

MEDIDOR DE VAZÃO HC

 Hydrawise™ Ready

Rápido Guia do Produto

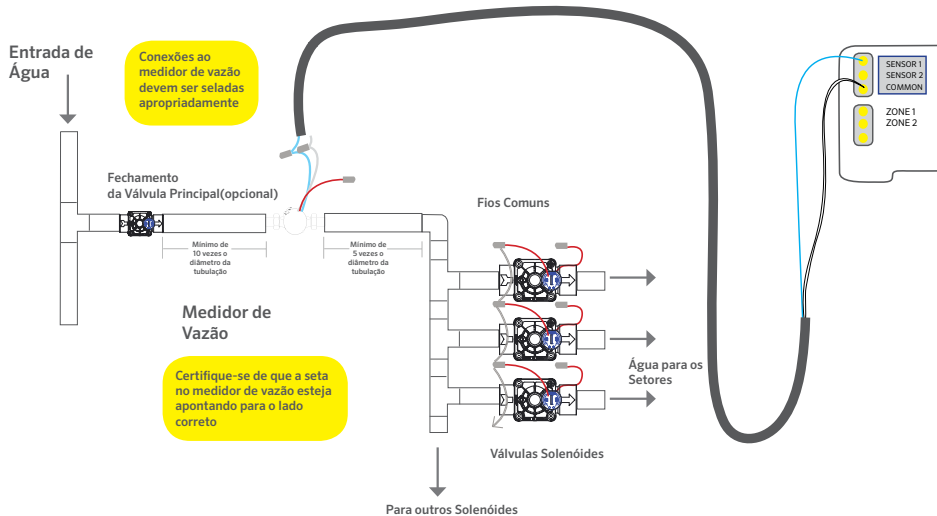


Índice

Medidores de Vazão HC	4
Planejando	5
Instalando	6
Configuração	7

Suporte Técnico HC

Obrigado por adquirir o Medidor de Vazão HC da Hunter. Neste guia você irá aprender como instalar e configurar o Medidor de Vazão HC. Para suporte técnico do software Hydrawise™ ou ajuda com sua conta Hydrawise, favor acessar hunter.direct/hc/help. Para informações referentes a projetos, acesse hunter.direct/hc/flow.



Medidores De Vazão HC

O medidor de vazão consiste de duas partes:

1. **Corpo do Medidor de Vazão:** O corpo do medidor de vazão consiste de um relógio analógico para leituras manuais. O seu medidor vai ter três fios saindo do corpo. Em todos os modelos, apenas dois fios (azul e branco) são usados. Os fios necessitam ser conectados nas entradas de sensor no controlador, para poder haver leituras remotas.
2. **Adaptador:** Cada medidor tem um adaptador que permite conexão com seu sistema de irrigação.



Nota: o medidor de vazão irá ler em metros cúbicos (m³) no relógio, mas irá converter para litros ou galões no aplicativo e no software.

MARCAÇÃO NO RELÓGIO	UNIDADE DE MEDIÇÃO
X0.001	1 Litro
X0.01	10 Litros
X0.1	100 Litro
m3	Metro Cúbico (1000 Litros)

Planejando

Planejar é um passo importante para se ter uma instalação de sucesso e garantir o funcionamento do seu medidor de vazão e do seu sistema de irrigação.

- Localização do medidor de vazão:** os medidores de vazão são instalados entre a válvula mestre e as válvulas de setor. Para evitar alertas falsos, não deverá haver torneiras ou outro uso descontrolado de água depois do medidor de vazão. Se todos os solenoides conectados ao controlador não estiverem agrupados, talvez seja necessário instalar mais de um medidor de vazão. O medidor de vazão deve ser instalado com tubulação reta (sem cotovelos ou curvas) antes e depois do medidor. O comprimento mínimo dessa tubulação é de pelo menos dez vezes o diâmetro da tubulação antes do medidor e cinco vezes o diâmetro da tubulação após o medidor de vazão.
- Fiação:** é necessário um cabo de dois fios. A bitola do cabo necessária será determinada pelo comprimento total do cabo entre o controlador e o medidor de vazão. Para comprimentos de cabo superiores a 30 m, áreas propensas a raios ou cabos que circulam perto de construções, use cabos blindado. O cabo deve consistir em dois fios dedicados e não deve estar no mesmo canal ou conjunto de cabos que os fios do solenoide. Não compartilhe o fio comum dos solenoides com o fio comum dos sensores. dedicated wires and must not be in the same conduit or cable bunch as the solenoid wires.

Bitola do Cabo do Medidor de Vazão

BITOLA DO FIO	DISTÂNCIA MÁXIMA
mm ²	Metros
0.5	80
1.0	300

Instalando

As instruções seguintes assumem que você já instalou o seu controlador com Hydrawise.

1. **Corpo do medidor de vazão:** o medidor de vazão tem uma marcação indicando a direção da vazão de água. A instalação do medidor de vazão deve ser feita com a marcação (flecha) indo na mesma direção da vazão de água. Todos os medidores de vazão devem ser instalados horizontalmente com o mostrador voltado para cima.
2. **Conectando a fiação do medidor de vazão:** é necessário um cabo de dois fios. O cabo necessário para conectar seu medidor de vazão deve ser exclusivo ao medidor de vazão e não deve ser compartilhado com o fio comum das válvulas ou outros sensores. A bitola do cabo será determinada pelo comprimento do cabo entre o controlador e o medidor de vazão. A regra geral é que um cabo de 0.5 mm (20GA) serve para um comprimento de até 80 metros.



Nota: todas as conexões de cabos devem ser feitas usando conectores à prova de água.

COR DO FIO	TERMINAL DO SENSOR
Branco	Comum (COM)
Azul	SEN1 ou SEN2
Vermelho	Não utilizado: o fio deve ser tapado com união impermeável.

Configurando

A configuração do medidor de vazão estará completa usando sua conta Hydrawise.

1. **Acesse sua conta.**
2. **Crie um medidor de vazão:** É importante que você escolha o medidor de vazão correto quando for configurar a sua conta Hydrawise. Selecionando o modelo errado pode resultar em uma leitura de vazão errada.

IDENTIFICANDO O MEDIDOR DE VAZÃO HC PARA O APLICATIVO HYDRAWISE

Tamanho do Medidor	M ³	TAXA DE PULSAÇÃO DO MEDIDOR
20 mm	Medidor de 20 mm	(1 pulso por 1 litro de vazão)
25 mm	Medidor de 25 mm	(1 pulso por 10 litros de vazão)
40 mm	Medidor de 40 mm	(1 pulso por 10 litros de vazão)
50 mm	Medidor de 50 mm	(1 pulso por 10 litros de vazão)

3. **Indique os setores para o medidor de vazão:** Acesse hunter.direct/hc/help para informações sobre a configuração do aplicativo ou software.

Solução De Problemas

Quer mais informações sobre o seu produto? Encontre dicas de instalação, programação do controlador e mais.



hunter.direct/hchelp

Hunter®

IRRIGAÇÃO RESIDENCIAL & COMERCIAL | *Built on Innovation®*

Saiba mais. Visite hunterindustries.com