

RIEGO

Recomendaciones de riego:

Ejemplo: Para los arbustos de hasta 4 pies de altura recomendamos 2 galones al día en verano. El caudal recomendado se puede lograr con dos goteros de 1 GPH. Estas pautas se pueden seguir en la mayoría de las zonas y con casi cualquier tipo de suelo. *Nota:* Para las plantas que miden más de 2 pies de diámetro, se deben instalar varios goteros por planta para cubrir la zona de las raíces.

Tiempo de riego:

Riegue con el sistema entre 45 minutos y 3 horas cada 2 a 5 días, según la zona geográfica (clima fresco a caliente) y el tipo de suelo. Después de una semana, fíjese en el suelo, compruebe la salud de las plantas y ajuste el tiempo de riego según resulte necesario.

KIT CONTIENE

1 – 1 válvula contra reflujo de 3/4 in. con rosca hembra para manguera (FHT) y rosca macho MHT	1 – conector de manguera de 1/2 in.	2 – conectores de dentado de 1/4 in.
1 – 3/4 in. FHT asegure el regulador de presión a 25 PSI	1 – conector en T de 1/2 in.	1 – válvula de bola de 1/4 in.
1 – adaptador giratorio de rosca hembra de manguera de 3/4 in.	20 – goteros compensantes autolimpiantes de 1GPH	5 – estaca para tubo de 1/4 in.
50 pies – tubo de polietileno de 1/2 in. .600 ID x .700 OD	3 – estacas para tubo de 1/2 in.	2 – tapones multiuso
50 pies – microtubo de 1/4 in.	2 – conectores en T de 1/4 in.	1 – punzón
		2 – cierres de manguera en "8"

GARANTÍA DE 3 AÑOS

DIG CORPORATION garantiza que estos productos estarán libres de defectos de materiales y mano de obra durante un período de tres años a partir de la fecha de compra. Esta garantía no cubre los daños ocasionados por accidentes, uso indebido, negligencia, modificaciones o instalación incorrecta, ni tampoco por haber sometido el equipo a una presión de línea superior a 50 PSI. Esta garantía se otorga únicamente al comprador original que adquiera el producto para su propio uso. Esta garantía no cubre las pilas ni el funcionamiento defectuoso del producto que se deba a una falla de las pilas. El grado de responsabilidad de DIG CORPORATION bajo esta garantía se limita a la reparación o sustitución de este producto en su fábrica; el producto se deberá devolver a la fábrica dentro de dos años a partir de la fecha de compra original, y la inspección del mismo debe revelar algún defecto de materiales o mano de obra.

DIG CORPORATION NO SERÁ RESPONSABLE BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA DE DAÑOS CONSECUENTES O INCIDENTALES DE TIPO ALGUNO; LA OBLIGACIÓN DE DIG SE LIMITARÁ EXCLUSIVAMENTE A LA REPARACIÓN O SUSTITUCIÓN DE LOS PRODUCTOS DEFECTUOSOS. ALGUNAS JURISDICCIÓNES NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE LOS DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES Y, POR LO TANTO, ES POSIBLE QUE LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN ANTERIOR NO CORRESPONDA EN SU CASO.

El producto no fue diseñado para el uso por períodos prolongados sin que se compruebe su funcionamiento adecuado, y los daños que resulten bajo dichas condiciones de uso no serán responsabilidad de DIG CORPORATION. La duración de ninguna garantía se extenderá más allá del plazo de vigencia que se describe en el presente documento. En el caso de los productos adquiridos para otros usos que no sean la irrigación, por la presente DIG CORPORATION rechaza toda garantía implícita, incluidas las garantías de comerciabilidad y adecuación a un fin determinado. En el caso de los productos adquiridos para uso personal, de familia o en el hogar, DIG CORPORATION rechaza todas dichas garantías en la medida en que lo permita la ley. En la medida en que la ley no permita el rechazo de las garantías implícitas, la duración de cualquier garantía implícita se limitará a un período de un año a partir de la fecha original en que el comprador adquirió el producto para su propio uso. Algunas jurisdicciones no permiten limitar la duración de una garantía implícita, de modo que es posible que la exclusión o limitación anterior no corresponda en su caso.

