

AquaIRRIGATION



AquaRAINE con
Bomba sumergible y KIT MIN

TRATAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES MEDIANTE UV

APLICACIONES

El sistema de tratamiento de aguas pluviales mediante filtración y Lámpara UV está diseñado para el aprovechamiento de aguas de escorrentía procedentes de superficies inaccesibles (como tejados) para el riego de zonas verdes. Gracias al tratamiento mediante UV se eliminan los microorganismos (virus, bacterias...) presentes al efluente sin utilizar productos químicos que podrían dañar las plantas sensibles al cloro.

FUNCIONAMIENTO

El agua previamente filtrada y almacenada en una cisterna de pluviales, es impulsada hacia el sistema de desinfección mediante UF, pasando previamente por filtros de 20 y 5 µm para eliminar las partículas en suspensión. El resultado final, es obtener un agua esterilizada para un riego seguro de zonas verdes.

PERFIL HIDRÁULICO

- ✓ AquaRAINE en PRFV o PE con Filtro y KIT MIN.
- ✓ Bomba sumergible.
- ✓ Tanque pulmón en PE o PRFV.
- ✓ Filtro de Finos de 20 y 5 µm.
- ✓ Lámpara UV.

OPCIONAL

- ✓ Sistema de impulsión para riego.

VENTAJAS

- ✓ Ahorro de agua de consumo.
- ✓ Instalación rápida y sencilla.
- ✓ Sencillez de operación y mantenimiento.
- ✓ Sistema automatizado.
- ✓ Tratamiento eficaz contra microorganismos.
- ✓ La desinfección es prácticamente instantánea (fracciones de segundo).
- ✓ No altera el sabor ni el olor del agua.
- ✓ No genera subproductos tóxicos.
- ✓ Tiempo de contacto muy corto

AquaREG

Filtros Modulares para Filtración de Agua para Riego

Caudales hasta 25 m³/h. Filtros Manuales de amplio rango de grados de filtrado en discos y mallas. Fabricados en material plástico que asegura un fácil manejo, alta resistencia y durabilidad. Los elementos filtrantes se pueden extraer para lavarlos. Sistema de cierre roscado. Efectivo a alta y baja presión. Tomas manométricas. Fácil manipulación y de rápida instalación. Resistencia a productos químicos. En su versión con juntas especiales se pueden usar en fertiirrigación. Su máxima superficie filtrante permite reducir la frecuencia e intensidad de labores de mantenimiento.

AquaFTM

Filtros de Anillas Manuales de 400-5 µm disponibles en Φ2", Φ3", Φ4" y Φ6"

El agua se filtra al atravesar la columna de discos comprimida de Fuera-Dentro, quedando atrapadas en los discos las partículas de tamaño mayor al grado de filtrado. Gracias al deflector anti-colmatación, las partículas más pesadas se alejan de la zona de filtrado evitando la rápida colmatación del filtro y se minimiza la frecuencia de contralavados.

