



**Sistemas de riego  
AutoPot**

**Simplificamos  
el cultivo**

**2011 | 2012**

[www.autopot.co.uk](http://www.autopot.co.uk)



# AQUAvalve™

## El fundamento de los sistemas de riego AutoPot



Consejos



NO tense el cuello amarillo. Cuando note que el cuello se tensa... **DETÉNGASE**

Todos los sistemas de riego AutoPot están provistos de AQUAvalve. Cuando se conecta a la toma de agua, el AQUAvalve controlará la corriente del agua hacia las plantas, mediante la presión de la gravedad desde un depósito o contenedor de agua; sin necesidad de bombas, presión del agua de la red, electricidad o temporizadores.

Cuando se conecta a un depósito el AQUAvalve se abrirá y permitirá que el agua llene la cubeta hasta un nivel predeterminado de 20mm. El AQUAvalve no volverá a llenar la cubeta hasta que se haya utilizado todo el agua, permitiendo así que la planta experimente un ciclo mojado & seco. Cuando las plantas hayan utilizado todo el agua, el AQUAvalve se abrirá de nuevo y rellenará la cubeta.

El AQUAvalve es un dispositivo de riego sencillo pero muy eficaz que se debe tratar con cuidado. Mantenga el AQUAvalve y la cubeta en la que se encuentra limpio, sin obstrucciones ni partículas de tierra. Esto le ayudará a regar & alimentar sus plantas durante muchos años.

**El AQUAvalve tiene 12 meses de garantía.**



Cuando vea este logotipo, hay una animación 3D en nuestro sitio web

## Bienvenido a AutoPot

Los sistemas de riego automáticos AutoPot son, sin duda alguna, de los más sencillos de utilizar y se pueden dejar desatendidos durante semanas debido a la capacidad del AQUAvalve. Los sistemas de riego AutoPot no necesitan electricidad, temporizadores o bombas, la mera presión de la gravedad desde un contenedor o depósito de agua es todo lo que se necesita. Ya sea para el invernadero de tu jardín que para hectáreas de invernaderos comerciales, AutoPot puede suministrar a cualquier tipo de agricultor un sistema, grande o pequeño, que superará con creces sus expectativas.

## ¿Por qué utilizar nuestros sistemas de riego?

- ✓ Se acabó el riego diario, puede dejar nuestro sistema desatendido durante semanas
- ✓ Todos nuestros sistemas no necesitan electricidad, bombas o temporizadores para funcionar
- ✓ La mera presión de la gravedad es lo único que se necesita desde un depósito o contenedor de agua
- ✓ Uno de los sistemas de riego más eficientes de todo el mundo
- ✓ Se puede utilizar para cultivar cualquier tipo de cultivo; ya sea comestible o decorativo
- ✓ Adaptable y ampliable fácilmente en cuestión de minutos
- ✓ Sostenible para el medioambiente



## ¿Cómo puede ser de simple?

- ✓ Sin límites por el tamaño del sistema
- ✓ Sin recirculación de agua/nutrientes
- ✓ Mantenimiento muy bajo
- ✓ Sin necesidad de controlar el pH o Ec constantemente
- ✓ Sin necesidad de vaciar y rellenar los depósitos constantemente
- ✓ Sin necesidad de enjuagar, ya que no hay acumulación de nutrientes
- ✓ AutoPot hace que cultivar sea lo más simple posible... *poco esfuerzo rinde más*

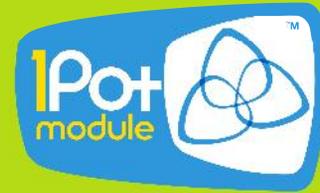
## Nuestros sistemas



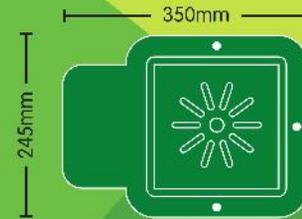
El módulo 1Pot es muy versátil y se puede utilizar para gran variedad de plantas y de tamaños. El módulo 1Pot se se amplía fácilmente, de forma que se pueden conectar muchas macetas con un único depósito, tal y como se muestra en el folleto. La maceta de 15 litros que se proporciona con los módulos 1Pot le permite cultivar plantas grandes. La maceta y la cubeta se pueden mover fácilmente si las plantas crecen demasiado y hace falta separarlas.

