



EQUIPO DE GENERACIÓN DE OXÍGENO

Generador de Oxígeno 2



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.

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



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

28320 PINTO – MADRID - ESPAÑA

+34 916 920 018

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 de 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.

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 O₂ 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 2
Salida de Oxígeno (L/min)	3 - 4
Caudal (L/min)	0 - 4
Enfriamiento	Radiador serpentin
Potencia (W)	500
Tensión (V)	100/120 – 220/240
Frecuencia (Hz)	50/60
Alimentación	Compresor interno
Nivel de ruido (dBA)	<60
Dimensiones	59 x 30 x 28.5 cm, 27 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

