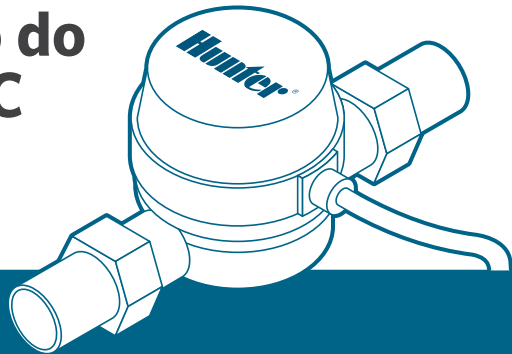


Guia de início rápido do medidor de vazão HC

COMPATÍVEL COM HYDRAWISE



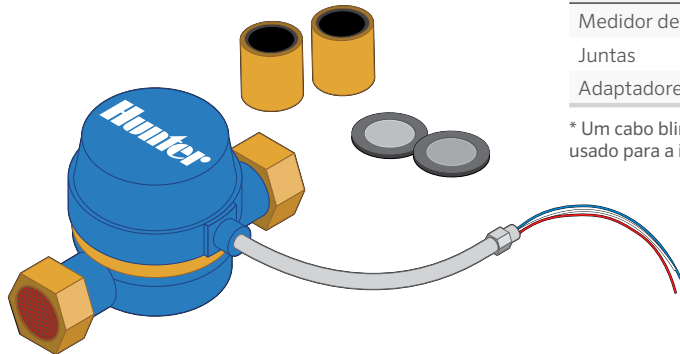
Hunter®

Índice

- 3** Conteúdo da embalagem
 - 4** Medidor de vazão HC
 - 5** Planejamento
 - 7** Instalação
 - 9** Configuração
 - 10** Resolução de problemas
-

Suporte para o HC

Obrigado por adquirir o medidor de vazão HC. Neste Guia de Início Rápido você vai aprender como instalar e configurar seu medidor de vazão. Para obter suporte para o software em nuvem Hydrawise™ ou ajuda com sua conta Hydrawise, acesse hunter.direct/hchelp. Para saber mais sobre as especificações, consulte hunter.direct/hcflow.



ITEM	QUANTIDADE
Medidor de vazão	1
Juntas	2
Adaptadores	2

* Um cabo blindado próprio para enterramento direto deve ser usado para a instalação.



Observação: este produto é destinado ao uso com materiais de nível profissional. Ele deve ser instalado por um prestador de serviços de irrigação habilitado ou um eletricista habilitado.

Medidor de vazão HC

O medidor de vazão é composto por duas partes:

- 1. Corpo do medidor de vazão:** contém um mostrador analógico para leituras manuais, como mostrado a seguir. Seu medidor de vazão terá três fios saindo do corpo, que precisam estar ligados às entradas de sensor do controlador para permitir as leituras no aplicativo do software. Em todos os modelos, apenas dois fios (azul e branco) são usados.
- 2. Adaptador:** cada medidor de vazão tem um adaptador para permitir a conexão com o sistema de irrigação.



! **Observação:** o medidor de vazão exibe os dados em litros.

MARCAÇÃO DO MOSTRADOR	UNIDADE DE MEDIDA
m ³	1.000 litros
X0.1	100 litros
X0.01	10 litros
X0.001	1 litro
X0.0001	0,1 litro

O planejamento é uma etapa importante para a instalação bem-sucedida do medidor de vazão Hunter e o funcionamento confiável do sistema de irrigação.

3. Localização do medidor de vazão: os medidores de vazão são instalados entre a válvula mestre e as válvulas dos setores. Para evitar falsos alertas, não deve haver torneiras ou outro uso descontrolado de água a jusante do medidor de vazão. Se todos os solenoides conectados ao controlador não estiverem agrupados, poderá ser necessário instalar mais de um medidor de vazão. Para a instalação adequada e a vazão de água ideal, utilize a tabela abaixo ao determinar o comprimento do tubo. O tubo que leva água até o medidor de vazão deve ser 10 vezes mais longo do que seu diâmetro. O tubo que leva água para longe do medidor precisa ter cinco vezes o diâmetro do tubo.

TUBO	10X-ANTES	5X-DEPOIS
20 mm	200 mm	100 mm
25 mm	250 mm	125 mm
40 mm	400 mm	200 mm
50 mm	500 mm	250 mm



Observação: as medidas da tabela correspondem ao comprimento mínimo do tubo.

4. Cabo (deve ser usado um cabo blindado para enterramento direto): um cabo de dois fios é necessário. A bitola do cabo é determinada pelo comprimento total do cabo entre o controlador e o medidor de vazão. O cabo deve ser composto por dois fios dedicados e não deve ficar no mesmo conduíte ou grupo de cabos que os fios dos solenoides. Não compartilhe o fio comum dos solenoides com o comum dos sensores.

