



AQUA PRO 50 - Advanced

■ AQUA PRO - Advanced

Sistema de ozonización para uso en agua. Incluye un Generador de Ozono alimentado por un concentrador de oxígeno integrado y un mecanismo de disolución Ozono-agua **para todo tipo de líneas de agua presurizadas.** Incluye **sensor de fugas de Ozono y control avanzado PLC con pantalla táctil.**

■ USOS Y APLICACIONES

AQUA PRO – Advanced se utiliza para la ozonización del agua de riego, agua potable, agua de procesos en la industria química y farmacéutica, así como para la higiene dentro de la industria alimentaria y para su uso en sistemas CIP, embotelladoras, etc.

■ ¿CÓMO FUNCIONA?

Se instala un ByPass en cualquier punto de la línea del cliente para que el agua pase a través del depósito de contacto de acero inoxidable (incluido). En dicho depósito, se hace una recirculación y se obliga al agua a pasar a través de un inyector Venturi, mediante el cual el Ozono producido se disuelve en la línea de agua. Así, disponemos de la dosis deseada de Ozono disuelto en agua a la salida del sistema (ver manual de usuario).

VENTAJAS y CARACTERÍSTICAS

Fácil instalación. Funcionamiento automático. Bajo consumo eléctrico. Mantiene la presión de la línea de agua. Posibilidad de arranque externo por contacto libre de potencia. Concentración de Ozono disuelto controlable. Producción de Ozono ajustable. Incluye **concentrador de oxígeno, sonda REDOX, sensor de fugas O₃ y PLC.**

· **SERVICIO DE MANTENIMIENTO ANUAL: PARA SABER MÁS, CONSÚLTANOS** ·

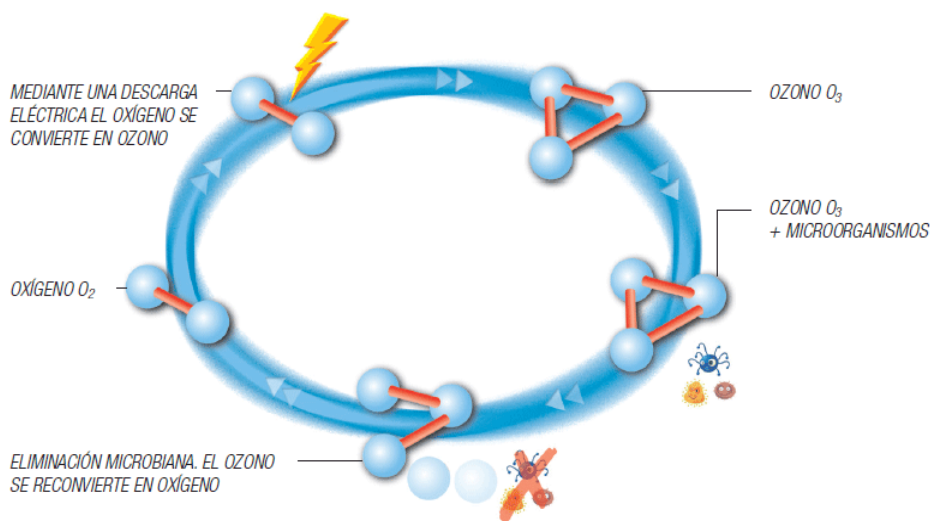
AQUA PRO - Advanced

CARACTERÍSTICAS	AQUA PRO 10 Advanced	AQUA PRO 20 Advanced	AQUA PRO 30 Advanced	AQUA PRO 50 Advanced	AQUA PRO 100 Advanced	AQUA PRO 150 Advanced	AQUA PRO 200 Advanced
Producción de O ₃	10 g/h	20 g/h	30 g/h	50 g/h	100 g/h	150 g/h	200 g/h
Gas de generación	Oxígeno, incluye concentrador de oxígeno						
Alimentación eléctrica	230 V/50 - 60 Hz				400 V/50 - 60 Hz		
Válvula	Válvula de triple efecto. Desgasificación y protección a baja presión						
Sensor O ₃ disuelto	Incluye sonda REDOX						
Sensor de fugas O ₃	Incluido						
PLC	Incluido. Con pantalla táctil a color y puerto ethernet						
Dimensiones (mm)	Base 1.350 x 850 - Alto 2.070		Base 1.950 x 850 - Alto 2.070			Base 3.000 x 1.000 - Alto 2.170	
Peso	150 Kg	155 Kg	160 Kg	170 Kg	250 Kg	300 Kg	350 Kg
UNE 400-201	Tipo C						

- OZONO, O₃ -

- ✓ El **OZONO** es una molécula compuesta por tres átomos de oxígeno (O₃) que actúa como un potente desinfectante natural y que, gracias a su alto **poder de oxidación**, se usa para el tratamiento del aire en todo tipo de ambientes, agua, superficies y alimentos. Es un **biocida natural** reconocido por la OMS y por la Agencia Química Europea (ECHA), por lo que se puede usar de forma segura para la desinfección y la mejora de la higiene en todo tipo de entornos cumpliendo con la normativa europea y nacional.
- ✓ El **OZONO**, en bajas concentraciones, es capaz de **eliminar toda clase de patógenos como virus, bacterias, hongos, esporas**, etc., manteniendo el entorno laboral o doméstico libre de peligros. Además, tiene una gran capacidad desodorizante, siendo capaz de **eliminar los malos olores** de manera eficaz.
- ✓ El **OZONO** no se puede almacenar, por lo que se tiene que generar "in situ", es decir, en el mismo lugar donde se va a aplicar. Para ello, **es necesario utilizar un Generador de Ozono**, que produce el Ozono mediante descargas eléctricas a partir del oxígeno del aire que respiramos, oxígeno diatómico (O₂).

- Proceso Generación y Actuación del OZONO -



- ✓ El **OZONO** tiene una vida media corta, y a los pocos minutos se descompone de nuevo en forma de oxígeno que respiramos (O₂). Esta es la razón por la que se le considera un **desinfectante ecológico**, ya que **no necesita ningún producto químico adicional para actuar, ni genera residuo alguno** en agua, aire, superficies o alimentos. Es 100% compatible con la industria alimentaria al no afectar al sabor, olor, ni a la composición química los alimentos, manteniendo todas sus propiedades inalteradas. El Ozono tiene múltiples usos y aplicaciones y se utiliza como desinfectante en la industria agrícola, en estaciones de tratamientos de agua potable, residual, agua de procesos, embotelladoras, lavanderías, hostelería, etc.

El OZONO es un biocida regulado por la Agencia Química Europea y autorizado como producto biocida de tipo 2, 4, 5 y 11.

· VISITA WWW.EUROZON.COM PARA CONOCER LAS DIFERENTES APLICACIONES DEL OZONO ·