Para ejecutar esta garantía debe devolver la unidad a la fábrica junto con el comprobante de compra que indique la fecha de venta original, con flete prepagado, a la siguiente dirección: DIG CORPORATION, 1210 Activity Drive, Vista, CA 92081-8510, EE.UU. Las unidades reparadas o sustituidas se enviarán con flete prepagado al remitente y a la dirección que se hayan proporcionado con la unidad devuelta bajo la garantía. Las reparaciones y la devolución del producto se realizarán dentro de un plazo de cuatro semanas. Si una unidad dañada no está cubierta por la presente garantía, es posible que nos neguemos a hacer las reparaciones, o bien que las hagamos por un costo o cargo razonable, a opción de DIG CORPORATION.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y es posible que usted tenga otros derechos que varían de una jurisdicción a otra.

MATERIALES

Los materias primas siguientes se utilizan para fabricar este equipo:

- Tubo de polietileno: densidad baja 7510, 2% negro de carbón, polyethylene
- Microtubo: Vinilo
- Regulador de presión a válvula contra reflujo: ABS et 204 SS primavera
- 1/2 in. accesorios: ABS
- 1/4 in. accesorios et válvula de bola: Acetal
- Goteros: Silicon diafragma and polypropylene cuerpo
- Cierres de manguera en "8" and estacas: Polypropylene

1.800.344.2281 FAX: 760.727.0282



1210 Activity Drive
Vista, CA 92081
26-008 REVA 042214
www.digcorp.com
e-mail: dig@digcorp.com



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Kit de riego por goteo

Modelo G77AS

INTRODUCCIÓN

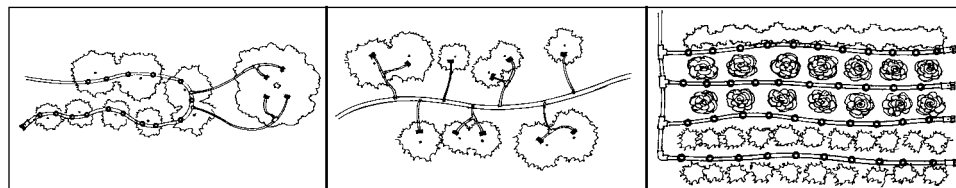
Gracias por haber comprado el kit de riego por goteo modelo G77AS de DIG. Tómese el tiempo necesario para leer estas instrucciones y sígalas paso por paso. Si tiene alguna pregunta, llame a nuestra línea de atención al cliente, al 1-800-344-2281.

DESCRIPCIÓN GENERAL

Siga estas pautas para diseñar e instalar un sistema de riego por goteo confiable y eficaz en función de su costo en un jardín artístico. De este modo fomentará el uso eficiente del agua y contribuirá a la vez a proteger nuestros recursos naturales.

PLANIFICACIÓN Y DISEÑO

A la hora de diseñar el sistema y antes de comenzar la instalación, prepare un diagrama del diseño. El diagrama de diseño debe poderse leer claramente, estar dibujado a escala e incluir el suministro del agua, la disposición de los tubos de polietileno, los emisores de goteo, los conectores, la línea final de purga, las plantas y las aceras. Las plantas de distintas especies y tamaños tienen requisitos de riego diferentes, de modo que es preciso tener en cuenta el tipo y el tamaño, así como su posición y el tipo de suelo. Cada árbol, arbusto, rosal y verdura alcanza una altura y un tamaño individual, motivo por el cual cada planta necesita una cantidad diferente de goteros. Esto requiere medir el área que se desea regar. Recomendamos que utilice papel cuadrado, para que le resulte más fácil crear un dibujo a escala.



Para obtener información detallada, lea la guía de instalación de DIG DS20L o visite www.digcorp.com y descargue la versión en PDF.

