COMPRESORES DE ALTA PRESION

Confiabilidad, ahorro de energía, soluciones.





Confiabilidad, ahorro de energía, bajo nivel de ruido y vibraciones, enfriados por aire o con circuito cerrado de agua.

Con caudales de 2,5 lpm (0,15 m^3/h -5.4 SCFH) a mas de 750 lpm (45 m^3/h -1,600 SCFH)

Presión de descarga hasta de 380 bar/5,700 PSI, según el modelo.



Podemos proveerles el compresor que cumpla con sus necesidades de caudal, presión, etc.

Aplicaciones:



Procesos químicos

Procesos industriales

Carga de cilindros de alta presión

Carga de cilindros para buceo

Propulsión de herramientas médicas

Presurización de tuberías

Etc.

CONVENIENTES

CONFIABLES

SEGUROS

ECONÓMICOS





ORION GROUP INTERNATIONAL INC.

2124 NE 123rd St Miami, FL 33181,USA Ph. +1 305 892-7888 Fax +1 305 892-7228 www.oriongroupintl.com

COMPRESORES DE ALTA PRESION

Características y beneficios:

Oil Less:

Por definición, es un compresor que no utilizan grasa o aceite en la cámara de compresión. Su diseño hace imposible que estas ingresen desde otro mecanismo del equipo,.

Control:

Panel de control con testigos de operación, circuito de arranque con protección térmica, cuenta horas, válvulas de seguridad en cada etapa, sistema de seguridad ante fugas, etc.

Características especiales:

Posee tanques amortiguadores entre etapas, con un diseño balanceado dinámica y estáticamente a fin de disminuir las vibraciones y el ruido típico de los compresores de alta presión. No posee pistones flotantes, pistones de accionamiento directo, cabezal y pistones de acero, esto redunda en una mayor vida útil y menor mantenimiento.

No utiliza aceite halogenados de alto costo de reposición.

Compatibilidad:

Por los materiales utilizados, el mismo equipo puede comprimir distintos tipos de gases de alta pureza, como ser Oxigeno, Nitrógeno o Argón. Para gases explosivos tenemos diseños especiales.

Bajo costo operativo:

Debido al diseño laberintico de los sellos de compresión, su balance dinámico y diseño general, los periodos de mantenimiento son mayores y el menor consumo de energía que otros compresores con características similares.

Este diseño redunda en un menor costo operativo.

Confiable:

Tenemos compresores operando desde hace más de 10 años en Centrales nucleares, laboratorios de procesamiento de uranio, compresores para instrumentos en pozos petrolíferos en lugares remotos del planeta.

Opciones:

Se puede solicitar compresores con enfriamiento por circuito cerrado de agua, comando por PLC, con pantalla sensible al tacto, sistema de bloqueo ante fuga en los sellos de compresión, etc. Consulte sus requerimientos.









ORION GROUP INTERNATIONAL INC.

2124 NE 123rd St

Miami, FL 33181,USA Ph. +1 305 892-7888

Fax +1 305 892-7228 www.oriongroupintl.com