



Generador Oxígeno 2



- El generador o concentrador de oxígeno, es un equipo robusto, fabricado en acero inoxidable 304.
- Actúa como equipo auxiliar de un generador de ozono aumentando y mejorando su eficacia y producción.
- Concentra oxígeno con una pureza por encima del 90%, eliminando el nitrógeno y otros gases que restan producción a los equipos de ozono.
- Es indispensable para restablecer o aumentar los niveles de oxígeno disuelto en el agua.

Características Técnicas

- Producción de oxígeno variable desde 0 hasta 2 L/ min regulable con su caudalímetro.
- Alimentación de aire comprimido mediante su propio compresor, seguido de una U.T.A. que incorpora serpentín de enfriamiento, filtro antihumedad, partículas y aceite.
- El ambiente debe ser en la medida de lo posible exento de polvo, aceite y humedad.
- Indicadores de producción de oxígeno, presión de entrada y caudal de salida de O₂.
- Las operaciones de mantenimiento están incluidas en el manual.

Como Funciona

La serie de generadores de oxígeno GENO 2 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.com





Datos Técnicos

Modelo/ Parámetros	GENO 2
Salida Oxígeno (L/Min)	3-4
Nivel de ruido	< 60 dBA
Caudal (L/min.)	0-4
Enfriamiento	Radiador serpentín
Potencia (W)	500
Tensión (V)	100/120 - 220/240 V
Alimentación neumática	Compresor interno

Control y alarma

On - Off	Interruptor de producción oxiaeno
Presión	Indicador de presión de aire del compresor
O2 On	Indicador verde 
Tensión	Indicador rojo 
Caudalimetro	Indicador/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	Conector de acero inoxidable.

Dimensiones

Modelos/ Parámetros	GENO 2
L*P*A (mm)	590 × 300 × 285
Peso (kg)	27

**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