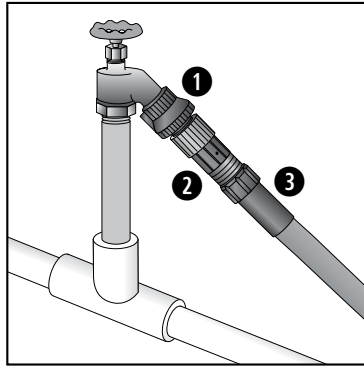
CANTIDAD RECOMENDADA DE GOTEROS POR PLANTA

TIPO DE PLANTA	CANTIDAD DE GOTEROS Y SEPARACIÓN
Flores	Un gotero (1 GPH) en suelos limosos y arenosos, a entre 12 y 18 pulg. de distancia uno del otro
Verduras	Un gotero (0,5 GPH) en suelo arcilloso, a 18 pulg. de distancia uno del otro. Un gotero (1 GPH) en suelos limosos y arenosos, a entre 12 y 18 pulg. de distancia uno del otro, o bien uno por planta.
Arbustos y rosales pequeños (hasta 2 pies de altura)	Un gotero (1 GPH) por planta en suelo arcilloso. Uno o dos goteros (1 GPH) en suelos limosos y arenosos, a entre 12 y 18 pulg. de distancia uno del otro.
Arbustos medianos y árboles pequeños (2 a 4 pies de altura)	Dos goteros (1 GPH) por planta en suelos arcillosos a 10 pulg. de distancia uno del otro desde el centro. Dos goteros (2 GPH) a entre 9 y 12 pulg. de distancia uno del otro desde el centro o 3 goteros (1 GPH) en suelos limosos y arenosos, a entre 12 y 18 pulg. de distancia uno del otro.
Arbustos medianos y árboles pequeños (4 a 6 pies de altura)	Dos o tres goteros (2 GPH) en suelos limosos a entre 16 y 18 pulg. de distancia uno del otro dispuestos en un círculo, o bien 4 goteros (1 GPH) en suelos arenosos a entre 12 y 18 pulg. de distancia uno del otro dispuestos en un círculo alrededor del árbol.

INSTALACIÓN

Comience la instalación en el suministro de agua. Conecte el dispositivo de prevención de reflujo ① al grifo, y después acople el regulador de presión de 25 PSI ② a dicho dispositivo. Conecte el adaptador de manguera ③ al regulador de presión e inserte el tubo de polietileno en el adaptador giratorio a presión. Puede automatizar el sistema con un controlador DIG a pilas (modelo 9001D o 9001EZ), que se puede conseguir en una tienda local.

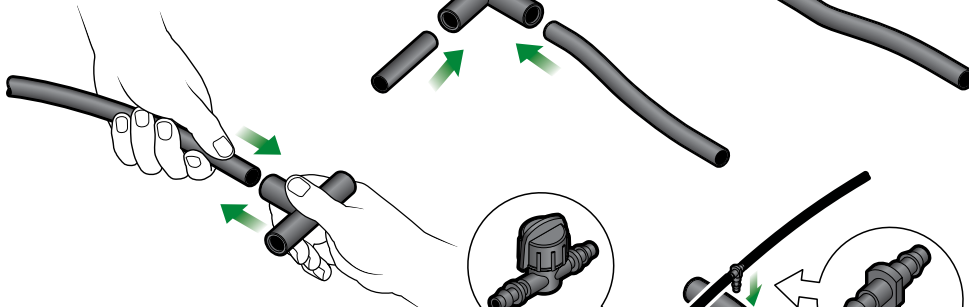
A continuación, disponga el tubo de polietileno de 1/2 pulg. Si va a instalar el tubo de polietileno en la superficie, déjelo al sol antes de comenzar, para que le resulte más fácil trabajar. Fije el tubo de polietileno al suelo con estacas. Si va a enterrar el tubo, cave una zanja a unas 6 pulgadas de distancia de las raíces de las plantas. La zanja no tiene que ser muy profunda, sólo entre 5 y 8 pulgadas, lo suficiente para proteger el tubo de polipropileno del trabajo de cultivo. No entierre el extremo del tubo de polipropileno, sino déjelo en la superficie para poder purgar la línea periódicamente.



INSTALACIÓN TÍPICA

Conexión e instalación de los conectores de compresión de 1/2 pulg.:

Para instalar los conectores de 1/2 pulg., corte el tubo de polietileno con tijeras de podar, cuidando de que no entre tierra en la línea. Apriete y tuerza el tubo de polietileno con fuerza para ajustarlo al conector.

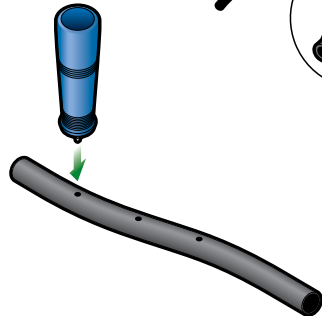


Conexión de los conectores dentados de 1/4 de pulg.:

Para instalar los conectores dentados, conectores en T o codos de 1/4 de pulg., apriete el microtubo sobre cada extremo dentado. Puede poner el microtubo en agua tibia para ablandarlo, de modo que resulte más fácil instalar los conectores.

