



HPO - 75/150

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 7 lpm (0,42 m³/h-15 SCFH) a más de 750 lpm (45 m³/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

HPO - 75/150

Características y beneficios:

Oil Free:

Por definición, es un compresor que no utilizan grasas o aceites en la cámara de compresión, ni en el carter. Totalmente libre de aceites.

Control:

Panel de control con testigos de operación, circuito de arranque con protección térmica, cuenta horas, manómetros de entrada, en cada etapa y a la salida, válvulas de seguridad en cada etapa, válvula de descarga a la parada, válvula de retención, etc.

Características especiales:

Con un diseño balanceado dinámica y estáticamente a fin de disminuir las vibraciones y el ruido típico de los compresores de alta presión. Totalmente construido en acero inoxidable, con aros de compresión de camino laberíntico y aros guía construidos con materiales de muy bajo índice de rozamiento, esto redundará en una mayor vida útil y menor mantenimiento.

Compatibilidad:

Por los materiales utilizados, el mismo equipo puede comprimir distintos tipos de gases de alta pureza, como ser Oxígeno, Nitrógeno o Argón. No es apto para gases explosivos, para los cuales poseemos diseños especiales.

Bajo costo operativo:

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

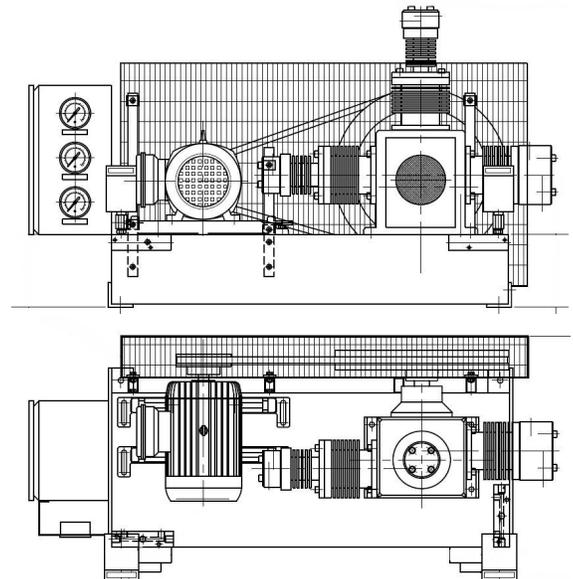
Este diseño redundará en un menor costo operativo y mayor vida útil.

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.

CARACTERÍSTICAS TECNICAS

Etapas de compresión	3	
Nº de cilindros	3 en L	
Presión de aspiración	1,5 - 3 Bar	22-44 PSIG
Presión de descarga	172 Bar	2,500 PSIG
Dimensiones (AxPxH)	486-380-390	19.1-14.9-15.4
Caudal máximo HPO-75	2,1 m ³ /h	75 SCFH
Potencia del motor	1 HP	
Peso estimado	85 Kg	187 lbs
Caudal HPO-150	4,2 m ³ /h	150 SCFH
Potencia del motor	1,5 HP	
Peso estimado	87 Kg	191 lbs



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