



# Generador de Oxígeno 50



Actúa como equipo auxiliar de un generador de ozono mejorando su rendimiento hasta en un 250%. Esta mejora se consigue gracias a la extracción y eliminación de todos los compuestos que no son oxígeno del aire.

## Ofrece una pureza de oxígeno superior al 95%.

Dispone de dos circuitos neumáticos trabajando en paralelo evitando así las pérdidas de rendimiento del equipo por colapso de sus tanques de zeolita.

Cuenta con serpentín de enfriamiento para condensación de la humedad del aire de entrada y posterior extracción de esta por medio de ciclos programados.

Equipo robusto adaptado para trabajar en múltiples situaciones fabricado en acero inoxidable 304.



P.I. Cascajal. Calle Sisones, 2. Naves 18-19

28320 PINTO – MADRID - ESPAÑA

+34 916 920 018

## Características técnicas

- Producción de oxígeno variable desde 0 hasta 50 L/ min.
- Debe de ser alimentado mediante aire comprimido exento de humedad, partículas y aceite.
- Dispone de indicadores de corriente eléctrica de entrada, manómetros de presión de entrada al circuito neumático, indicadores led de cambio de ciclo y caudalímetro regulable de cantidad de salida de oxígeno puro.
- Equipo para uso profesional de gran Potencia y capacidad de trabajo.

## Cómo funciona

La generación de oxígeno se realiza a partir del aire ambiente.

Mediante la tecnología PSA (UOP zeolita molecular) tras la absorción de aire y extracción del oxígeno contenido en este se consigue una salida de O<sub>2</sub> con una pureza del 95%.

Para su funcionamiento se instalará un compresor auxiliar que dé entrada de alimentación de aire presurizado que se conectará a corriente (230V/50Hz) y se arrancará mediante un simple interruptor.



## Datos técnicos

Modulo/ Parámetros	GENO 50
Salida de Oxígeno (L/min)	0 - 50
Caudal (L/min)	0 - 20
Enfriamiento	Radiador serpentin
Potencia (W)	100
Tensión (V)	100/120 – 220/240
Frecuencia (Hz)	50/60
Alimentación	<b>Compresor interno</b>
Nivel de ruido (dBA)	<60
Dimensiones	110 x 52 x 37 cm, 42 kg

## Control del equipo

On - Off	Interruptor de producción de oxígeno
Oxígeno ON	Indicador verde
Tensión	Indicador rojo
Presión	Indicador de presión de aire del compresor
Caudalímetro	Indicador/Regulador de Caudal

## Materiales

Chapa ext.	En acero Inox. 304
Módulo	En acero inoxidable 304 con unidades para generar oxígeno por oscilación de presión (PSA)
Entrada y salida	Acero Inoxidable 316

## Regulaciones oficiales

Ministerio Sanidad	Cumplimiento del RD/1054/2002. Disposición Transitoria.
ECHA (Copropietario Dossier Científico)	Ozono Materia Activa . TP 2, 4, 5, 11. BPR
Materia activa	ECNo. 233-069-2 CAS No . 10028-15-6



P.I. Cascajal. Calle Sisonés, 2. Naves 18-19  
28320 PINTO – MADRID - ESPAÑA  
+34 916 920 018

