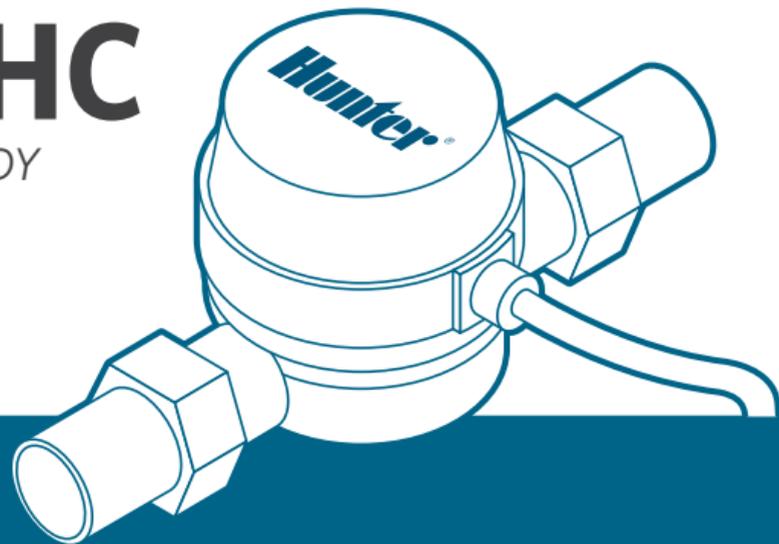


Caudalímetro HC

GUÍA DE INICIO RÁPIDO HYDRAWISE-READY



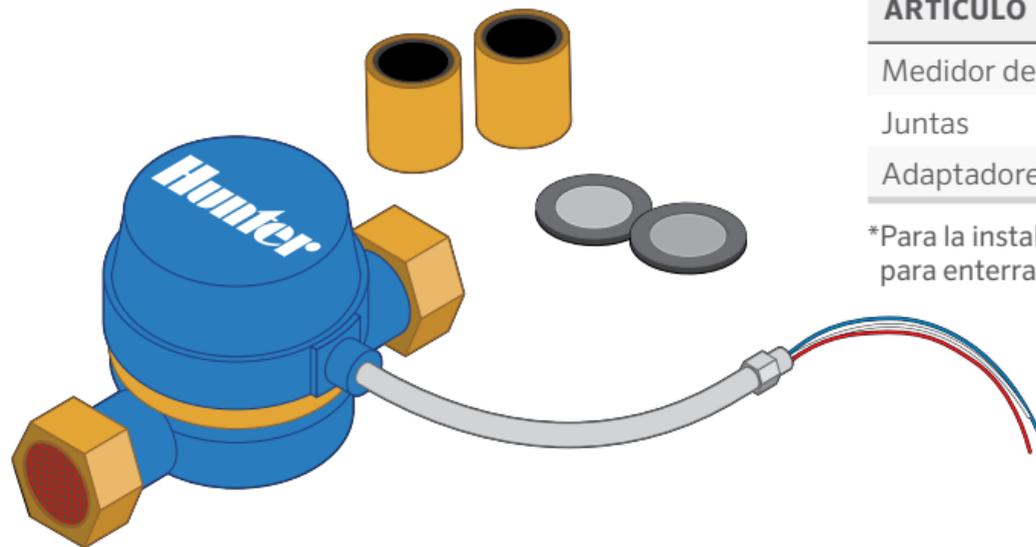
Hunter[®]

Índice de Contenidos

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

Ayuda HC

Gracias por comprar el caudalímetro HC Hunter. En esta Guía de inicio rápido aprenderá cómo instalar y configurar su caudalímetro. Para recibir ayuda con el software de la nube Hydrawise™, o con su cuenta Hydrawise, visite hunter.direct/hchelp. Para obtener información sobre las especificaciones, consulte el sitio hunter.direct/hcflow.

