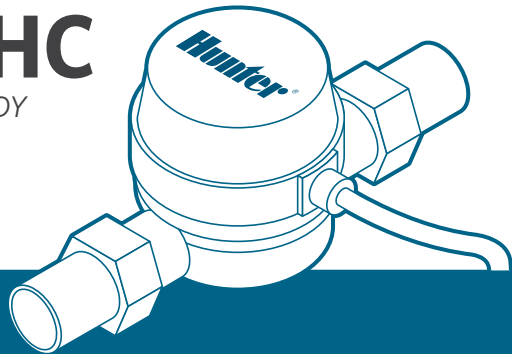


Caudalímetro HC

GUÍA DE INICIO RÁPIDO HYDRAWISE-READY



Hunter[®]

Índice De Contenidos

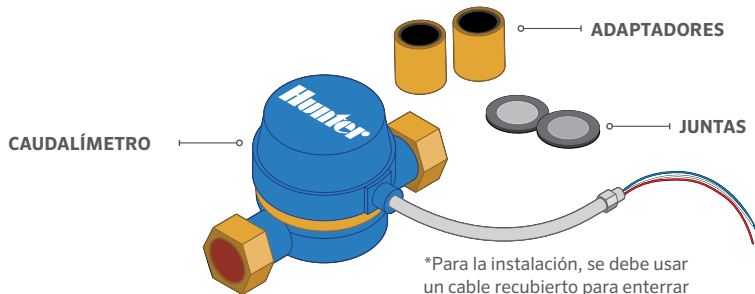
- 3** Contenido
- 4** Medidor de Caudal HC Medición
- 5** Planificación
- 7** Instalación
- 9** Configuración
- 10** Resolución de Problemas



hunter.help/hydrawiseES
hunter.help/hcflow

Ayuda HC

Gracias por comprar el medidor de caudal HC. En esta Guía de inicio rápido, aprenderá a instalar y configurar su caudalímetro. Si necesita ayuda con el software Hydrawise™ o con su cuenta Hydrawise, visite hunter.help/hydrawiseES. Para obtener información sobre especificaciones, consulte hunter.help/hcflow.



| NÚMERO DE PIEZA | DESCRIPCIÓN |
|-----------------|--|
| 10021300SP | Cant. 10, juntas de repuesto HC-075-FLOW |
| 10021400SP | Cant. 10, juntas de repuesto HC-100-FLOW |
| 10021500SP | Cant. 10, juntas de repuesto HC-150-FLOW |
| 10021600SP | Cant. 10, juntas de repuesto HC-200-FLOW |



Nota: Este producto está previsto para su uso con materiales de calidad profesional. La instalación debe realizarla un profesional de riego certificado o un electricista certificado.

Medición con el Medidor de Caudal HC

El caudalímetro consiste de dos partes:

- 1. Cuerpo del caudalímetro:** El cuerpo del medidor de caudal contiene un dial analógico para lecturas manuales. Su medidor de caudal tendrá tres cables que salen del cuerpo. Los cables se deben conectar a las entradas de sensor en el programador para realizar las lecturas en la aplicación de software. En todos los modelos, solo se usan dos cables (azul y blanco).
- 2. Adaptador:** Cada caudalímetro tiene un adaptador para permitir la conexión a su sistema de riego.



| MARCAS EN EL SELECTOR | UNIDAD DE MEDIDA |
|-----------------------|------------------|
| m ³ | 1000 l |
| X0,1 | 100 l |
| X0,01 | 10 l |
| X0,001 | 1 l |
| X0,0001 | 0,1 l |



Nota: El caudalímetro muestra litros.

La planificación es un paso importante en la instalación exitosa de su caudalímetro Hunter, así como en el funcionamiento fiable de su sistema de riego.

- 3. Ubicación del caudalímetro:** Los medidores de caudal se instalan entre la válvula maestra y las válvulas de zona. Para evitar las falsas alertas, no debe haber tomas de agua ni otro uso de agua no controlado aguas abajo del caudalímetro. Si todos los solenoides conectados al programador no están agrupados juntos, podría ser necesario instalar más de un medidor de caudal. Para una correcta instalación y un flujo de agua óptimo, use la tabla de abajo al determinar la longitud de la tubería. La tubería que lleva agua al medidor de caudal debe ser al menos 10 veces más larga que su diámetro. La longitud de la tubería aguas abajo del medidor de caudal debe ser al menos 5 veces más larga su diámetro.

| TUBERÍA | 10 VECES ANTES | 5 VECES DESPUÉS |
|---------|----------------|-----------------|
| 20 mm | 200 mm | 100 mm |
| 25 mm | 250 mm | 125 mm |
| 40 mm | 400 mm | 200 mm |
| 50 mm | 500 mm | 250 mm |



Nota: Las mediciones en la tabla son para la longitud mínima de la tubería.

Planificación

- 4. Cable (se debe usar cable con doble aislamiento):** Se debe usar un cable de dos hilos. El calibre del cable se determina según la longitud total del cable entre el programador y el medidor de caudal. El cable debe contener dos hilos independientes, y no debe utilizar el mismo conducto ni haz 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 Caudalímetro

| SECCIÓN DEL CABLE | LONGITUD MÁX. |
|----------------------|---------------|
| 0,75 mm ² | 75 m |
| 1,0 mm ² | 300 m |



Nota: El cable recubierto para enterrar está ampliamente disponible. Dos de los diversos fabricantes son Paige Electric y Regency Wire.

