

Pureza, presión, ahorro, flujo, soluciones.



Oxígeno según la demanda, en todo momento, en cualquier lugar, 100% conveniente.

Con caudales de 4,7 lpm (0,28 m³/h-10 SCFH) a mas de 1.400 lpm (85 m³/h-3,000 SCFH)

Con una pureza del 95% al +99%.



Podemos proveerles un sistema según sus necesidades, según la demanda y la pureza necesaria para su centro medico. Le suministramos de ser requerido aire de calidad Medicinal, Nitrógeno de alta pureza, una central de vacio y un sistema de reserva. Todo integrado en una planta de gases Médicos, según los requerimientos de la autoridad competente.

RAPIDA RECUPERACION DE LA INVERSION

CONVENIENTE

CONFIABLE

SEGURO

DURADERO



ORION GROUP INTERNATIONAL INC.

1200 Brickell Avenue, Suite 1950
Miami, FL 33131, USA
Ph. +1 305 892-7888
www.oriongroupintl.com

Sistemas de Generación de Oxígeno

CÓMO FUNCIONAN:

El aire comprimido entra en uno de los lechos de tamiz molecular (Tamiz Molecular de Zeolitas). Las moléculas de oxígeno más pequeñas pasan por el tamiz, quedando atrapadas las moléculas más grandes de nitrógeno. El oxígeno es almacenado en el tanque de salida.

Antes de que ocurra la saturación, el aire comprimido pasa al Segundo lecho, mientras el primero libera el nitrógeno a la atmosfera regenerándose, y así sucesivamente, generando un caudal constante.



Características y beneficios:

Conveniente:

Fácil de instalar y mantener. Un abastecimiento de oxígeno ilimitado

Control con pantalla táctil:

Tiene un sistema de control de precisión para controlar el nivel de pureza, diagnóstico para la resolución de problemas, cronogramas de mantenimiento y diagramas de operaciones.

Ahorro:

Produce sus propios cilindros de oxígeno a una presión de 2200PSI/153Bar o 3000PSI/206 Bar por tan solo una fracción de lo que le costaría adquirir los cilindros, o tanques criogénicos portátiles. Para su propio uso o distribución a sitios remotos.

Amortización rápida:

El sistema tiene un promedio de menos de 18 meses para la recuperación de la inversión. Sin gastos de envío, alquileres de tanques, contratos a largo plazo o aumento de precios.

Bajo costo operativo:

El único insumo es la energía consumida para generar el aire comprimido necesario. El mantenimiento es limitado.

Totalmente automático:

La producción del oxígeno comienza cuando se percibe un aumento en la demanda.

Confiable:

Los sistemas operan desde hace más de 20 años en algunos de los lugares más remotos del planeta.

Flexible:

Es posible conectar sistemas en paralelo a fin de aumentar la capacidad de generación, según su la expansión de su institución.



ORION GROUP INTERNATIONAL INC.

1200 Brickell Avenue, Suite 1950
Miami, FL 33131, USA
Ph. +1 305 892-7888
www.oriongroupintl.com