

PACIFIC OZONE PGS ACTIVE

Ficha Técnica

Fecha de emisión: 02 de enero de 2024

Fecha de revisión: 09 de octubre de 2024



DESCRIPCIÓN

La serie de sistemas de desinfección PGS de Pacific Ozone están diseñados de manera compacta para ejecutar en alta eficiencia las cuatro tareas necesarias para un sistema de utilización de ozono en un sistema compacto y totalmente integrado: Preparación de gas de alimentación, generación de ozono, transferencia de masa, control y seguridad. Todo lo que se necesita es aire, agua y electricidad para incrementar la eficiencia y seguridad de sus procesos

La serie PGS es fácil de integrar y automatizar a procesos de la industria farmacéutica, alimentos y bebidas, cuidado personal y otros. El equipo llega al sitio de instalación completamente funcional y probado, listo para una rápida configuración y posterior ejecución de tareas de desinfección y sanitización en tanques o procesos en línea.

La configuración *ACTIVE Injection* utiliza un tanque de contacto para recircular el agua para su tratamiento por medio de un *Set Point* de ozono disuelto. Esto es manejado a través de la lógica inteligente de la HMI, adicionado con control PID y analizador de ozono disuelto (DO_3), asegurando la seguridad en el proceso gracias a su detector de ozono ambiental (AO_3) integrado.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Acero inoxidable 304 y 316 para partes en contacto con producto
- Software intuitivo y fácil de usar, además de contar con pantalla táctil HMI de 10"
- Celdas de reactor de titanio FPT refrigerada por aire
- Control preciso de producción de ozono por Powertron.
- Concentradores de oxígeno incluidos
- Compatible con redes Ethernet/IP
- Eficiencia energética: Bajos costos operativos combinados con generación de ozono basada en demanda

- Instalación e integración sencillas
- Sistema probado y listo
- Secuencia automatizada de arranque, paro y purga
- Indicador visual de ozono
- Control automático de concentración de ozono con PID

APLICACIONES

- Acuicultura
- Alimentos y bebidas
- Farmacéutica
- Tratamiento de agua residual
- Tratamiento de agua en general

ESPECIFICACIONES

Producción de ozono (g/h):	18-70
Flujo normal (SCFH):	10-40
Aire comprimido (SCFM):	5-10
Presión de operación de la celda del reactor (psi):	6-9
Consumo de energía (watts):	7.2
Dimensiones (WxDxH):	36 x 32 x 71

REPRESENTACIÓN



PACIFIC OZONE PGS ACTIVE
Imágenes representativas



Corporativo. Los Mochis, Sinaloa, México

T. +52 (668) 812 8899

C. +52 (668) 236 2215