



- Este kit permite instalar una segunda bomba dentro del controlador de la serie Q
- Esta bomba adicional se puede utilizar para el bombeo de alimentación líquida al suministro principal de agua, O, para el riego de una red adicional
- Para alimentar plantas / macetas con un líquido, las dos bombas no funcionan al mismo tiempo, se alternan, 57 segundos de riego (bomba primaria 1), 3 segundos de alimentación (segunda bomba 2)
- Las dos bombas funcionan al mismo tiempo, al regar una segunda red con la segunda bomba, la segunda red se configura de manera similar a la principal y se utilizan goteros o productos similares a las mangueras

Contenido del kit

- Bomba SPVQ
- Antisifón
- Filtro
- No se incluye: tubo que se puede necesitar para llegar al barril de agua

Instalación

- Si el sistema ya está en uso, apague y retire el controlador del soporte colgante
- Retire 5 tornillos (destornillador PH1) de la base del controlador y separe con cuidado la base de la parte superior
- Si es necesario, se puede desconectar el cable del panel solar para facilitar el acceso
- En la base del controlador, retire la tapa protectora de la bomba 2
- Inserte la bomba adicional en la posición / soporte de la bomba 2
- Enchufe el cable de alimentación a la conexión de PCB marcada MOTO2, junto a la conexión del panel solar

Hay dos formas de utilizar la nueva configuración de bombeo y los interruptores DIP en la placa de circuito impreso, que se deben configurar en consecuencia:

Riego con ambas bombas

- Ambas bombas arrancan y paran al mismo tiempo
- Se puede conectar una red de riego con hasta 36 goteros o mangueras a CADA bomba
- Cada una de esas redes aplicará aproximadamente la mitad de agua por gotero de lo que haría una sola bomba
- Ideal cuando hay una gran cantidad de macetas más pequeñas
- Gire el interruptor DIP 3 a ON (encendido)

Alimentación automática de líquido

- Esta opción permite que la alimentación del líquido se bombee al suministro de agua principal
- Las dos bombas se alternan, 57 segundos de riego (bomba primaria 1) y luego 3 segundos de alimentación (bomba secundaria 2)
- La bomba 2 está conectada a un tanque separado que contiene el líquido de alimentación diluido correctamente
- Gire el interruptor DIP 3 a ON (encendido)
- Gire el interruptor DIP 4 a ON (encendido)
- El panel solar ahora debe estar conectado
- La parte superior y la base se pueden volver a unir
- Vuelva a colocar los tornillos, teniendo cuidado de no apretarlos demasiado

Instalación de riego de ambas bombas

- La bomba 2 ahora debe estar conectada a una fuente de agua y una red de riego
- Usando un tubo de longitud adecuada, conéctelo al puerto de entrada de la Bomba 2 y llévelo a la fuente de agua, probablemente la misma que se usa para la Bomba 1
- Agregue el filtro de entrada al tubo para la bomba 2 y sumerja
- Según la instalación original de la bomba 1, coloque el dispositivo antisifón en el puerto de salida de la bomba 2
- Al conectarla al otro lado del dispositivo antisifón, la Bomba 2 ahora puede tener una red de riego conectada a ella, según sus requisitos específicos
- Con el módulo de control manual, vuelva a encender el sistema y ajuste el nivel a lo que necesita
- Ambas bombas funcionarán al mismo tiempo
- Después de unos días, se aconseja verificar el nivel de riego y restablecerlo si es necesario

Instalación de alimentación automática del líquido

- Ahora la bomba 2 se debe conectar a la red principal de riego y también a la alimentación del líquido
- Utilizando un tubo de longitud adecuada, conecte el otro lado del dispositivo antisifón y llévelo a la fuente de alimentación del líquido
- Añada el filtro de entrada al tubo para la bomba 2 y sumérjalo en el líquido de alimentación
- De acuerdo con la instalación original de la bomba 1, coloque el dispositivo antisifón en el puerto de entrada de la bomba 2
- Conectando al otro lado del dispositivo antisifón, conectar a la tubería de salida de la Bomba 1, de manera que el alimento sea entregado a la línea de goteo, usando un componente en T
- Las dos bombas se alternan, 57 segundos de riego (bomba primaria 1) y luego 3 segundos de alimentación (bomba secundaria 2)
- Con el módulo de control manual, vuelva a encender el sistema y ajuste el nivel a lo que necesita
- Se acaba de agua: si la fuente principal de la bomba 1 se queda sin agua, no funcionará la bomba 2, lo que evitará que la alimentación concentrada dañe las plantas
- Se agota la alimentación del líquido: si se agota la fuente de la alimentación del líquido para la bomba 2, sonará un pitido 3 veces por minuto durante 5 minutos. Cuando se inicie la bomba 1, la pantalla LCD mostrará el código 85 y, por lo tanto, le advertirá claramente que se agotó la alimentación. Se borrarán / reiniciarán las alertas cuando la fuente de alimentación se vuelva a llenar y la bomba 2 comience a bombear la alimentación normalmente de nuevo



Creación de la alimentación

- Se pueden utilizar alimentos o suplementos siempre que sean totalmente solubles
- Si se utilizarán suplementos que contengan sólidos (¡no demasiados!), el filtro de entrada debe colocarse en un filtro de arena Irrigatia (consulte "Cómo hacer un filtro de arena Irrigatia" en nuestro sitio web)
- Se recomienda mantener el tanque de almacenamiento fresco para evitar el deterioro
- La bomba 2 (la bomba de dosificación) añade 1/2 litro de alimentación en 10 litros (una regadera estándar) de agua, por lo que la cantidad en el tanque de alimentación debe ser hasta* 20 veces más fuerte que en el agua dada a las plantas
- Las alimentaciones hidropónicas, que se diseñan para una aplicación continua, se pueden utilizar a un máximo de 20 veces la dosis recomendada
- Lo que se utiliza normalmente para la alimentación intermitente (como con una regadera) deben ser aproximadamente 5 veces más fuerte* que la cantidad recomendada en una regadera, ya que están diseñados para suministrar alimento cuando se utiliza agua clara la mayor parte del tiempo

* los alimentos más diluidos suelen dar buenos resultados, según el nutriente disponible en el compost utilizado

For further information on this or any of the other products in our range, please visit:

irrigatia.com

Irrigatia Limited

Norwoods, Long Drax, Selby, North Yorkshire, YO8 8TA
United Kingdom Telephone: +44 (0) 333 301 0415

Irrigatia B.V.

Neonweg 12 E, 3812 RH, Amersfoort, Netherlands

