

# Guide de Démarrage Rapide du

*DÉBITMÈTRE HC COMPATIBLE HYDRAWISE*



**Hunter**<sup>®</sup>

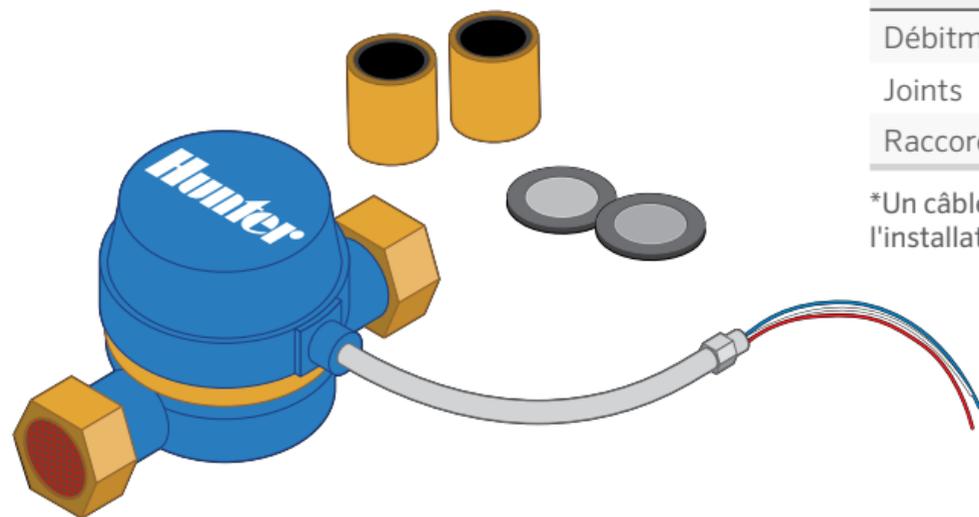
# Table des Matières

---

- 3** Contenu du carton
  - 4** Débitmètre HC
  - 5** Planification
  - 7** Installation
  - 9** Configuration
  - 10** Dépannage
- 

## Assistance HC

Merci d'avoir acheté le débitmètre HC de Hunter. Dans ce guide de démarrage rapide, vous apprendrez à installer et configurer votre débitmètre. Si vous avez besoin d'aide concernant le logiciel de type cloud Hydrawise™ ou votre compte Hydrawise, rendez-vous à l'adresse [hunter.direct/hc/help](https://hunter.direct/hc/help). Pour plus d'informations sur les caractéristiques, consultez [hunter.direct/hc/flow](https://hunter.direct/hc/flow).



ÉLÉMENT	QUANTITÉ
Débitmètre	1
Joints	2
Raccords	2

\*Un câble blindé enfoui sans protection doit être utilisé pour l'installation.

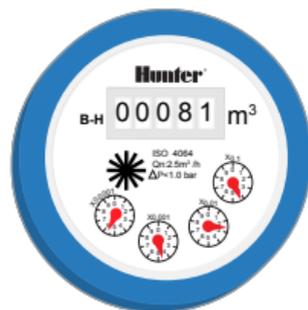


**Remarque :** ce produit est conçu pour être utilisé avec des matériaux de qualité professionnelle. Il doit être installé par un prestataire d'arrosage qualifié ou un électricien qualifié.

# Débitmètre HC

## Le débitmètre se compose de deux parties :

- 1. Corps du débitmètre :** le corps du débitmètre contient un cadran analogique destiné aux mesures manuelles. Trois fils sortent du corps de votre débitmètre. Ces fils doivent être connectés aux entrées de sonde du programmeur afin que l'application puisse afficher les mesures. Sur tous les modèles, seuls deux fils (bleu et blanc) sont utilisés.
- 2. Adaptateur :** chaque débitmètre est pourvu d'un adaptateur pour la connexion à votre système d'arrosage.



