

MEDIDOR DE CAUDAL HC

 Hydrawise™ Ready

**Guía de
comienzo rápido**



Índice De Contenido

Medidores de caudal HC

4

Planificación

5

Instalación

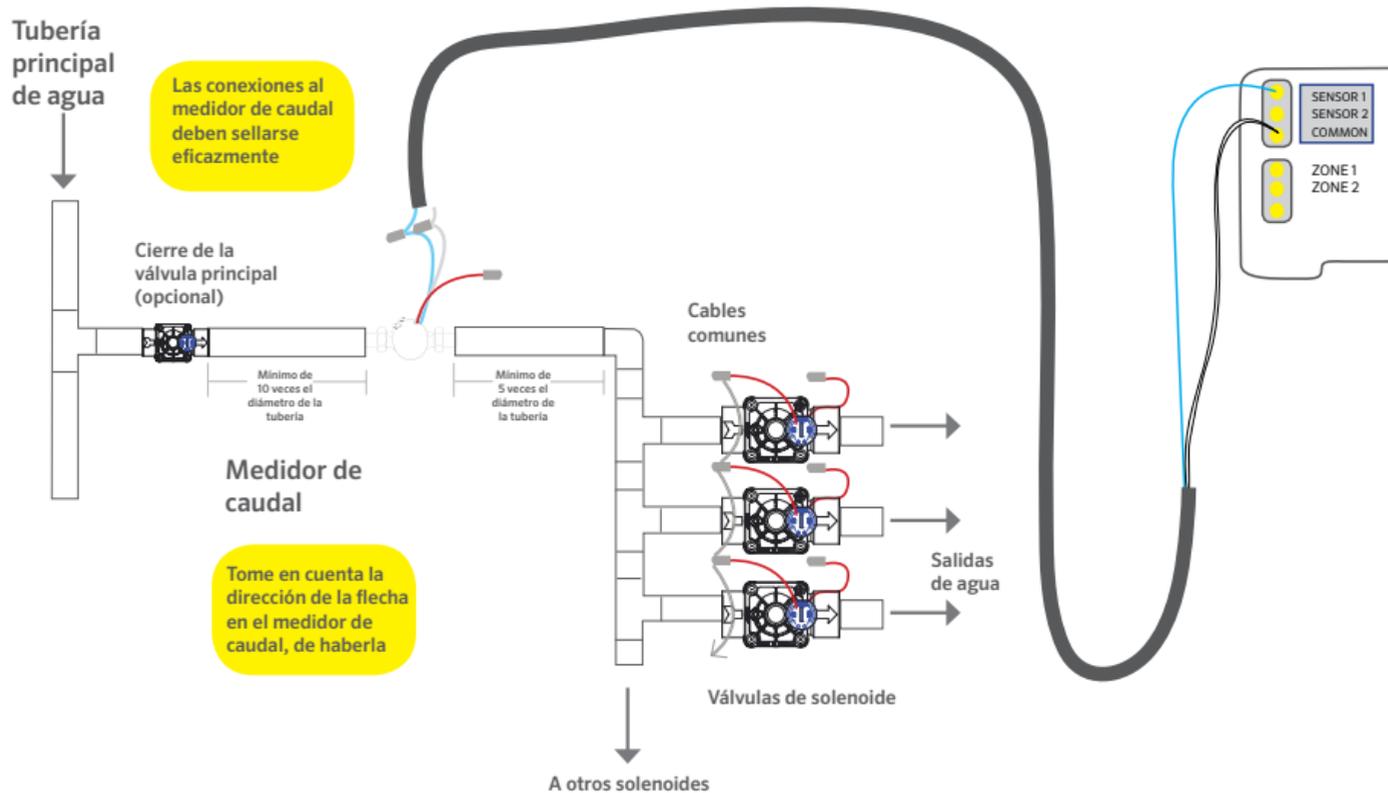
6

Configuración

7

Ayuda HC

Gracias por adquirir el medidor de caudal HC de Hunter. En esta guía de comienzo rápido aprenderá a instalar y configurar el medidor de caudal HC. Para obtener ayuda relacionada con el software Hydrawise™ o con su cuenta Hydrawise, visite hunter.direct/hc/help. Para obtener información de especificaciones, visite hunter.direct/hc/flow.



Medidores de caudal HC

El medidor de caudal consta de 2 partes:

1. **Cuerpo del medidor de caudal:** el cuerpo del medidor de caudal contiene un selector analógico para realizar lecturas manuales, según se describe a continuación. El medidor de caudal tendrá 3 cables que provienen del cuerpo del medidor de caudal. Los cables deben conectarse a las entradas del Sensor en el programador para tomar mediciones remotamente. Solo se utilizan cables de 2 hilos en todos los modelos. Solo se utilizan cables de dos hilos (azul y blanco) en todos los modelos.
2. **Adaptador:** cada medidor de caudal tiene un adaptador que permite la conexión de su sistema.