### Consejos

Las macetas de 15 litros utilizadas en el modulo 1Pot y las macetas de 8.5 litros utilizadas en el sistema easy2grow son intercambiables y se pueden utilizar con cualquier cubeta. Asegúrese de que las cubetas están al mismo nivel cuando están en posición.



Cubeta 1Pot



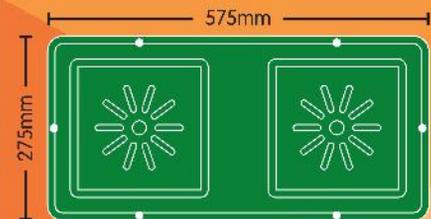
Disponible en negro y verde



El sistema easy2grow es el sistema favorito de los agricultores comerciales de todo el mundo. Ofrece cultivos sin mantenimiento y un crecimiento óptimo sin malgastar ni una gota de agua. El sistema "easy2grow" regará & alimentará sus plantas utilizando macetas de 8.5 litros sin necesidad de bombas, temporizadores ni electricidad. Ya utilice el kit básico de "easy2grow" o los kits de extensión de "easy2grow" a nivel comercial, este sistema cuenta con todo lo que la planta necesita.



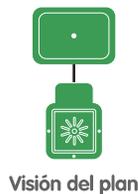
Cubeta Easy2grow



Disponible en negro y verde

**Consejos**

Utilice siempre un filtro de 6 mm o de 16 mm con cada depósito. Utilice abono, tierra o coco de calidad con una mezcla de 50% de perlita. Esto crea un sustrato blando que retiene aire y que es idóneo para los sistemas AutoPot.



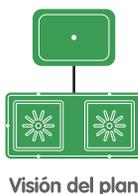
Visión del plan

**Sistema idóneo para principiantes****Sistema 1Pot****Contenido:**

- 1x Depósito 30tr, tapa & ojal superior de 6 mm
- 1x Filtro Golf de 6mm
- 1x Módulo 1Pot

**Consejos**

Eleve siempre su depósito a un mínimo de 150 mm sobre el AQUAvalve más alto y rellene el depósito cuando quede aproximadamente un 1/3 de la solución.



Visión del plan

**Sistema idóneo para principiantes****easy2grow kit****Contenido:**

- 1x Depósito 47tr, tapa & ojal superior de 6 mm
- 1x Filtro Golf de 6 mm
- 1x Kit de ampliación de easy2grow

### Accesorios



El "AirDome" puede aumentar el crecimiento hasta en un 130%



Visión del plan



Idóneo para: lugar de cultivo de 1 m<sup>2</sup>

### Sistema de 4 macetas

#### Contenido:

1x Depósito de 47 l, tapa & ojal superior de 6 mm  
1x Filtro Golf de 6 mm  
1x Conector de 6 mm  
1x Conector transversal de 6 mm  
4x Módulos 1Pot

### Consejos

El **easy2grow 6** es tan grande que puedes ir con un depósito de 47L utilizando una tubería de 6 mm.



Visión del plan



Idóneo para: lugar de cultivo de 1 m<sup>2</sup>

### easy2grow 6

#### Contenido:

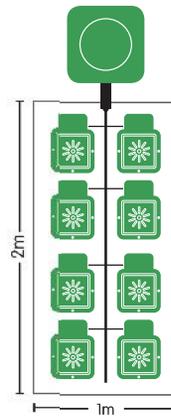
1x Depósito 47l, tapa & ojal superior de 6 mm  
1x Filtro Golf de 6 mm  
2x Conectores de 6 mm  
3x Kits de ampliación de easy2grow

**Consejos**

Utilice tuberías de 16 mm con cualquier sistema de más de 6 macetas, reduciendo la tubería con conectores transversales o con conectores de 16 - 6 mm.

