

### 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 UV, 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