Nota: El medidor de caudal produce lecturas en m³ en el marcador. Usted puede cambiar las unidades a litros (l) en la aplicación.

MARCAS EN EL SELECTOR	UNIDAD DE MEDIDA
X0.001	1 litro
X0.01	10 litros
X0.1	100 litros
m ³	Metros cúbicos

Planificación

La planificación es un paso importante para instalar correctamente el medidor de caudal Hunter y lograr una operación confiable de su sistema de riego.

- Ubicación del medidor de caudal:** Los medidores de caudal se instalan entre la válvula maestra y las válvulas de zona. Para evitar alertas falsas, no debe haber llaves ni otros usos no controlados del agua después del medidor de caudal. Si no están agrupados todos los solenoides conectados al programador, podría ser necesario instalar más de un medidor de caudal. En una tubería recta, el medidor de caudal debe instalarse dejando una distancia 10 veces superior al diámetro de la tubería antes y 5 veces superior después.
- Cable:** Es necesario utilizar cable de dos hilos. El calibre del cable del medidor de caudal dependerá de la longitud total de cable entre el programador y el medidor. Para longitudes mayores de 30 m, zonas de alta actividad de relámpagos o cables cercanos a edificios, utilice cable blindado. El cable debe contener dos hilos independientes y no debe utilizar el mismo conducto ni conjunto de cables que el cableado de los solenoides. No comparta el cable común de los solenoides con el cable común de los sensores.

Tabla de longitudes de cable para el medidor de caudal.

TAMAÑO DEL CABLE	LONGITUD MÁXIMA
mm ²	Metros
0,5	80
1,0	300

Instalación

Las siguientes instrucciones dan por hecho que ya ha instalado su programador Hydrawise

1. **Cuerpo del medidor de caudal:** El medidor de caudal tiene una marca en el cuerpo que indica la dirección del caudal de agua. La instalación del medidor de caudal debe realizarse en la dirección correcta, con el caudal de agua fluyendo en el sentido de la flecha que aparece en el cuerpo del medidor de caudal. Todos los medidores de caudal HC deben instalarse horizontalmente, con el marcador mirando hacia arriba.
2. **Conecte el cable del medidor de caudal:** Es necesario utilizar cable de dos hilos. El cable requerido para conectar el medidor de caudal debe ser exclusivo del medidor y no debe compartirse con el cable común de las válvulas u otros sensores. El calibre del cable del medidor de caudal dependerá de la longitud total de cable entre el programador y el medidor. Por regla general, un cable de 0.5 mm (20GA) es suficiente para una distancia de hasta 80 metros. Conecte los cables al programador Hydrawise.



Nota: Todas las conexiones de los cables deben realizarse con conectores impermeables.

COLOR DEL CABLE	BLOQUE DE TERMINALES DEL SENSOR
Blanco	Common (común)
Azul	SEN1 o SEN2
Rojo	No utilizado: El cable debe taparse con un conector resistente al agua.

Configuración

Puede completar la configuración de su medidor de caudal con su cuenta Hydrawise.

1. **Inicie sesión en su cuenta:** Introduzca sus credenciales de inicio de sesión.
2. **Cree un sensor de caudal:** es importante que seleccione el medidor de caudal correcto cuando lo configure en la aplicación Hydrawise. Si elige el modelo equivocado puede provocar que el programador Hydrawise tome lecturas erróneas del caudal de agua.

HC FLOW METER SELECTION CHART FOR THE HYDRAWISE APP

METER SIZE	M ³	M ³ PULSE RATE
20 mm	Medidor de caudal de 20 mm	(1 pulso por cada litro)
25 mm	Medidor de caudal de 25 mm	(1 pulso por cada 10 litros)
40 mm	Medidor de caudal de 40 mm	(1 pulso por cada 10 litros)
50 mm	Medidor de caudal de 50 mm	1 pulso por cada 10 litros

3. **Asigne zonas al sensor de caudal:** consulte hunter.direct/hchelp para conocer la configuración de la aplicación/software.

Resolución De Problemas

¿Quiere más información sobre el producto? Encuentre consejos de instalación, programación y más.



hunter.direct/hchelp

Hunter®

RIEGO RESIDENCIAL Y COMERCIAL | *Built on Innovation®*

Para obtener más información, visite hunterindustries.com

LIT-694-QG-FlowMeter-ES B 12/17