

# Reliant

## Concentrador de Oxígeno PSA



### Información para Pedidos

Producto	Número de Parte	
Concentrador de Oxígeno Reliant (120V ~)		
Con Alarma de Pureza de Oxígeno.....	AS074-1	
Concentrador de Oxígeno Reliant (220V ~)		
Con Alarma de Pureza de Oxígeno .....	AS074-2	
El Precio de los Anteriores Incluye:		
Paquete de Compresor		
Kit de Accesorios– Incluye lo siguiente:.....		
• Manual de Instrucciones		
• Manguera de Oxígeno de 4 pies (1.22 m)		
• Montaje de Válvula Oxígeno Primaria/Secundaria		
• Adaptador “B” Giratorio x 1/4 in. MPT		
Accesorios Vendidos por Separado:		
Receptor Auxiliar de 60 Galones.....	TA019-1	
Kit Auxiliar de Accesorios– incluye lo siguiente:		
• Manguera de 7 pies (2.13 m)		
• Montaje de Válvula Independiente de Oxígeno		
• Válvula de Drenaje de Oxígeno		
Kit de Partes de Repuesto– Incluye lo siguiente:.....		KI049-1
• Fusible de 3 amp (2)		
• Elemento de Micro-filtro (2)		
• Filtro de Partículas de Entrada de Aire (2)		
• Filtro de Toma de Aire del Compresor (2)		

### Características

- Produce oxígeno por medio del aire comprimido
- Controlado por Microprocesadores
- Bajo Costo de Operación
- Automático; No Requiere Operador
- Fácil de Instalar y Mantener

### Aplicaciones Comunes

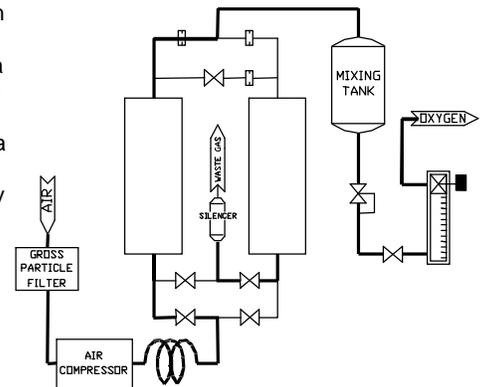
- Terapia con Oxígeno
- Medicina Veterinaria
- Alimentación de Ozono
- Remedios Ambientales
- Vidrio Soplado
- Acuicultura
- Soldadura
- Anestesia

### Proceso de Generación de Oxígeno por Medio de Absorción Oscilante Presurizada (PSA).

El aire contiene 21% de oxígeno, 78% de nitrógeno, 0.9% de argón y el 0.1% de otros gases. Los sistemas de Generación de Oxígeno AirSep separan el oxígeno del aire comprimido por medio de un proceso único de absorción oscilante presurizada (PSA). El proceso PSA utiliza un cedazo molecular (zeolita sintética), el cual atrae (absorbe) nitrógeno del aire a altas presiones y lo emite a bajas presiones. Los Generadores de Oxígeno AirSep utilizan dos válvulas con cedazos moleculares que funcionan como absorbentes. A medida que el aire comprimido entra a las válvulas, el cedazo molecular absorbe el nitrógeno. El oxígeno restante pasa a través de las válvulas y escapa como gas del producto. Antes de que el absorbente se sature de

nitrógeno, el aire alimentado es desviado a la segunda válvula. En ese momento, el cedazo de la primera válvula se regenera al expulsar el nitrógeno por medio de la despresurización y al purgarlo con oxígeno de la segunda válvula. Este proceso se repite en la segunda válvula para completar el ciclo que le permite al generador de oxígeno suministrar un flujo constante de oxígeno con una pureza mínima del 90%. Bajo condiciones normales de operación, el cedazo molecular se regenera y tiene una vida útil indefinidamente.

AirSep ofrece una amplia gama de sistemas estándar de oxígeno PSA para satisfacer prácticamente cualquier aplicación de oxígeno; produce desde 12-5,000 SCF/hr (0.32–131 Nm<sup>3</sup>/hr) de oxígeno. AirSep también diseña y construye sistemas de ingeniería de mayores dimensiones.



# Reliant

## Concentrador de Oxígeno PSA



Para más  
información  
+52-55-5351-2637

### Specifications

#### Características del Producto

Flujo Estándar: 15 SCF/hr<sup>1</sup> (0.39 Nm<sup>3</sup>/hr<sup>2</sup>)  
Presión Estándar: 0–50 psig (5–345 kPa)  
Pureza del Producto: 90%  
Punto de Rocío del Producto: -100°F (-73°C)

#### Ambiente de Operación

Coloque el generador de oxígeno en un área con clima controlado y a una temperatura de entre 40°F (4°C) y 100°F (37°C)

#### Requisitos de Energía

120 V ~ ±10%, 60 Hz, Una Fase, 6.0 A  
220 V ~ ±10%, 50 Hz, Una Fase, 3.0 A  
Consumo de Energía Típico (a 90% de pureza): 680 W

#### Características Físicas

Dimensiones (W x D x H): 22.5 x 24.5 x 36.25 in.  
(57 x 62 x 92 cm)

Peso: 175 lb. (113.4 kg)

#### Conexiones

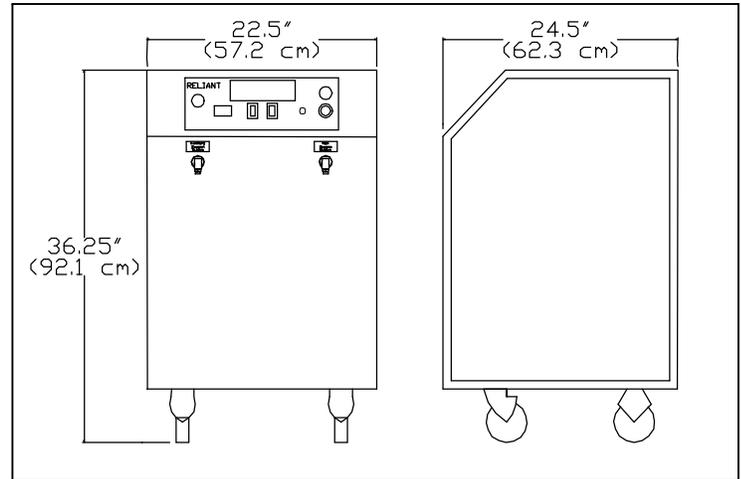
Escape de Gas: válvula de oxígeno de 1/4" NPT/B

**Nivel de Sonido:** 58 db(A) @ 1 metro, al aire libre

**Garantía:** 1 Año en Partes y Defectos de Fabricación\*

\*Un inadecuado lugar de operación o ventilación, mala calidad de aire de suministro o conexión eléctrica inapropiada que cause modificaciones o alteraciones al generador de Oxígeno provocarán cancelación de la Garantía.

AirSep Corporation continua evaluando y actualizando sus productos y se reserva el derecho de cambiar o modificar las especificaciones sin previo aviso.



AIRSEP DE MEXICO

División Comercial

Buffalo, NY 14228-2075 U.S.A. Tel US: (716) 829-7204

Tel Mex: +(52)55-53512637

URL: <http://www.airsep.com.mx>

E-mail: [ventas@airsep.com.mx](mailto:ventas@airsep.com.mx)

<sup>1</sup> SCF (Pie Cúbico Estándar) gas medido a 1 atmósfera y 21°C

<sup>2</sup> Nm<sup>3</sup> (Pies Cúbicos Normales) gas medido a 1 atmósfera y 0°C

