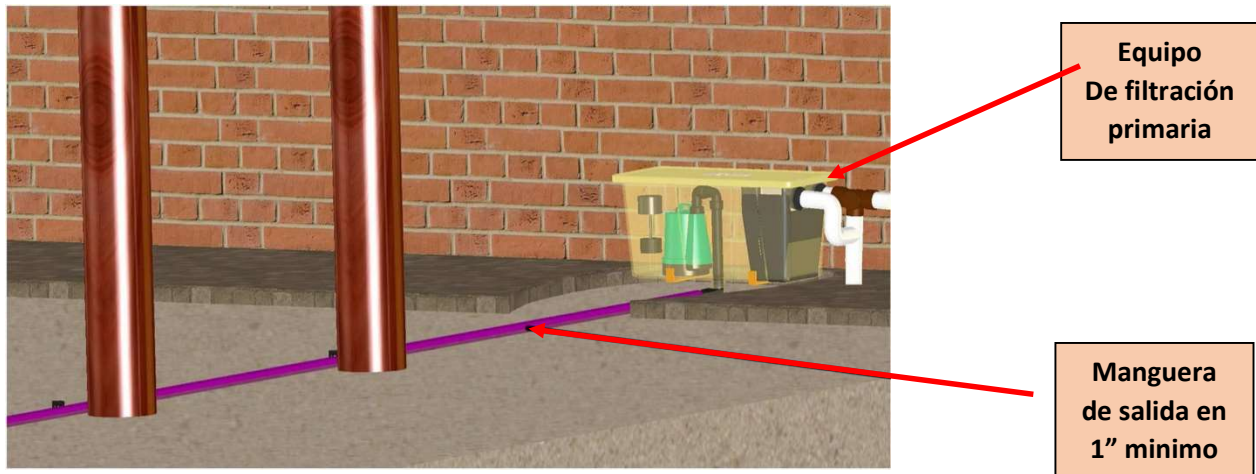

Representantes exclusivos en Chile

Sistema de riego subterráneo

Todo sistema de irrigación de aguas grises que no tenga tratamiento secundario de las aguas debe enterrar las mangueras de irrigación a una profundidad de entre 10 y 15 cm bajo tierra. Este requerimiento se especifica en las legislaciones de países donde la reutilización del agua es habitual, así como en la legislación chilena. El siguiente diagrama muestra cómo debe efectuarse esta instalación, considerando que ya se cuenta con un equipo de filtración primaria ya instalado (EZ Grey, Greyflow PS o PRO).

Paso 1

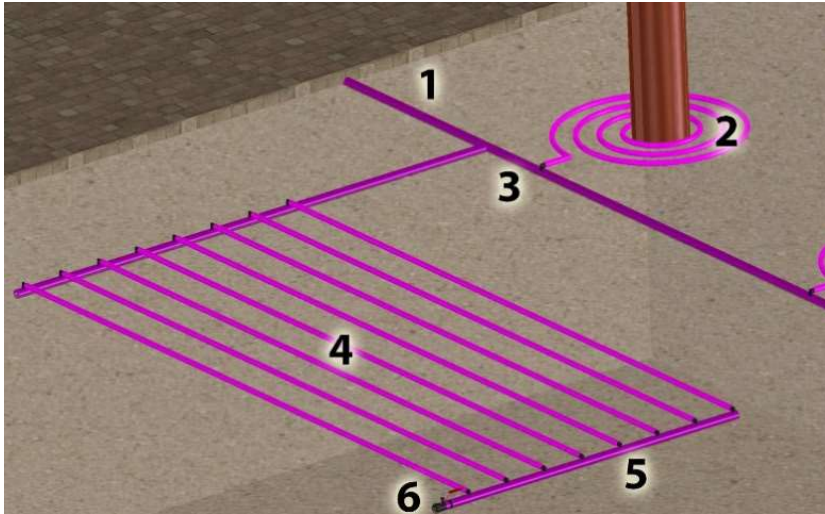


Desde el equipo de filtración primaria, se debe salir del equipo con una tubería de 1", hacia el sistema de irrigación. Esto es mandatorio, ya que en caso contrario no se puede garantizar la bomba.