**Accesorios**

Conectores transversales  
16mm-6mm



Visión del plan



Idóneo para: lugar de cultivo de 2 m<sup>2</sup>

**Sistema de 8 maceta**

Tamaño recomendado del depósito 100 L (mínimo)

**Contenido:**

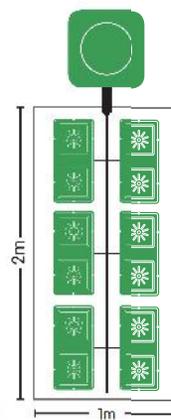
- 1x Adaptador de depósito de ajuste con un clic & filtro con toma de 16 mm
- 1x Llave en línea de 16 mm
- 4x Conectores transversales 16mm-6mm
- 4 metros de tubería de 16 mm
- 8x Módulos 1Pot

**Pipe Reduction**

Conectores transversales  
16mm-6mm



La llave en línea de 16 mm se utiliza para enjuagar las tuberías



Visión del plan



Idóneo para: lugar de cultivo de 2 m<sup>2</sup>

**easy2grow 12**

Tamaño recomendado del depósito 100 L (mínimo)

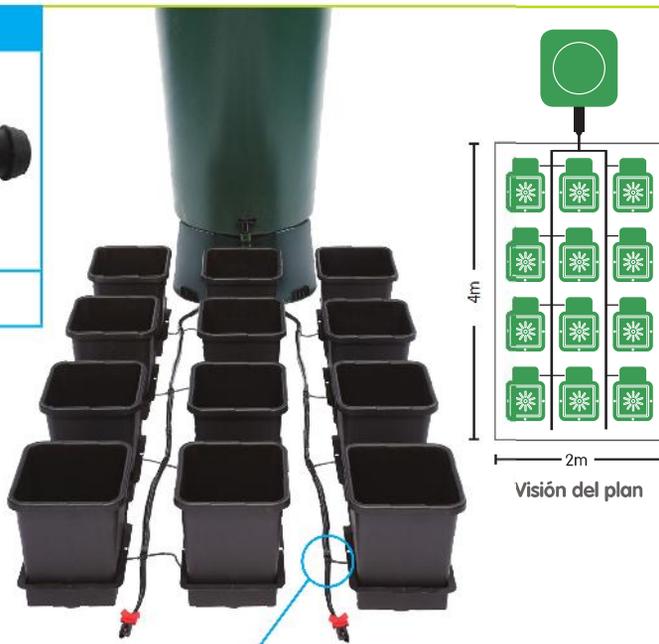
**Contenido:**

- 1x Adaptador de depósito de ajuste con un clic & filtro con toma de 16mm
- 1x Llave en línea de 16 mm
- 3x Conectores transversales 16mm-6mm
- 4 metros de tubería de 16 mm
- 6x Kits de ampliación easy2grows

### Accesorios



Conectores de  
16mm-6mm



Visión del plan



Idóneo para: lugar de cultivo de 6-10 m<sup>2</sup>

### Sistema de 12 maceta

Tamaño recomendado del depósito 200 L (mínimo)

#### Contenido:

1x Conector de 16mm  
2x Llaves en línea de 16 mm  
4x Conectores transversales de 16 mm - 6 mm  
4x Conectores de 16mm-6mm  
10 metros de tubería de 16 mm  
12x Módulos 1Pot

### Nutriente líquido



AutoPot recomendado,  
el nutriente simple  
adecuado para todas  
las plantas



### Consejos

Permita que sus plantas  
se arraiguen en las  
macetas antes de  
encender su sistema. Esto  
hará que las raíces sean  
más fuertes y saludables



Idóneo para: lugar de cultivo de 6-10 m<sup>2</sup>

### easy2grow 24

Tamaño recomendado del depósito 200 L (mínimo)

#### Contenido:

1x Adaptador de depósito de ajuste con un clic & filtro con toma de 16 mm  
1x Conector de 16 mm  
2x Llaves en línea de 16 mm  
8x Conectores transversales 16 mm - 6 mm  
10 metros de tubería de 16 mm  
12x Kits de ampliación easy2grow

**Consejos**

Le recomendamos utilizar el **nutriente líquido easy2grow** en todos nuestros sistemas. Esto minimiza las obstrucciones y los residuos en las tuberías. La mayor parte de nutrientes orgánicos pueden obstruir la tubería.