**ARTÍCULO****CANTIDAD**

Medidor de caudal

1

Juntas

2

Adaptadores

2

*Para la instalación, se debe usar un cable recubierto para enterrar

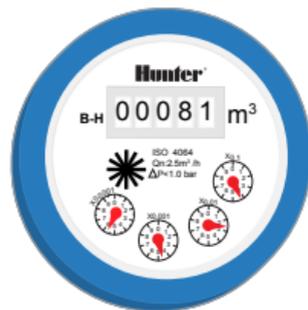


Nota: Este producto está previsto para su uso con materiales de calidad profesional. La instalación debe realizarla un instalador de riego certificado o un electricista certificado.

Medidor de Caudal HC

El caudalímetro consiste de dos partes:

- 1. Cuerpo del caudalímetro:** El cuerpo del caudalímetro contiene un dial analógico para lecturas manuales. Su caudalímetro 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.



! **Nota:** El caudalímetro muestra litros.

MARCAS EN EL SELECTOR	UNIDAD DE MEDIDA
m ³	1.000 litros
X0,1	100 litros
X0,01	10 litros
X0,001	1 litro
X0,0001	0,1 litro

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 caudalímetros se instalan entre la válvula maestra y las válvulas de sector. 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 caudalímetro. Para una correcta instalación y un caudal de agua óptimo, use la tabla de abajo al determinar la longitud de la tubería. La tubería que lleva agua ("aguas arriba") al caudalímetro debe ser al menos 10 veces más larga que su diámetro. La longitud de la tubería "aguas abajo" del caudalímetro debe ser al menos cinco veces 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.

4. Cable (se debe usar un cable recubierto para ser enterrado): 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 caudalímetro. 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

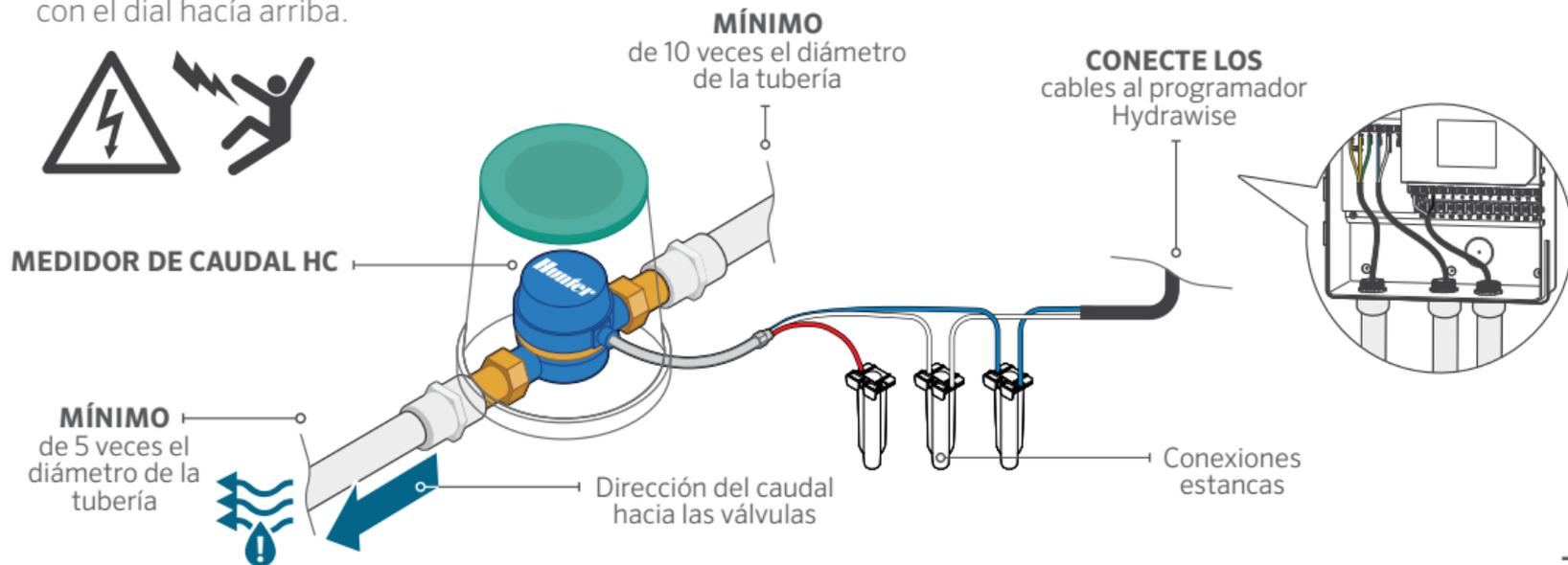
SECCIÓN DEL CABLE	LONGITUD MÁX.
mm ²	Metros
0,75 mm ²	75
1,0 mm ²	300



