

Compresores AIRDIN ha estado fabricando compresores desde 1971. Lentamente se ha transformado en un referente cuando de buenos compresores se trata.

Ahora en INDOMATRIX S.A. , en su máxima exponencia ,el objetivo impuesto es construir compresores de alta presión con la tecnología más evolucionada , diseñados con calidad superior y larga vida útil.

Debido al desarrollo continuo en el diseño, fabricación y conocimiento de los sistemas, estamos en condiciones de resolver los requerimientos de su necesidad.

Fabricamos equipos de alta presión de 2,3 y 4 etapas, dependiendo de la capacidad y presión requeridas.

Paralelamente a nuestro amplio rango de compresores de alta presión, hemos desarrollado una considerable experiencia en compresión de gases.

COMPRESORES INDUSTRIALES MEDIA Y ALTA PRESION 2,3 y 4 ETAPAS

20 a 350 bar

(290 a 5076 psig)

Separadores de líquidos:

En cada etapa, luego del enfriamiento del aire comprimido, hay un separador de emulsión agua/aceite, que la recoge en su parte inferior de donde es drenada automáticamente.

Drenaje automático de condensado:

Drena automáticamente, aunque el compresor esté en operación, todos los separadores de líquido. Adicionalmente, al detenerse el compresor, se produce un drenaje y se descarga la presión en el sistema, facilitando el próximo arranque sin carga.

Válvula de mínima presión:

En la salida de los equipos de tres y cuatro etapas se instala una válvula de mínima presión, combinada con retención, que garantiza las condiciones de trabajo apropiadas en las etapas del compresor para optimizar la eficiencia de los separadores y filtros,

Enfriamiento:

El sistema de aire de enfriamiento, basado en una extensiva experiencia, asegura el correcto enfriamiento de todas las etapas. Por sus dimensiones generosas permite temperaturas de salida del aire comprimido a sólo 12-15°C sobre el ambiente.

Seguridad:

Válvulas de seguridad ubicadas en cada etapa de compresión, protegen el equipo de excesos de presión perjudiciales.

Control de funcionamiento:

- Arranque manual parada automática.
- Pare y arranque automático.

AIRE Y GASES INERTES BIATÓMICOS

Los equipos descriptos corresponden a tres familias, construidos con criterio modular.

Sólo se indican las modelos más usuales.

Por requerimientos distintos a los tabulados, consulte con nuestro Dep. Técnico.

También son de nuestra fabricación:

Compresores tipo marino.

Compresores para GNC.

Intensificadores de presión (Boosters)

Equipos compresores no lubricados.

Compresores para soplado de PET.

Secadores de aire y gases, para baja y alta presión.

Compresores para llenado de botellones de respiración autónoma.

Compresores para uso industrial en presiones normales.