Adicionalmente, solo se garantiza la bomba si las tuberías utilizadas para el riego están especialmente diseñadas para aguas grises, como nuestro Kit que incluye, 100 metros de manguera perforada de 1/2", para regar con aguas grises, 25 derivaciones, para conectar la manguera de 1/2" a la tubería principal de 1". Este Kit también incluye la herramienta para hacer los hoyos de las derivaciones.

Paso 2

Desde la tubería principal (plaza negra de 1"), se debe comenzar a efectuar las derivaciones, en función de la topología del jardín y del tipo de plantas a irrigar. La siguiente figura muestra un diseño genérico, que debe servir como ejemplo.



- 1.- Manguera de alimentación de 1", proveniente del equipo de filtración primaria.
- 2.- Espiral de tubo perforado alrededor de los árboles de 1/2".
- 3.- Conexión desde 1" a 1/2"
- 4.- Tubos perforados de 1/2", con un máximo de 7 metros de largo.
- 5.- Manguera de término de 1".

- 6.- Válvula de salida para limpieza anual
- 7.- Se deben ocupar Iso 100 metros de tubería, para que la bomba opere en forma correcta, si se irriga con menos de 80 metros, la bomba fallara en forma prematura.
- 8.- **Solicite siempre asesoría gratuita a Energía ON, para asegurarse que su red de riego esta correctamente diseñada.**

