



Panamá S.A.

Ruc: 155714016-2-2021 DV:99

iceinnovapma@gmail.com / fchenrodriguez@gmail.com

Calle 5º, Santiago de Veraguas

Panamá, Rep de Panamá

507-6619-1772 / 507-6276-0209

EQUIPO MODULAR ECO PURIFICADOR TIO2- ICE 15 TOTALMENTE ECOLOGICO. Especificaciones Técnica 2022

1. ECO PURIFICADOR ICE15

Nuestro ECO Purificador ICE es un equipo basado en procesos de oxidación avanzada, más concretamente en la fotocatalisis heterogénea. Está compuesta por un reactor de titanio tratado para conseguir una capa de óxido de titanio en estado anatasa-rutilo en su superficie, una lámpara de ultravioleta de 180 W de potencia con pico en longitud de onda a 254 nm y un cuadro eléctrico con balastro electrónico de 180-200W, Todos el Modular **ECOPURIFICADOR ICE15. es de Fabricación y Especificaciones y Normas Europea.**

A continuación, se detallan las características o ficha técnica, de cada uno de los productos para llegar a conformar un **ECOPURIFICADOR ICE15.**

2- Tubería de titanio

El titanio utilizado es ASTM B861 grado 2

Las dimensiones de la tubería son de 3 pulgadas (88,9 mm diámetro ext y 3.05 mm de espesor) y 1000 mm de longitud.

La tubería de titanio posee un ranurado estándar tipo Victaulic para tubería de 3 pulgadas, en cada extremo.



3- Lámpara de UV y balastro electrónico.

Lámpara Philips UV T6 200w. Longitud 1032mm. Diámetro 19 mm

Balastro Philips UV TUV XPT 180-200w para 1 lámpara de 180 W.



Balastro



Lámpara UV

4- Cuarzos de protección

Longitud 1200 mm,

Diámetro 28mm

Espesor 1,5 mm de espesor,

Fondo redondo y fabricados en cuarzo.



Cuarzo

5- Piezas plásticas o Poliuretano PVC

Se pueden diferenciar varias piezas plásticas: piezas laterales en PE negro, piezas porta lámparas en nylon blanco todo de uso y aprobación para uso de agua potable.

Las piezas de PE negro hacen de toma de entrada y salida del agua (tomas de rosca 1" BSP, hembra) y a su vez permiten introducir y sujetar a las lámparas por ambos extremos (roscas 1 1/4", BSP, hembra). Disponen de una caña larga central para proteger los extremos del cuarzo, especialmente de la entrada de agua, haciendo de deflector.

Las piezas portalámparas son de nylon blanco con rosca BSP 1 1/4" normalizada. El resto de piezas plásticas son las bridas Netvict plásticas de 3", tapones de PVC de rosca macho 1 1/4" para cerrar un extremo del ECO15.

6- Cuadro eléctrico

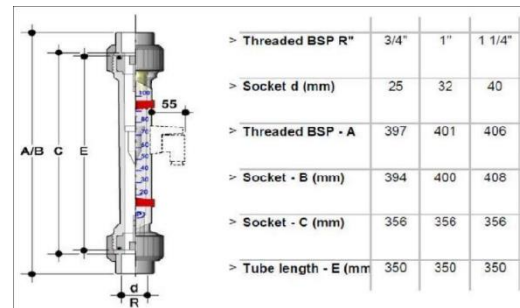
El cuadro eléctrico se compone del balastro y otros componentes (pilotos, diferenciales, relés, etc).

El armario, con placa de montaje de baquelita.



7- Rotámetro

Los rotámetros son medidores de flujo industrial que miden flujo de líquido en un tubo cerrado. El equipo está compuesto por un rotámetro capaz de medir un caudal de 600 a 6000 litros/hora



8- Equipo de filtrado

El equipo de filtrado está compuesto por:

Filtro fabricado en fibra de vidrio con refuerzo de bobinado radial. Incluyendo una purga de aire y manómetro. **Capacidad de filtrado 6 m³/hora.**

Válvula selectora de 6 vías con posición de filtrado, lavado, enjuague, desagüe, recirculación y vaciado. Con elemento filtrante de Vidrio técnico, cuya capacidad de filtrado es de una micra.

