

## Concentradores de Oxígeno



## MEDX - 40

Producción de oxígeno de 40 SCFH a 20 PSI de presión de suministro. Pureza nominal de oxígeno del 90-93%.

MEDX-40 puede utilizar aire comprimido externo o suministrarse con compresores de aire internos para un paquete llave en mano.

El generador de oxígeno MEDX-40 suministra un flujo de oxígeno de 40 SCFH a una presión continua de hasta 20 PSI. Ideal para aplicaciones de mayor flujo, donde los concentradores industriales más grandes no son prácticos. El MEDX-40 incluye todas las regulaciones y filtración de aire para un paquete completo. Suministre aire comprimido de 8 CFM o compre la opción de compresor de aire opcional para un verdadero sistema llave en mano.

### CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

- Diseñado para proporcionar miles de horas de funcionamiento continuo y confiable servicio
  - Toda la unidad es reconstruible, todos los componentes pueden ser reemplazados para facilitar el mantenimiento.
  - La capacidad de reconstrucción del MEDX hace que los sistemas sean increíblemente Económico ya que no es necesario comprar nuevos sistemas.
- Montaje en pared
- Medidor de flujo visual (estándar)
  - Fabricado, ensamblado y probado en los EE. UU.
- Compresor de aire interno

### APLICACIONES

- Agua ultrapura
- Agua farmacéutica
- Plantas de agua embotellada
- Torre de enfriamiento

## MEDX - 40

Model	Oxygen Production	O2 Delivery PSI	Dimensions (WidthxDepthxHeight )	Power Requirement
<b>MEDX-40</b>	<b>40 SCFH</b>	<b>20 PSI</b>	<b>24" x 10" x 24"</b>	<b>120 VAC</b>

### ABSORCIÓN POR OSCILACIÓN DE PRESIÓN (PSA)

Se introduce aire comprimido limpio y seco en el primer lecho de tamiz molecular. Se absorbe el nitrógeno absorbido, mientras que el oxígeno se deja pasara través. Cuando el tamiz del primer lecho se llena de nitrógeno, el flujo de aire es dirigido al segundo lecho. ya que el segundo lecho separa el oxígeno del oxígeno del primer lecho. El segundo lecho separa el oxígeno del nitrógeno, el primer lecho ventila su nitrógeno a la atmósfera . El aire comprimido introduce de nuevo en el primer lecho, y el segundo lecho se alimenta del segundo lecho. El proceso se repite