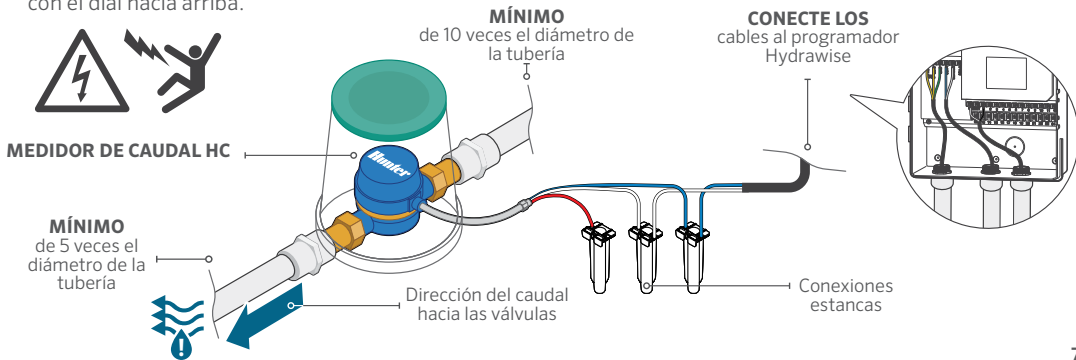


hunter.help/winterization

Los caudalímetros pueden resultar dañados o reventar durante el invierno por las heladas. Vacíe el medidor de caudal antes de la preparación para el invierno o use una derivación.

Utilice las siguientes instrucciones si su programador Hunter ua se ha instalado en Hydrawise.

- 1. Instale el caudalímetro:** El cuerpo del caudalímetro incluye una marca en forma de flecha que indica la dirección del agua. El caudalímetro debe instalarse en la orientación correcta con el agua fluyendo en la misma dirección que la flecha en el cuerpo del medidor de caudal. Todos los medidores de caudal HC deben instalarse horizontalmente con el dial hacia arriba.



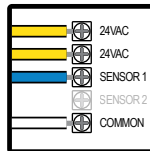
2. Conecte el cable del caudalímetro: Se debe usar un cable de dos hilos para conectar su medidor de caudal. Debe estar designado únicamente para el medidor de caudal, y no debe compartirse con el cable común de las válvulas u otros sensores. El calibre del cable se determina según la longitud total del cable entre el programador y el medidor de caudal. La regla general es que un cable de 0,75 mm² es adecuado para un tendido de hasta 75 m. Conecte los cables a su programador Hunter habilitado para Hydrowise.

| COLOR DEL CABLE | BLOQUE DE TERMINALES DEL SENSOR |
|-----------------|---|
| Blanco | Común (COM) |
| Azul | Sen 1 o Sen 2 |
| Rojo | No utilizados: Los cables se deben sellar con un empalme estanco |

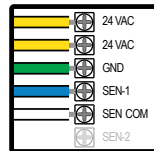
*El protector y el cable desnudo se deben conectar al terminal de tierra del programador si está disponible.

Nota: Todas las conexiones de cables se deben hacer usando conectores estancos, como el 3M 316IR o el 3M DBY.

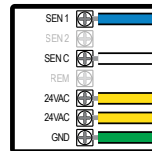
HC



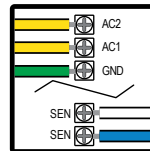
PRO-HC



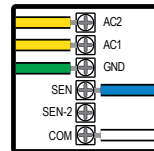
HCC



HPC



HPC



Programadores fabricados antes de diciembre de 2022

Programadores fabricados después de enero de 2023

Use su cuenta de Hydrowise para finalizar la configuración de su caudalímetro.

- 1. Inicie sesión en su cuenta:** Introduzca su información de inicio de sesión.
- 2. Cree un sensor de caudal:** Es importante seleccionar el modelo correcto al configurar su medidor de caudal en la aplicación Hydrowise. Elegir el modelo incorrecto puede generar alertas falsas dentro del software.

| TABLA DE SELECCIÓN DEL CAUDALÍMETRO HC | | |
|--|-----------------------|----------------------------------|
| TAMAÑO DEL MEDIDOR | M ³ | M ³ TASA DE PULSACIÓN |
| 20 mm | Caudalímetro de 20 mm | 1 pulso por 1 l |
| 25 mm | Caudalímetro de 25 mm | 1 pulso por 10 l |
| 40 mm | Caudalímetro de 40 mm | 1 pulso por 10 l |
| 50 mm | Caudalímetro de 50 mm | 1 pulso por 10 l |

- 3. Asigne zonas al sensor de caudal:** Consulte hunter.help/hydrowiseES para obtener información de configuración de la aplicación/software.

Resolución de Problemas

¿Necesita más información sobre el producto? Encuentre consejos sobre instalación, configuración de programadores y más utilizando los recursos indicados abajo.



hunter.help/hydrawiseES



hydrawise.com/flowmeterinstall

RIEGO RESIDENCIAL Y COMERCIAL | *Built on Innovation*[®]

Para obtener más información, visite hunterindustries.com

© 2023 Hunter Industries Inc. Hunter, el logo de Hunter y otras marcas son marcas comerciales de Hunter Industries Inc., registradas en EE. UU. y otros países.

Hunter[®]

LIT-694 QG FlowMeter ES E 7/23