Tabela de comprimento do cabo do medidor de vazão

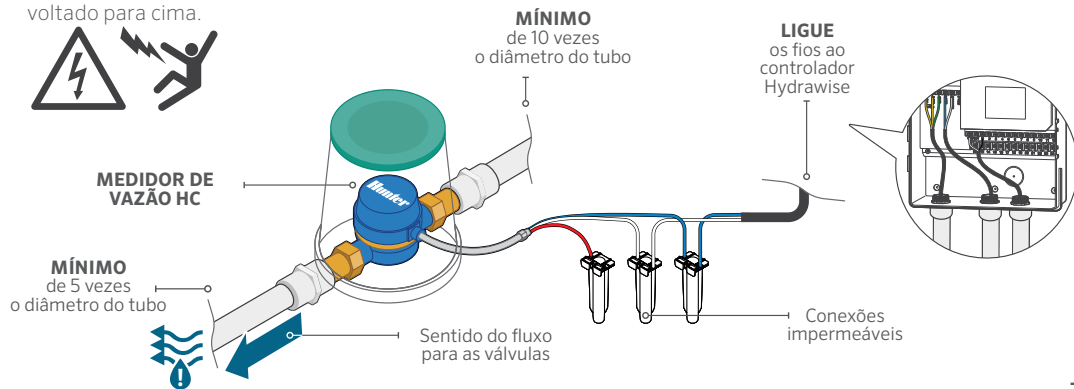
BITOLA DO FIO	COMPRIMENTO MÁXIMO
mm ²	Metros
0,75 mm ²	75
1,0 mm ²	300



Observação: o cabo blindado para enterramento direto pode ser encontrado facilmente. Alguns fabricantes são Paige Electric e Regency Wire.

As instruções a seguir consideram que você já instalou seu controlador Hydrawise.

- 1. Corpo do medidor de vazão:** o medidor de vazão tem uma marcação no corpo que indica o sentido do fluxo de água. A instalação do medidor deve estar na orientação correta, com a água fluindo no sentido da seta no corpo do medidor. Todos os medidores de vazão HC devem ser instalados horizontalmente, com o mostrador voltado para cima.



Instalação

2. Ligue o fio do medidor de vazão: o cabo de dois fios é necessário. O cabo necessário para conectar seu medidor de vazão deve ser dedicado a ele e não pode ser compartilhado com o fio comum das válvulas ou outros sensores. A bitola do cabo é determinada pelo comprimento total do cabo entre o controlador e o medidor de vazão. A regra geral é que o fio de 0,75 mm² é adequado para uma distância de até 75 metros. Ligue os fios ao seu controlador Hydrawise.

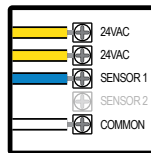
COR DO FIO	BLOCO DE TERMINAIS DE SENSORES
Branco	Comum
Azul	Sen 1 ou Sen 2
Vermelho	Não utilizados: os fios devem ser protegidos com emenda impermeável

* A blindagem e o fio desencapado devem ser ligados ao terminal terra do controlador, se disponível.

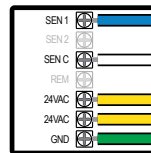


Observação: todas as ligações de fios devem ser feitas usando conectores impermeáveis, com um 3M 3161R ou 3M DBY.

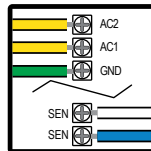
HC



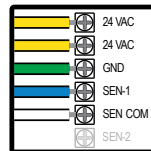
HCC



PRO-C®



PRO-HC



Use sua conta Hydrowise para completar a configuração do seu medidor de vazão.

- 1. Faça login na sua conta:** digite suas informações de login.
- 2. Crie um sensor de vazão:** é importante selecionar o medidor de vazão certo ao configurar seu app Hydrowise. Se você escolher o modelo errado, o controlador Hydrowise poderá criar falsos alertas no software.

TABELA DE SELEÇÃO DO MEDIDOR DE VAZÃO HC		
TAMANHO DO MEDIDOR	M ³	Frequência de pulsos por M ³
20 mm	Medidor de vazão de 20 mm	1 pulso por 1 litro
25 mm	Medidor de vazão de 25 mm	1 pulso por 10 litros
40 mm	Medidor de vazão de 40 mm	1 pulso por 10 litros
50 mm	Medidor de vazão de 50 mm	1 pulso por 10 litros

- 3. Atribua setores ao sensor de vazão:** acesse hunter.direct/hchelp para saber mais sobre a configuração do app/software .

Solução de problemas

Precisa de mais informações úteis sobre seu produto? Encontre dicas sobre instalação, programação de controladores e muito mais.



 hunter.direct/hchelp



 hydrawise.com/flowmeterinstall



 hunter.direct/winterization

© 2019 Hunter Industries Inc. Hunter, o logotipo da Hunter e todas as outras marcas comerciais são propriedade da Hunter Industries, registradas nos EUA e em outros países.

Hunter[®]

IRRIGAÇÃO RESIDENCIAL E COMERCIAL | *Built on Innovation*[®]

Saiba mais. Visite hunterindustries.com

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