



Equipo auxiliar de generación de oxígeno



# Generador Oxígeno 4



El generador o concentrador de oxígeno, es un equipo robusto, fabricado en acero inoxidable 304. Actúa como equipo complementario en una instalación de ozono industrial.

Alimenta al generador de ozono, consiguiendo un aire con una a del 95% de oxígeno y eliminando otros gases indeseables .

También es indispensable para restablecer o aumentar los niveles de oxígeno disuelto en agua.

## Características Técnicas

- Producción de oxígeno variable 3 hasta 15 L/ mn., incorpora en el frontal caudalímetro.
- Alimentación con su propio compresor
- El ambiente debe ser de alta calidad, exenta de polvo, aceite y humedad
- Indicadores de producción de oxígeno y alimentación
- Las operaciones de mantenimiento están incluidas en el manual técnico.

## Cómo funciona

Nuestros generadores están fabricados con tecnología PSA . El sistema PSA (la abreviación de Pressure Swing Adsorption), es un proceso cíclico de presión que consiste en la utilización de dos tanques en forma cilíndrica, que contienen el material adsorbente selectivo (tamiz molecular).

El sistema PSA garantiza un flujo constante y continuo gracias a un tercer tanque pulmón. Este proceso es continuo y automático, utilizando las electroválvulas automatizadas y el aire comprimido.

Obteniendo una pureza de oxígeno del 95,9%..

### 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.com](http://www.cosemarozono.com)





Equipo auxiliar



## Datos Técnicos

Modelo/ Parámetros	<b>GENO 4</b>
Oxígeno salida L/min.	3 - 5
Potencia (W)	500
Tensión (V)	230 V AC 50 HZ
Alimentación	Alimentación con su propio compresor (seca, sin humedad, sin polvo, sin aceite)

## 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

Modelos/ Parámetros	<b>GENO 4</b>
L*P*A (mm)	285×300×580
Peso (kg)	27,5



**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.com](http://www.cosemarozono.com)