



GENERADOR DE OZONO GC-18

GENERADORES DE OZONO CON COMPRESOR Y CONCENTRADOR DE OXIGENO INCORPORADO

DESCRIPCIÓN

Los generadores de ozono de la Gama GC han sido específicamente diseñados para cubrir un gran número de aplicaciones a precios muy atractivos.

Incorporan en el interior de la caja, construida en acero pintado con epoxy, un concentrador de oxígeno de alta calidad, el cual, a partir de aire comprimido, extrae el oxígeno necesario para el proceso de generación de ozono.

La célula de generación de ozono, fabricada en inox A316, y el dieléctrico en cerámica. El fundamento de esta tecnología se basa en la producción de ozono de una manera rentable y duradera con unos costos de producción realmente reducidos.

Los equipos la serie GC permiten un importante ahorro en su puesta en servicio ya que se refrigeran por aire.

CONTROLES:

Salida de ozono, 0-100%
Medidor de potencia, 0-5 VDC
Indicador de ozono, LED
Indicador de presión en el reactor
Control de caudal de gas de alimentación



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Carcasa en acero pintado en epoxy para instalación sobre suelo o montaje en pared
- Concentrador de oxígeno incluido
- Compresor de aire incluido
- Refrigeración mediante aire
- Filtro de 5 micr.
- Producción de ozono regulable de 0 al 100%
- Voltímetro de referencia
- Rotámetro de gas
- Manómetro
- Interruptor manual
- Conexión de gas 1/4"
- Alimentación eléctrica 230V, monofásico
- Célula de generación de ozono en A316

PRINCIPALES COMPONENTES DEL GENERADOR

Medidor de Flujo del Oxígeno : Indica la cantidad de gas oxígeno.

Medidor de Presión del Reactor: Indica el nivel de presión existente en el reactor.

Válvula del Ajuste de la Presión: Indica la presión existente en las en las células del generador.

Medidor de Presión de Entrada: Indica la presión del gas a la entrada del generador.

Medidor de Referencia (0-5 Voltios de C.C.): Indica la demanda de la señal de control que es enviada al generador.

Indicador de Salida del Ozono (Luz Roja): Verifica que los módulos del ozono están trabajando y producen ozono.

Ajuste de la Salida del Ozono: Controla el ozono producido por la máquina, de 0% a 100% de la producción máxima certificada impresa en la placa del número de serie.

Sensor de Temperatura: Protege los componentes electrónicos contra una temperatura demasiado elevada.

CARÁCTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	GC18
Producción	18 g/hr
Gas de alimentación	OXÍGENO
Caudal de O₂, ajustable	7,5 l/m
Concentración	3% - 8%Max %/wt
Presión en el reactor	Máximo, 1 bar
Control variable	0 – 100%
Suministro de energía	230 V 1PH 50Hz
Consumo	2000 W
Aire comprimido	270 l/m
Conexiones	1/4 “
Altura	1000mm
Anchura	600mm
Profundidad	300mm
Peso	107 Kg