Uso del punzón:

Para instalar los goteros, microaspersores y conectores de 1/4 de pulg. en el tubo de polietileno de 1/2 pulg., sujete el tubo de polietileno en una mano y ejerza suficiente presión con el punzón como para perforarlo.

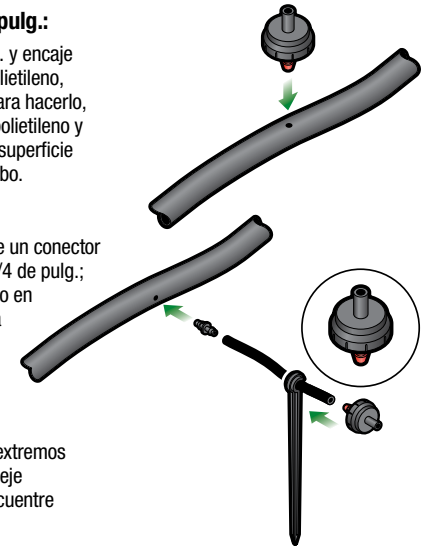


Instalación de goteros en el tubo de polietileno de 1/2 pulg.:

Para instalar los goteros, perforo el tubo de polietileno de 1/2 pulg. y encaje a presión el lado dentado del gotero. Si va a enterrar el tubo de polietileno, debe asegurarse que todos los goteros queden arriba del suelo. Para hacerlo, inserte un conector dentado o en T de 1/4 de pulg. en el tubo de polietileno y tienda un tramo de microtubo de 1/4 de pulg. hasta el lugar en la superficie donde desea colocar el gotero instalado en el extremo del microtubo.

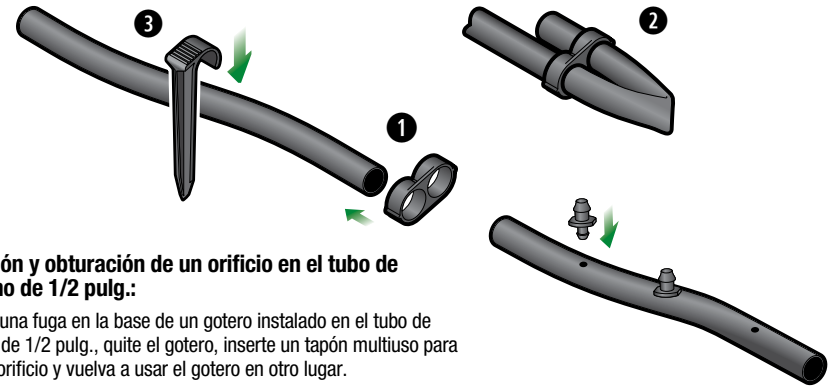
Instalación de goteros en microtubo de 1/4 pulg.:

Si una planta está a cierta distancia del tubo de polietileno, inserte un conector dentado o en T de 1/4 de pulg. en un extremo del microtubo de 1/4 de pulg.; después inserte el conector dentado en el orificio que ha perforado en el tubo de polietileno de 1/2 pulg. y extienda el microtubo hasta la planta. A continuación inserte el extremo dentado del gotero en el extremo del microtubo y fíjelo al suelo con una estaca.



PUESTA EN MARCHA INICIAL DEL SISTEMA

- ① Antes de activar el sistema por primera vez, deje abiertos los extremos de todos los tubos de polietileno de 1/2 pulg., abra el agua y deje que corra por unos minutos. Esto eliminará la tierra que se encuentre dentro de los tubos.
- ② Obture el extremo del tramo de tubo de polietileno con un cierre de manguera "en 8". Compruebe que los goteros funcionen correctamente y que no haya fugas.
- ③ Fije el tubo de polietileno al suelo con estacas.



Reparación y obturación de un orificio en el tubo de polietileno de 1/2 pulg.:

Si detecta una fuga en la base de un gotero instalado en el tubo de polietileno de 1/2 pulg., quite el gotero, inserte un tapón multiuso para obturar el orificio y vuelva a usar el gotero en otro lugar.

EJEMPLO DE DIAGRAMA DE DISEÑO

