# Configuración y uso del regulador de caudal K28 para el Em2




550 N. University Ave.,
Carbondale, Illinois, EE.UU.
teléfono: +1 (618) 529-7423
info@emriver.com
emriver.com

©2026 Emriver, Inc.

# Índice

PASO 1 – Sujete la fuente de alimentación ..... 3

PASO 2 – Instale el regulador de caudal..... 4

Solución de problemas..... 5

Trayectorias de flujo ..... 5

# PASO 1 – Sujete la fuente de alimentación

Sujete el adaptador de corriente a la pata del soporte más bajo usando los cierres de acoplamiento rápido tipo hongo situados en el soporte y en el adaptador de corriente. Envuelva la correa de Velcro® alrededor de la pata de soporte y del adaptador de corriente para fijarlo firmemente. Vea la Fig. 1.

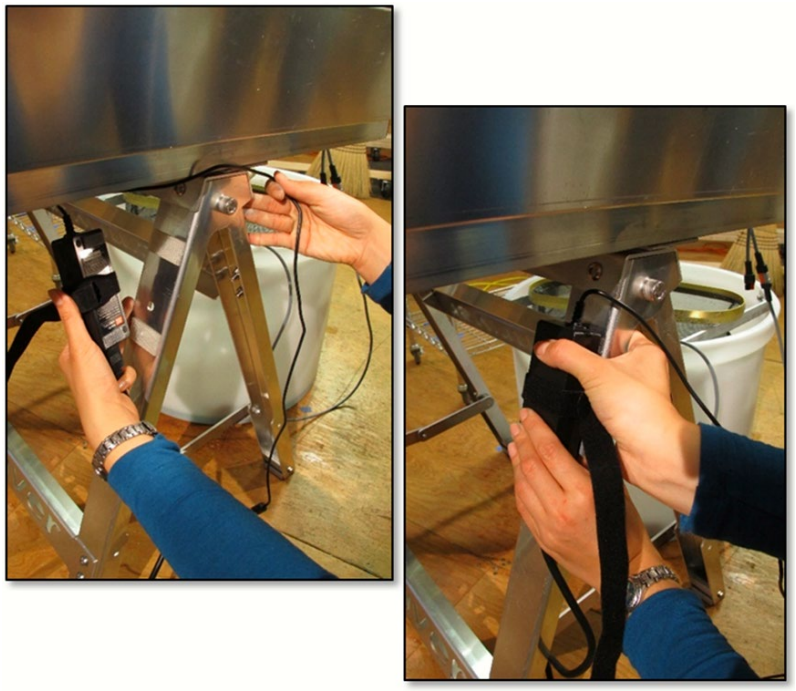

**Fig. 1.** Sujete el adaptador de corriente a la pata del soporte aguas abajo.

Solo para usuarios en los Estados Unidos: conecte el cable de alimentación al interruptor de circuito por falla a tierra (GFCI). Si está usando un cable de extensión, conecte el cable de extensión al GFCI. No enchufe el cable de alimentación del modelo directamente a un tomacorriente de pared. **Siempre use el GFCI.**

Si la luz indicadora roja en el GFCI está encendida, el GFCI está listo para usar y el modelo deberá recibir alimentación. Si la luz indicadora roja está apagada, presione el botón rojo Reset ("reinicio").

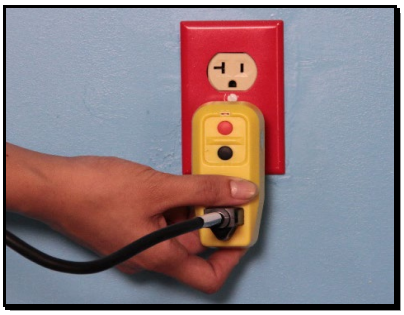

Fig. 2. Siempre conecte el cable de alimentación al GFCI. Nunca enchufe la fuente de alimentación del modelo directamente a un tomacorriente de pared.

# PASO 2 – Instale el regulador de caudal

Instale el regulador de caudal al extremo aguas abajo de la caja usando el gancho. Vea la Fig. 3.