**Idóneo para: lugar de cultivo de 10-20 m<sup>2</sup>**

**Sistema de 48 maceta**

Tamaño recomendado del depósito 350 L (mínimo)

**Contenido:**

- 1x Adaptador de depósito de ajuste con un clic & filtro con toma de 16 mm
- 1x 16mm cross
- 3x Llaves en línea de 16 mm
- 24x Conectores transversales de 16 mm – 6 mm
- 24 metros de tubería de 16 mm
- 48x Módulos IPot

**Consejos**

Limpe los abonos de la parte inferior y de los laterales de la maceta antes de colocarla en cada cubeta.



**Idóneo para: lugar de cultivo de 10-20 m<sup>2</sup>**

**easy2grow 48**

Tamaño recomendado del depósito 350 L (mínimo)

**Contenido:**

- 1x Adaptador de depósito de ajuste con un clic & filtro con toma de 16 mm
- 1x Conector de 16 mm
- 2x Llaves en línea de 16 mm
- 12x Conectores transversales de 16 mm – 6 mm
- 24 metros de tubería de 16 mm
- 24x Kits de ampliación easy2grow

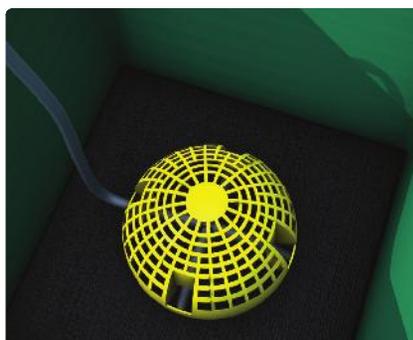
**Consejos**

Para maximizar la efectividad del AirDome, utilice una mezcla "blanda", formada por un 50% de abono de calidad y el otro 50% de perlita. No utilice turba ya que condensa y reduce así la efectividad del AirDome.

Si se dan todas las condiciones adecuadas para el cultivo, el AirDome ha demostrado que aumenta los rendimientos hasta en un 130%.



Los colores pueden variar



Coloque el AirDome en la parte inferior de la maceta y conéctelo a la bomba de aire



La planta crece más rápido por la abundancia de aire alrededor de la zona de la raíz

air  
dome™

El AirDome se ha diseñado para aumentar la cantidad de aire alrededor de la zona de la raíz en la maceta. **Si tiene suerte de tener electricidad en su invernadero, este pequeño extra puede aumentar los rendimientos hasta en un 130%.**

Es muy sencillo de utilizar cuando está montado, para lo cual tardará menos de 30 segundos. El AirDome se coloca en la parte inferior de la maceta, cubierto por el sustrato elegido y conectado a una bomba de aire.

- Para maximizar la efectividad del AirDome utilice una mezcla "blanda", formada por un 50% de abono de calidad o coco y el otro 50% de perlita.
- Suministra a la planta oxígeno adicional que mejora el crecimiento de forma significativa y aumenta los rendimientos.
- AutoPot ofrecerá pronto bombas de aire alimentadas con energía solar, que se pueden utilizar de forma efectiva en su invernadero – evitando así la necesidad de una red eléctrica.