**!** **Remarque :** le débitmètre affiche les mesures en litres.

INDICATION DU CADRAN	UNITÉ DE MESURE
m <sup>3</sup>	1000 litres
X 0,1	100 litres
X 0,01	10 litres
X 0,001	1 litre
X 0,0001	0,1 litre

**La planification constitue une étape importante pour réussir l'installation de votre débitmètre Hunter et assurer la fiabilité de votre système d'arrosage.**

**3. Emplacement du débitmètre :** les débitmètres sont installés entre l'électrovanne principale et les électrovannes de zone. Pour éviter les fausses alertes, il ne doit pas y avoir de robinet d'eau ni d'utilisation incontrôlée de l'eau en aval du débitmètre. Si tous les solénoïdes connectés au programmeur ne sont pas groupés, il peut s'avérer nécessaire d'installer plusieurs débitmètres. Pour une installation correcte et un débit d'eau optimal, utilisez le tableau ci-dessous afin de déterminer la longueur des canalisations. La canalisation acheminant l'eau jusqu'au débitmètre doit être 10 fois plus longue que la largeur de la canalisation. La canalisation en aval du débitmètre doit faire cinq fois la largeur de la canalisation.

CANALISATION	10X-AVANT	5X-APRÈS
20 mm	200 mm	100 mm
25 mm	250 mm	125 mm
40 mm	400 mm	200 mm
50 mm	500 mm	250 mm



**Remarque :** les mesures du tableau représentent la longueur minimale de la canalisation.

**4. Câble (il faut utiliser un câble blindé enfoui sans protection) :** un câble bifilaire est nécessaire. Le calibre du câble est déterminé par la longueur totale du câble entre le programmateur et le débitmètre. Le câble doit se composer de deux fils dédiés et ne doit pas se trouver dans le même conduit ou faisceau de câbles que les fils des solénoïdes. Ne partagez pas le fil neutre des solénoïdes avec le fil neutre des sondes.

## Tableau des longueurs de câble pour le débitmètre

TAILLE DU CÂBLE	LONGUEUR MAX
mm <sup>2</sup>	Mètres
0,75 mm <sup>2</sup>	75
1,0 mm <sup>2</sup>	300

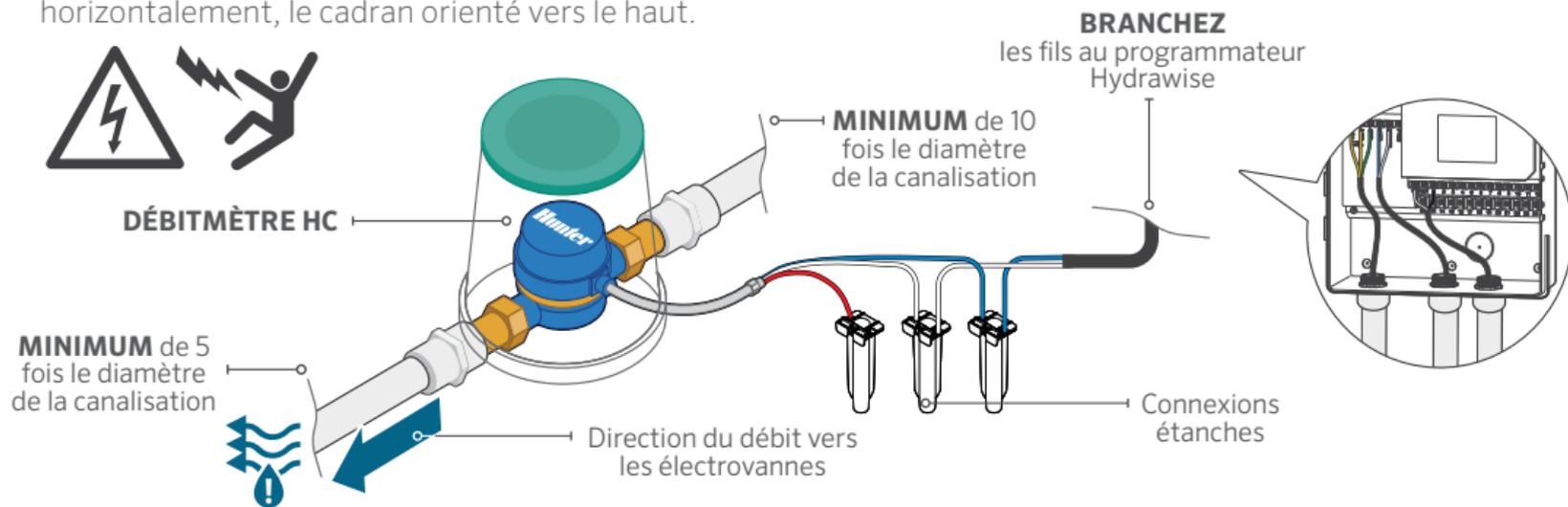


**Remarque :** les câbles blindés enfouis sans protection se trouvent facilement dans le commerce. Ils sont notamment fabriqués par Paige Electric et Regency Wire.