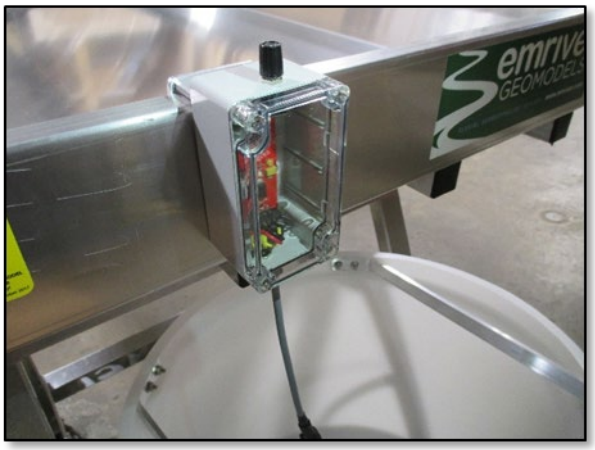


**Fig. 3.** Sujete el controlador al extremo aguas abajo de la caja.

Conecte la bomba al regulador usando los conectores gris, azul y naranja (note que hay una pestaña roja que no es un conector). Luego conecte el regulador a la fuente de alimentación usando el conector tipo barril con la marca roja. Asegúrese de que el adaptador de corriente esté sujeto al soporte de manera que no haya un peso colgando de la conexión de alimentación en el regulador. Vea la Fig. 4.

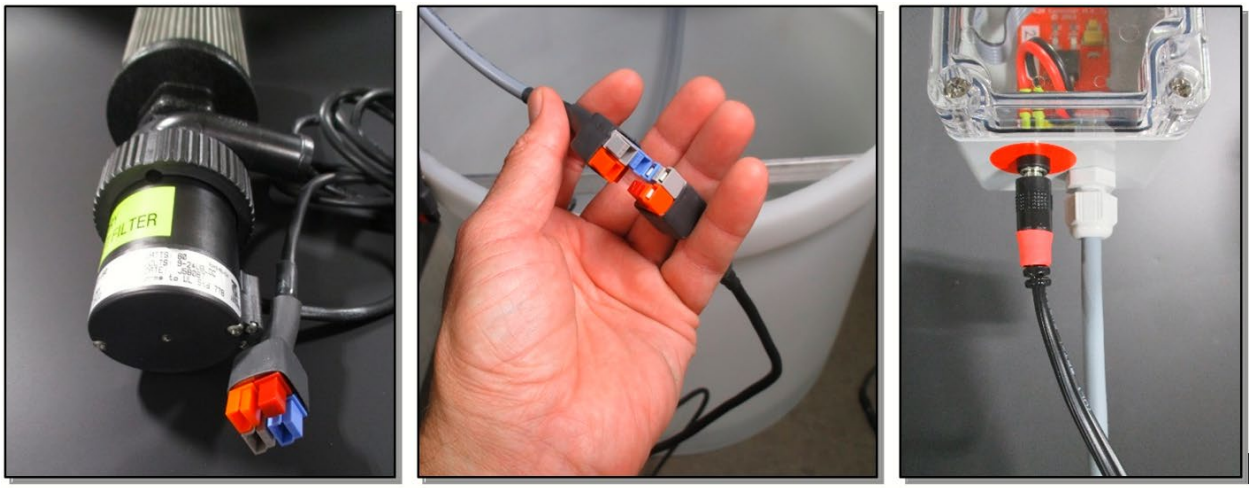

**Fig. 4.** La bomba (a la izquierda), se conecta al regulador de caudal (en el centro). El regulador de caudal (a la derecha) se conecta a la fuente de alimentación. Los conectores codificados por colores en cada componente coincidirán.

Una luz indicadora roja y cuadrada en la placa de circuito se enciende cuando el dispositivo está encendido. Cambie el caudal usando la perilla del regulador. Al presionar la perilla el flujo se restablece a cero. ***Nota*:** la perilla no apaga la bomba completamente; solo detiene el flujo. La bomba está encendida siempre y cuando la alimentación esté conectada. Para apagar por completo la bomba, se deberá desconectar la alimentación.