### AirDome

#### Contenido:

- 1x AirDome
- 1x Conector transversal de 6 mm
- 4x Ejemplares de tubos de burbujas azules
- 1x 0.5 metro de línea de aire purificado
- 1x Manual de instrucciones

9



240  
Macetas



1220  
Macetas

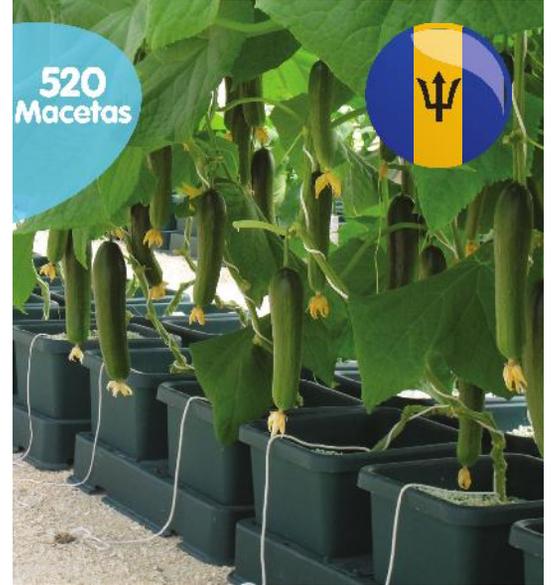


sistemas comerciales...

¿cuánto puede crecer?

No hay límite en el tamaño del sistema de crecimiento. Tan solo se trata de añadir más cubetas y depósitos más grandes.

520  
Macetas



**Reino Unido:** Se cultivan tomates y guindillas en series de 60 plantas utilizando el sistema easy2grow con rendimientos excepcionales y abundancia de productos desde mayo hasta octubre.



**Barbados:** Se cultivan pepinos, pimientos y tomates a nivel comercial utilizando 520 macetas, que se venden posteriormente a una gran cadena de supermercados en Barbados.



**Tailandia:** Se cultivan tomates, guindillas y jazmín de Tailandia en más de mil macetas durante todo el año, quedando así probado lo versátiles y adaptables que son los sistemas AutoPot.

Consejos

En 1 hectárea (10000 m<sup>2</sup>) puede dar a cabida a entre unas 16000 - 20000 macetas o 8000 - 10000 sistemas easy2grow según el tamaño y la variedad de la planta.

sistemas comerciales...

no hay límite real...



1500  
Macetas

780  
Macetas

2180  
Macetas



**FEZ Herbs:** Se cultiva un tipo de hierbas con fines comerciales tanto en módulos 1Pot como en el sistema easy2grow, utilizando 780 macetas. Además de utilizar los sistemas con fines comerciales para cultivar hierbas, el equipo de Fez Herbs también instala sistemas AutoPot en restaurantes de Reino Unido; garantizando así que los chefs dispongan de un abastecimiento constante de productos.



**Maldivas:** e cultivan guindillas, pepinos y tomates en 1500 macetas utilizando el sistema easy2grow. El AQUAbox Straight y el Spyder también se utilizan para el cultivo de melones. A continuación, se venden los productos al Hotel Hilton de Maldivas para fomentar la autosostenibilidad.



**Italia:** Se cultivan pepinos a nivel comercial en expansión en 2180 macetas de 8.5 litros. Con el uso de depósitos de agua mayores y al elevarlos de la tierra el sistema AutoPot easy2grow se ha ampliado para satisfacer las necesidades comerciales de los agricultores con gran éxito.



Conectores  
transversales  
16mm-6mm



Conectores de  
16mm-6mm



6mm  
filtro golf



16mm - 6mm  
filtro en línea



Ojales  
19mm / 16mm / 6mm



**AutoPot FlexiTank** (100 and 225l) es todo lo que necesita en una caja compacta. Reduce el almacenamiento, no necesita herramientas para montarlo... es imposible que sea más fácil



## Accesorios para especialistas

AutoPot dispone de una amplia gama de accesorios para nuestros productos que permiten crear todo tipo de sistemas y configuraciones.

Le facilitamos accesorios de 16 mm y 6 mm, filtros, ojales para depósitos, llaves, tuberías... todo lo que necesita para ajustar un gran sistema escalar completo.