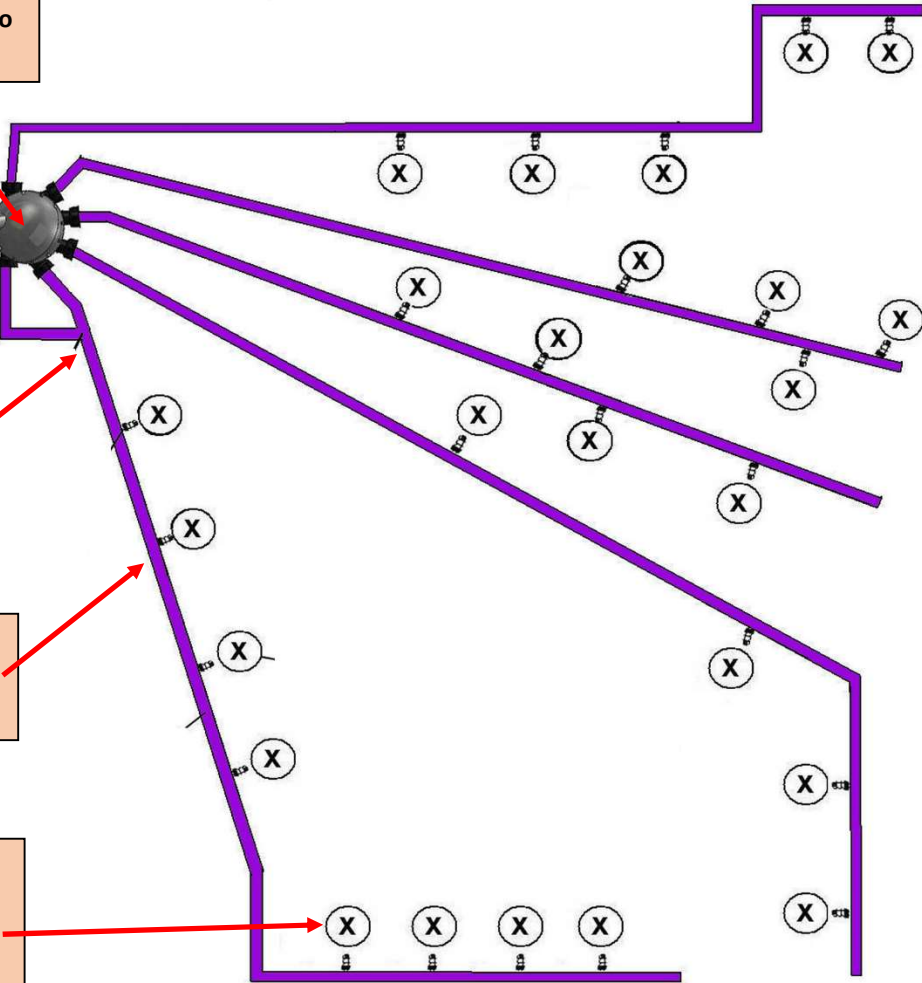
Paso 3

En caso que se deseen alimentar hasta 6 circuitos en forma independiente, es posible incorporar una válvula rotativa de 6 vías, que permite alimentar individualmente cada circuito con 75 litros. Una vez irrigado ese circuito, la válvula automáticamente comienza con el siguiente. Cuando completa la irrigación del ultimo circuito, vuelve nuevamente con el primero y esto se repite indefinidamente.

Si por ejemplo si la válvula ha irrigado un circuito con 40 litros y se corta la provisión de aguas grises, cuando vuelva a haber disponibilidad, la válvula entregara los 35 litros restantes y cambiara de circuito siguiente, es decir la válvula cuenta con memoria de riego.

El siguiente diagrama muestra una conexión típica de irrigación subterránea, con una válvula rotativa de 6 vías y el equipo de filtración primaria.

Usar Rotor GF, para disponer de hasta 6 circuitos de riego independientes



2 ó más salidas pueden juntarse, para formar circuitos de mayor caudal

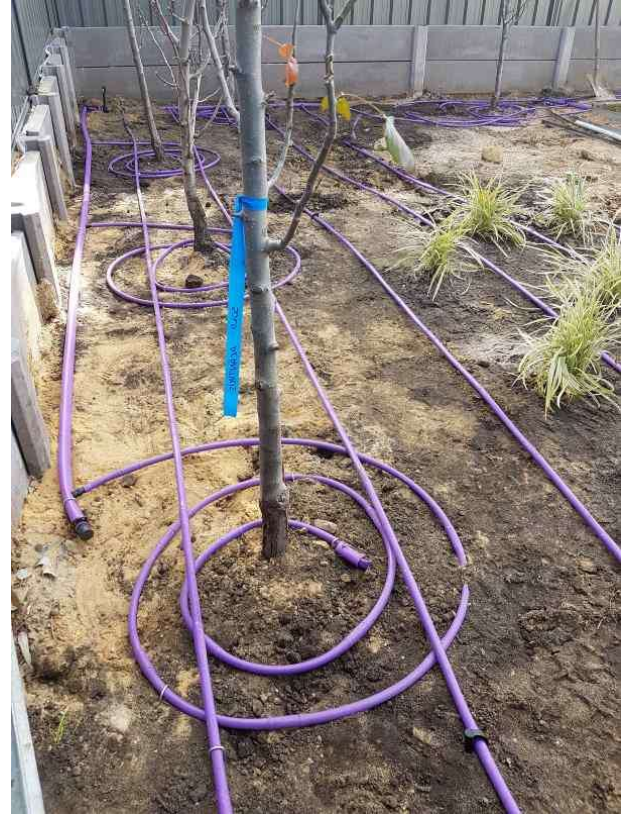
Se puede perforar en cualquier punto con la herramienta que viene con el kit de riego

Un mínimo de 4 y un máximo de 8 salidas (arboles), por línea. Si se usa tubería perforada, máximo 7 metros por salida

Válvula Rotativa de 6 vías

Más información en el siguiente link:

<http://energia-on.com/wp-content/uploads/2016/01/Greyflow-Rotor-Manual-february-2012.pdf>



Kit de riego subterráneo

Componentes del kit de irrigación **Dripline Kit**

- 100 metros de tubería perforada para aguas grises.
- 25 salidas de alimentación de 1" a 1/2"
- Herramienta para instalar las salidas

Energía ON

+569 9023 5000 (Mobile)

info@energia-on.com

www.energia-on.com

Skype : innovativelabs

Av. El Retiro 1275, Edificio B, bodega 19 – Renca

Santiago

CHILE