---

## Les instructions suivantes partent du principe que vous avez déjà installé votre programmateur Hydrowise.

- 1. Corps du débitmètre :** le débitmètre arbore un marquage qui indique la direction dans laquelle circule l'eau. Vous devez installer le débitmètre en l'orientant convenablement, en veillant à ce que l'eau s'écoule dans la direction de la flèche présente sur le corps du débitmètre. Tous les débitmètres HC doivent être installés horizontalement, le cadran orienté vers le haut.



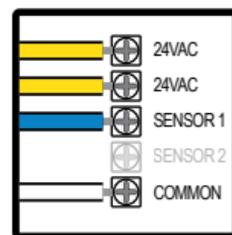
**2. Branchement des fils au débitmètre :** un câble bifilaire est nécessaire. Le câble servant à brancher votre débitmètre doit être dédié au débitmètre et non partagé avec le fil neutre des électrovannes ou d'autres sondes. Le calibre du câble est déterminé par la longueur totale du câble entre le programmeur et le débitmètre. La règle générale veut qu'un fil de 0,75 mm<sup>2</sup> convienne à une longueur maximale de 75 mètres. Branchez les fils à votre programmeur Hydrawise.

COULEUR DU FIL	BORNIER DE CONNEXION DE LA SONDÉ
Blanc	Neutre
Bleu	Sen 1 ou Sen 2
Rouge	<b>Non utilisé :</b> les fils doivent être coiffés d'une épissure étanche

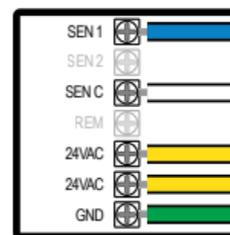
\* Le fil blindé et le fil dénudé doivent être branchés au bornier de terre le cas échéant.

**!** **Remarque :** tous les raccordements des fils doivent être effectués à l'aide de connecteurs étanches, par exemple 3M 316IR ou 3M DBY.

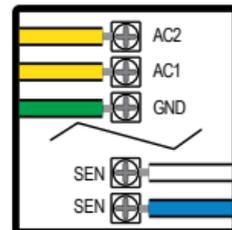
**HC**



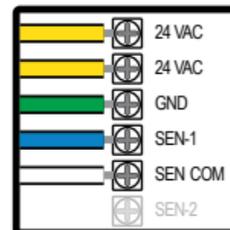
**HCC**



**PRO-C®**



**PRO-HC**



## Utilisez votre compte Hydrowse pour effectuer la configuration de votre débitmètre.

- 1. Connexion à votre compte :** saisissez vos informations de connexion.
- 2. Création d'un débitmètre :** il est important que vous sélectionniez le bon débitmètre lorsque vous configurez votre application Hydrowse. Si vous choisissez le mauvais modèle, le programmeur Hydrowse risque de créer de fausses alertes dans le logiciel.

TABLEAU DE SÉLECTION DU DÉBITMÈTRE HC		
TAILLE DU DÉBITMÈTRE	M <sup>3</sup>	Impulsions par M <sup>3</sup>
20 mm	Débitmètre 20 mm	1 impulsion par 1 litre
25 mm	Débitmètre 25 mm	1 impulsion par 10 litres
40 mm	Débitmètre 40 mm	1 impulsion par 10 litres
50 mm	Débitmètre 50 mm	1 impulsion par 10 litres

- 3. Attribution de zones au débitmètre :** consultez [hunter.direct/hc/help](https://hunter.direct/hc/help) pour plus d'informations sur le paramétrage de l'application/du logiciel.

**Vous avez besoin d'informations supplémentaires sur votre produit ? Découvrez des conseils sur l'installation, la configuration des programmeurs et bien plus encore.**



---

 [hunter.direct/hchelp](https://hunter.direct/hchelp)

---



---

 [hydrawise.com/flowmeterinstall](https://hydrawise.com/flowmeterinstall)

---



---

 [hunter.direct/winterization](https://hunter.direct/winterization)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

© 2019 Hunter Industries Inc. Hunter, le logo Hunter et toutes les autres marques de commerce appartiennent à Hunter Industries et sont des marques déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.

**Hunter**<sup>®</sup>

---

**ARROSAGE RÉSIDENTIEL ET MUNICIPAL** | *Built on Innovation*<sup>®</sup>

En savoir plus. Rendez-vous à l'adresse [hunterindustries.com](http://hunterindustries.com)

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