### AutoPot FlexiTank

- **Capacidad 100 litros**  
Tamaño y peso de la caja - 74x18x13cm/1,9kg
- **Capacidad 225 litros**  
Tamaño y peso de la caja - 80x18x13cm/3kg
- **Fácil de transportar y almacenar**
- **Se ajusta a lugares en los que otros depósitos no caben**



Tierra/Perlita  
50 / 50 Mezcla



Coco/Perlita  
50 / 50 Mezcla



Tierra/Arcilla Guijarros  
50 / 50 Mezcla



Coco/Arcilla Guijarros  
50 / 50 Mezcla



Lana de roca/Arcilla Guijarros  
50 / 50 Mezcla

## Sustratos recomendados

Un sustrato cuyo uso es ideal para los sistemas AutoPot que consiste en una mezcla al 50% ya sea con tierra o coco. Los sistemas de riego AutoPot han cultivado plantas en una gran variedad de sustratos desde coral a pumita... en la actualidad estamos utilizando los sistemas para el crecimiento aeropónico de plantas.

**ADVERTENCIA:** Si utiliza guijarros de arcilla, ya sea en la parte inferior de la maceta como desagüe adicional o como parte de una mezcla, deben ser de pH estable. Tenga en cuenta que algunas marcas NO son pH estable y hará que aumente el pH del agua en la cubeta, lo cual afectará al crecimiento de la planta.

- Utilice siempre tierra o coco de calidad.
- Independientemente del sustrato que decida utilizar, asegúrese de que la mezcla es ligera y blanda.
- Todos los sistemas de riego AutoPot son muy versátiles y se pueden utilizar con el medio / sustrato que elija. Ya cultive en tierra, coco o de manera hidropónica, nuestros sistemas superan todas las expectativas.

También se puede utilizar gravilla limpia en la parte inferior de la maceta para que haya un drenaje extra si se necesita

Un nutriente creado por AutoPot, especialmente para AutoPot... idóneo para todas las plantas



Disponible en 250 ml / 1 l / 5 l / 20 l

El nutriente líquido easy2grow se ha creado especialmente para utilizarlo con todos los productos AutoPot. En pruebas recientes superó al resto. El nutriente líquido easy2grow es ideal para utilizarlo con todo tipo de verduras, frutas y plantas.

- Nutriente fácil de utilizar
- Algas añadidas
- Acumulación mínima de sedimentos, que garantiza vías y tuberías limpias
- Se diluye muy bien en agua
- Se queda mezclado y no se separa



### Reino Unido

En la actualidad, Little Growers dispone de más de 40 proyectos escolares por todo el Reino Unido, trabajando con niños de todas las edades y capacidades. Little Growers dispone de una amplia gama de proyectos en Reino Unidos, desde invernaderos de unos 18 m a parcelas de 40 m<sup>2</sup> de lechos elevados en los que los niños cultivan productos todo el año.



### Japón

En la actualidad, Little Growers cuenta con tres colegios en Japón que utilizan tanto el sistema "easy2grow" y el "AQUAbox Straights" con gran éxito. El espacio verde está limitado en las zonas escolares, Little Growers permite que los niños vivan en primera persona el cultivo de sus propios productos.



### Maldivas

En la actualidad, Little Growers cuenta con tres colegios en Maldivas que utilizan el sistema easy2grow system y el AQUAbox Spydres. Los niños cultivan varios productos que posteriormente se venden a cadenas hoteleras para utilizarlos en sus restaurantes.



**AutoPot es uno de los patrocinadores orgullosos y clásicos de Little Growers...**

Little Growers dispone de material de horticultura, recomendaciones y ayuda para los colegios del Reino Unido y ahora para todo el mundo, animando a niños y comunidades a que cultiven, aprendan y trabajen juntos en pos de un futuro más saludable y ecológico. Little Growers ofrece gran variedad de material de horticultura para los colegios incluyendo:

- Sistemas de riego AutoPot para superar el principal problema de regar en vacaciones y los fines de semana
- Polítúneles • Lechos elevados • Semillas
- Consejos de horticultura, conocimientos y recursos de aprendizaje

[www.littlegrowers.co.uk](http://www.littlegrowers.co.uk)

## Consejos

Asegúrese de que el AQUAbox está al nivel de la tierra al utilizar el circular spirit level en la tapa.