# Solución de problemas

Si el regulador no produce un flujo y no hay luces en la placa de circuito, inspeccione la fuente de alimentación para asegurarse de que el cable esté conectado correctamente y que haya una luz en el adaptador de corriente.

Si la luz de alimentación está encendida pero no hay flujo, compruebe que el LED indicador de flujo esté encendido en la placa de circuito (LED rojo). Si está encendido, inspeccione la conexión entre el regulador y la bomba. También vea que no haya obstrucciones o filtros sucios. Expulse todo el aire de la bomba y manguera agitando la bomba y filtro debajo del agua. Si el LED indicador de flujo no está encendido, gire la perilla en sentido horario hasta que el LED se encienda y haya un flujo.

***Nota***: si la bomba se resiste a cebarse al arrancar, reoriéntela o agítela un poco (mientras está sumergida) para eliminar el aire atrapado en su entrada. De ser necesario, retire cualquier residuo del filtro desenroscándolo de la bomba y enjuagándolo con agua.

# Trayectorias de flujo

Una vez que el modelo Emriver Em2 se ha ensamblado siguiendo las instrucciones de este manual, está listo para su uso. La Fig. 5 es un esquema conceptual que muestra las trayectorias de flujo del agua y la electricidad a través de un modelo Emriver Em2 correctamente ensamblado durante su uso.

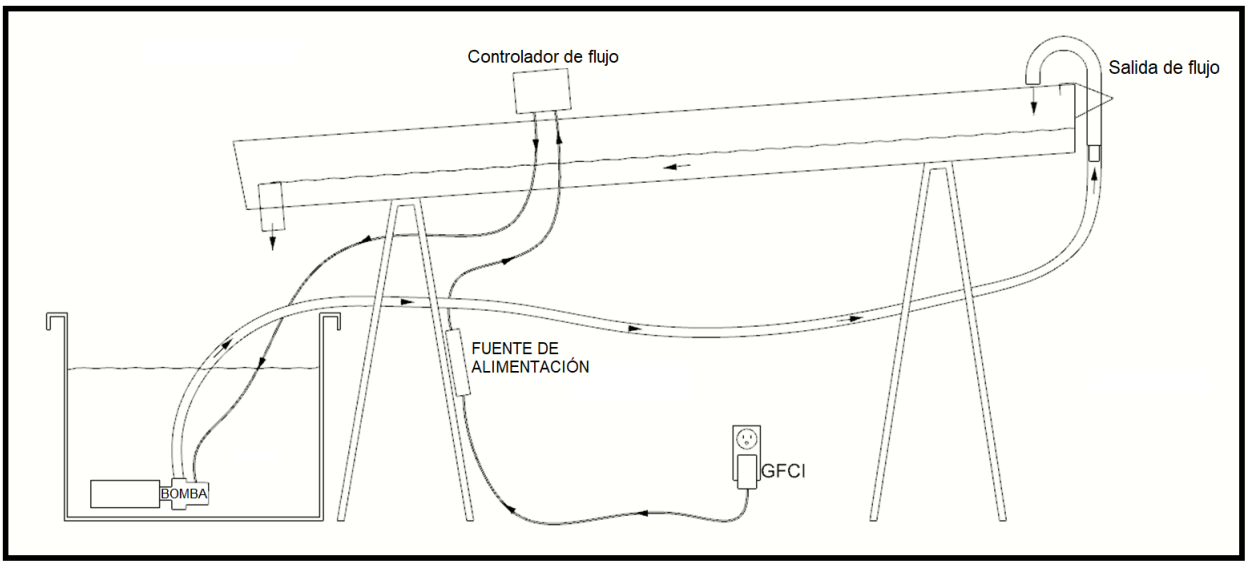


**Fig. 5.** Trayectorias de flujo para agua y electricidad.

## Para preguntas o solución de problemas que no se indiquen en este manual, visite emriver.com o llame a Emriver, Inc. al +1 (618) 529-7423.