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

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

- 1. Cuerpo del caudalímetro:** El caudalímetro tiene una marca en el cuerpo que indica la dirección del flujo de agua. La instalación del caudalímetro se debe hacer en la orientación correcta, con el agua fluyendo en dirección de la flecha marcada en el cuerpo del caudalímetro. Todos los caudalímetros HC se deben instalar horizontalmente con el dial hacia arriba.



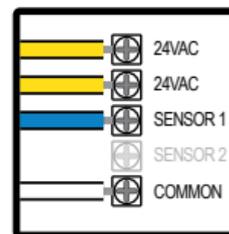
2. Conecte el cable del caudalímetro: Se debe usar un cable de dos hilos. El cable requerido para conectar su caudalímetro debe ser exclusivo para dicho caudalímetro, y no se debe compartir con el cable común de las válvulas o de otros sensores. El calibre del cable se determina según la longitud total del cable entre el programador y el caudalímetro. La regla general dice que un cable de 0,75 mm² es adecuado para una longitud de hasta de 75 metros. Conecte los cables a su programador Hydrawise.

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

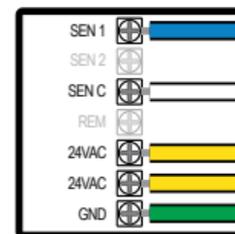
*El protector y el cable desnudo se deben conectar al terminal de tierra del programador si está disponible.

! **Nota:** Todas las conexiones de cables se deben hacer usando conectores estancos, como el 3M 3161R o el 3M DBY.

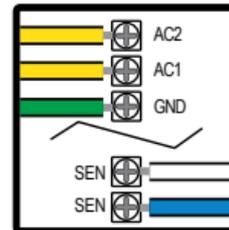
HC



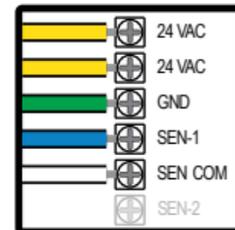
HCC



PRO-C®



PRO-HC



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

- 1. Inicie sesión en su cuenta:** Entre su información de inicio de sesión.
- 2. Cree un sensor de caudal:** Es importante que seleccione el caudalímetro correcto al configurar su aplicación Hydrowise. Seleccionar el modelo incorrecto puede causar que el programador Hydrowise cree falsas alertas en el 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 cada litro
25 mm	Caudalímetro de 25 mm	1 pulso por cada 10 litros
40 mm	Caudalímetro de 40 mm	1 pulso por cada 10 litros
50 mm	Caudalímetro de 50 mm	1 pulso por 10 litros

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

Resolución de Problemas

¿Necesita más información útil sobre su producto? Encuentre consejos para la instalación, la configuración del programador y más.



 hunter.direct/hchelp



 hydrawise.com/flowmeterinstall



 hunter.direct/winterization

© 2019 Hunter Industries Inc. Hunter, el logotipo de Hunter y todas las otras marcas registradas son propiedad de Hunter Industries, registradas en EE. UU. y otros países.

Hunter[®]

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

Para obtener más información, visite hunterindustries.com

LIT-694-QG-FlowMeter ES C 6/19