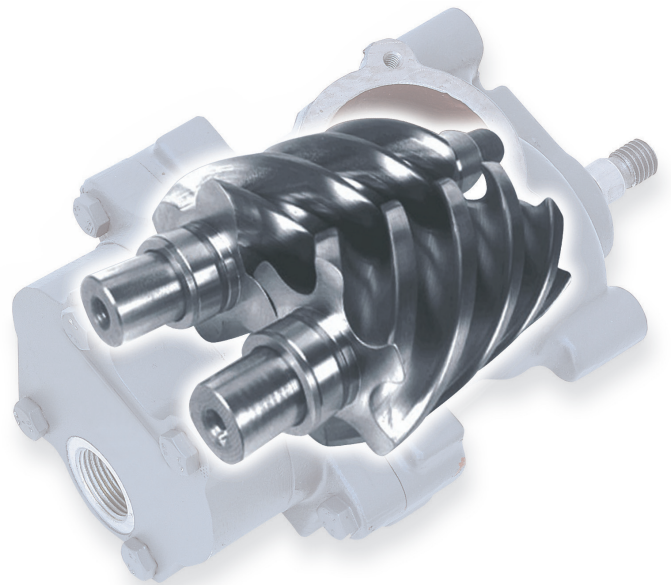
COMPRESOR ROTATIVO DE TORNILLO
CSM MAXI 10 - 15 - 20 HP

TECHNOLOGY YOU CAN TRUST

El CSM MAXI, grandes prestaciones

La más Avanzada Tecnología de Tornillo

Ceccato Aria Compressa, presenta con la serie CSM MAXI 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 si, 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 ellos.

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.



CSM MAXI ecológico y económico

Compresor CSM MAXI ecológico y económico

Podemos decir con justicia, que los compresores CSM MAXI, 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 contaminación 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 CSM MAXI 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 períodos 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.

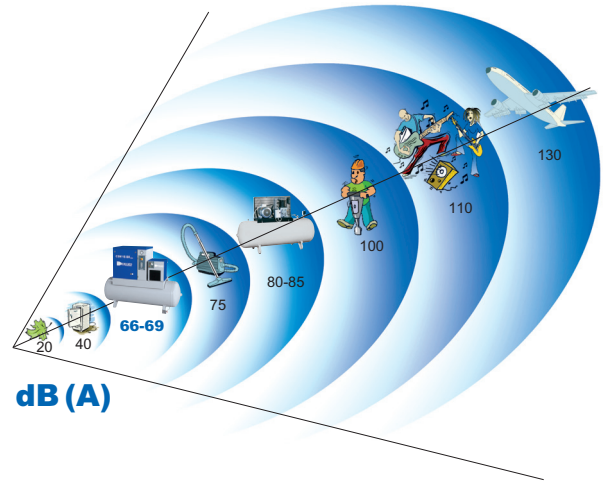


Grandes prestaciones

Bajo nivel sonoro

Con un nivel sonoro entre 60 y 64 dB, los compresores de la gama CSM MAXI, 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 CSM MAXI, 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 pequeños 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.



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.



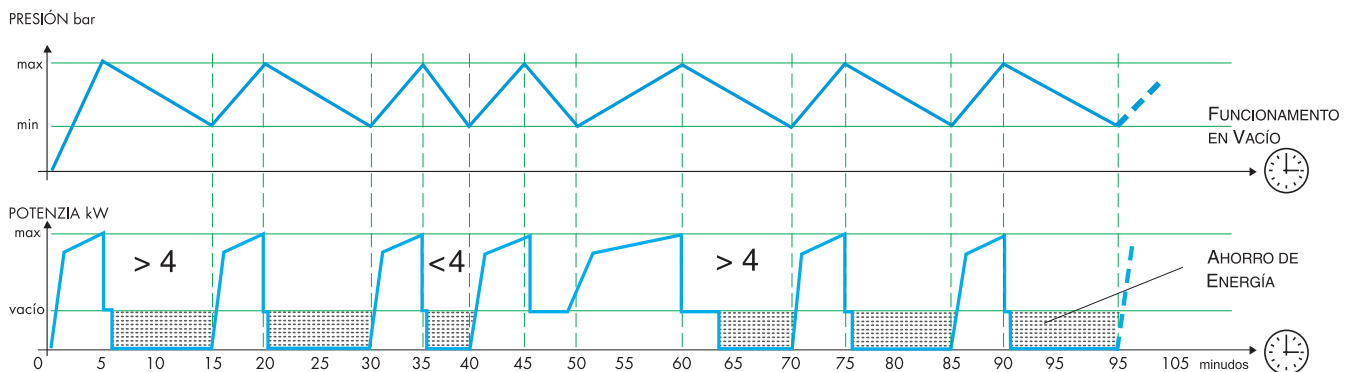
Regulación enfocada al ahorro energético

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 CSM MAXI, 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.








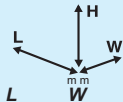



Control electrónico ES99

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.)



DATOS TÉCNICOS (segun ISO y CAGI PNEUROP)

Modelo															
	bar	psi	HP	kW	l/1'	m³/h	cfm	dB (A)	V/hz/Ph	L	W	H	litros	gas	Kg
Versión Base															
CSM 10 BX MAXI	10	145	10	7,5	920	55,2	32,5	66	400/50/3	810	650	975	-	3/4"	167
CSM 15 BX MAXI	10	145	15	11	1.310	78,6	46,3	68	400/50/3	810	650	975	-	3/4"	180
CSM 20 BX MAXI	10	145	20	15	1.650	99,0	58,3	69	400/50/3	810	650	975	-	3/4"	189
Versión sobre Deposito															
CSM 10 X MAXI	10	145	10	7,5	920	55,2	32,5	66	400/50/3	1.935	620	1.463	500	1/2"	292
CSM 15 X MAXI	10	145	15	11	1.310	78,6	46,3	68	400/50/3	1.935	620	1.463	500	1/2"	305
CSM 20 X MAXI	10	145	20	15	1.650	99,0	58,3	69	400/50/3	1.935	620	1.463	500	1/2"	314
Versión sobre Deposito con Secador															
CSM 10 DX MAXI	10	145	10	7,5	920	55,2	32,5	66	400/50/3	1.935	620	1.463	500	1/2"	335
CSM 15 DX MAXI	10	145	15	11	1.310	78,6	46,3	68	400/50/3	1.935	620	1.463	500	1/2"	349
CSM 20 DX MAXI	10	145	20	15	1.650	99,0	58,3	69	400/50/3	1.935	620	1.463	500	1/2"	367



El fabricante se reserva el derecho de modificar el catálogo con el fin de mejorar continuamente el producto



Proyecto, Construcción,
Venta y Asistencia de
compresores, secadores
y filtros para aire comprimido