### AQUAbox Straight que riega un lecho elevado estrecho



Método de cultivo de bolsas - 1



Método de cultivo de bolsas - 2



El AQUAbox Straight incorpora la tecnología AQUAvalve pero está diseñado para colocarse directamente en la tierra.

### Idóneo para:

-  macetas grandes
-  lechos elevados estrechos
-  cultivar
-  huertos

Coloque el AQUAbox Straight en la tierra y conéctelo a un contenedor o depósito de agua.

- Las esteras capilares retiran el agua del AQUAbox Straight y la reparte por la tierra que está debajo.
- Las raíces se dirigen de forma instintiva a la fuente de agua y se unen a las esteras capilares.
- Ideal para utilizar en lechos elevados estrechos o cultivar bolsas para regar sus plantas durante días o semanas de una vez.
- Puede conectar varios AQUAbox Straights a un contenedor o depósito de agua para regar una zona mayor.

### AQUAbox Straight

#### Contenido:

- 1x AQUAbox Straight
- 1x AQUAvalve
- 1x Circular Spirit Level
- 1x Ojal superior de 6 mm
- 1x 2 metros de tubería de 6 mm
- 1x Pieza de estera capilar
- 1x Filtro en línea de 16 mm – 6 mm

**Consejos**

Asegúrese de que cada banda de esteras capilares tiene una pendiente descendente con respecto al AQUAbox Spyder moderada.

Hasta  
1.2m<sup>2</sup>  
de zona de  
riego



**AQUAbox Spyder** – en 1 m<sup>2</sup> el lecho elevado muestra la estera capilar expuesta antes de que la cubra el abono

**Estera capilar**

Sustituya la estera en cada estación, las raíces se dirigen de forma instintiva hacia la fuente de agua y se unen a la estera.



Envase y unidad de muestra AQUAbox Spyder



El nuevo AQUAbox Spyder ofrece una solución de riego revolucionaria y automática para cultivar tu propio entusiasmo.

No se necesita toma de agua, bombas ni temporizadores. Conéctelo a un contenedor de agua o a un depósito para regar automáticamente y alimentar sus plantas.

- Ideal para lechos elevados y huertos
- El AQUAbox Spyder se coloca directamente en la tierra y puede regar una zona de hasta 1.2 m<sup>2</sup> cuando está conectado a un contenedor o depósito de agua.
- La estera capilar reparte el agua desde el "AQUAbox Spyder" por debajo de la tierra mediante las 12 piezas de estera, garantizado que se riega toda la zona.
- Estamos seguros de que no hay nada en el mundo que ofrezca tanta versatilidad para el riego directo del suelo a la vez que mantiene la eficiencia y sencillez de AutoPot.

**AQUAbox Spyder****Contenido:**

- 1x AQUAbox Spyder
- 1x AQUAvalve
- 1x Circular Spirit Level
- 1x Ojal superior de 6 mm
- 1x 2 metros de longitud de tubería de 6 mm
- 1x 6 metros de longitud de estera capilar
- 1x filtro en línea de 16 mm – 6mm



Sistemas de riego

AutoPot Global Ltd  
Brill View Farm  
Ludgershall Road  
Piddington  
Nr Bicester  
Oxfordshire  
OX25 1PU  
UNITED KINGDOM

Teléfono: +44 (0)844 8581520

Fax: +44 (0)870 3836953

Correo electrónico: [mail@autopot.co.uk](mailto:mail@autopot.co.uk)  
Sitio web: [www.autopot.co.uk](http://www.autopot.co.uk)

2011©

Su distribuidor/fabricante local