



Generador de Oxígeno 100



- Se trata de un equipo robusto fabricado en acero inoxidable 304.
- Actúa como equipo auxiliar del 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 a la salida de este generador superior al 97%.
- Dispone de dos circuitos neumáticos trabajando en paralelo evitando así las pérdidas de rendimiento del equipo por colapso de sus tanques de zeolita.
- Dispone de serpentín de enfriamiento para condensación de la humedad del aire de entrada y posterior extracción de ésta por medio de ciclos programados.

Características Técnicas.

- Producción de oxígeno variable desde 0 a 100 L/min.
- Debe ser alimentado mediante aire comprimido exento de humedad, partículas y aceite.
- Dispone de indicadores de la 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.

Como Funciona:

La serie de generadores de oxígeno GENO 100 de COSEMAR OZONO generan O₂ a partir del aire ambiente y están adaptados para trabajar en múltiples situaciones.

Mediante la tecnología PSA (UOP zeolita molecular) tras la absorción de aire y extracción del oxígeno contenido en este se consigue una salida de O₂ con una pureza del 95%.

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

Cosemar Ozono. Innovación y Confianza

Pol. Ind. Cascajal Calle Sisonos, 2 Naves 18-19, 28320 - Pinto - Madrid

Tel. 91 692 00 18 - Fax. 91 692 06 64

info@cosemarozono.es

www.cosemarozono.es






Datos Técnicos

Modelo/ Parámetros	GENO 100
Salida Oxígeno (L/Min)	40-60
Nivel de ruido	< 60 dBA
Caudal (L/min.)	0-20
Enfriamiento	Radiador serpentín
Potencia (W)	200
Tensión (V)	100/120 - 220/240 V
Alimentación neumática	Compresor externo

Control y alarma

On - Off Interruptor de producción oxígeno

Presión Indicador de presión oxígeno

O2 On Indicador verde 

Tensión Indicador rojo 

Caudalímetro Regulador de Caudal

Materiales

Caja En acero inoxidable 304.

Módulo En acero inoxidable 304 con unidades para generar oxígeno por oscilación de presión (PSA).

Entrada y salida PVDF

Dimensiones

Modelo/ Parámetros	Generador de Oxígeno 100
Peso (Kg)	85
L*I*H (mm)	1200 x 770 x 500



Cosemar Ozono. Innovación y Confianza

Pol. Ind. Cascajal Calle Sisonos, 2 Naves 18-19, 28320 - Pinto - Madrid

Tel. 91 692 00 18 - Fax. 91 692 06 64

info@cosemarozono.es

www.cosemarozono.es