

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<sup>3</sup>/h-5.4 SCFH) a más de 750 lpm (45 m<sup>3</sup>/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

CONVENIENTES

CONFIABLES

SEGUROS

ECONÓMICOS



ORION GROUP INTERNATIONAL INC.  
2124 NE 123<sup>rd</sup> St  
Miami, FL 33181, USA  
Ph. +1 305 892-7888  
Fax +1 305 892-7228  
[www.oriongroupintl.com](http://www.oriongroupintl.com)

**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, sistema de protección ante fugas, manómetros de entrada, en cada etapa y a la salida, válvulas de seguridad en cada etapa, 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, estos tienen accionamiento directo, el cabezal y los pistones son de acero, esto redundará 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 Oxígeno, Nitrógeno o Argón. No es apto para gases explosivos, para estos tenemos diseños especiales.

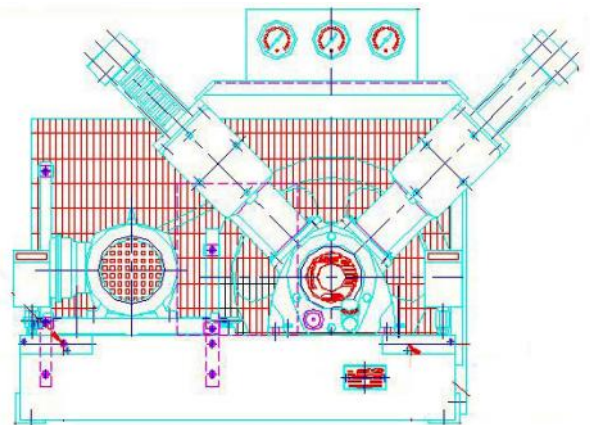
**Bajo costo operativo:**

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

**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	2	
Nº de cilindros	2 en V	
Presión de aspiración	2-4,6 Bar	29-72 PSIG
Presión de descarga	153 Bar	2,200 PSIG
Caudal HPO-80	0,9 - 1,9 m³/h	32-80
Potencia del motor	1 HP	
Peso estimado	70 Kg	154 Lbs
Dimensiones (AxPxH) mm/ inch	486-380-390	19.1-14.9- 15.4
Caudal HPO-175	1,5-4,5 m³/h	54-150 SCFH
Potencia del motor	1,5 HP	
Peso estimado	70 Kg	153 lb
Dimensiones (AxPxH) mm/ inch	486-380-390	19.1-14.9- 15.4



ORION GROUP INTERNATIONAL INC.  
 2124 NE 123<sup>rd</sup> St  
 Miami, FL 33181, USA  
 Ph. +1 305 892-7888  
 Fax +1 305 892-7228  
[www.oriongroupintl.com](http://www.oriongroupintl.com)