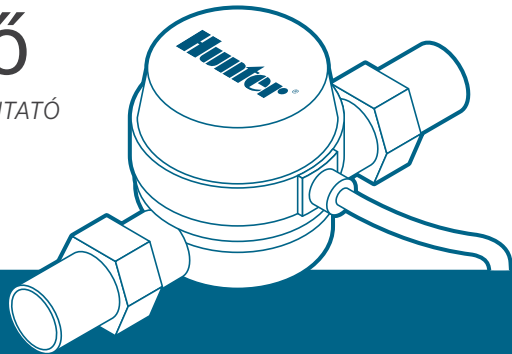


# HC Átfolyásmérő

HYDRAWISE-READY RÖVID ÜZEMBE HELYEZÉSI ÚTMUTATÓ



**Hunter**<sup>®</sup>

# Tartalomjegyzék

---

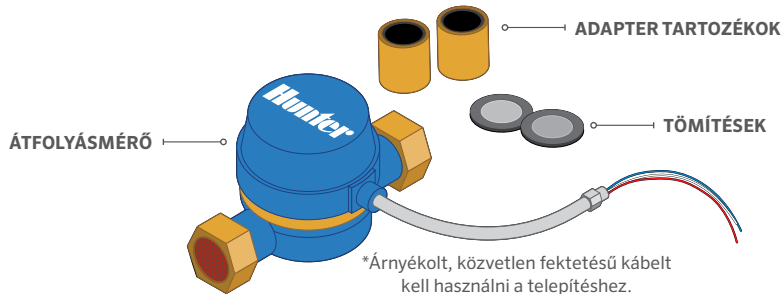
- 3** A Doboz Tartalma
- 4** HC Vízóra, Mérés
- 5** Tervezés
- 7** Telepítés
- 9** Beállítás
- 10** Hibaelhárítás



[hunter.help/hydrawiseHU](https://hunter.help/hydrawiseHU)  
[hunter.help/hcflow](https://hunter.help/hcflow)

## HC Támogatás

Köszönjük, hogy megvásárolta a Hunter HC vízórát. Ebben a rövid telepítési útmutatóban bemutatjuk az átfolyásmérő telepítését és konfigurálását. Ha szüksége van Hydrawise™ szoftver támogatásra vagy segítségre Hydrawise fiókjával kapcsolatban, látogasson el a [hunter.help/hydrawiseHU](https://hunter.help/hydrawiseHU) weboldalra. A műszaki jellemzőkkel kapcsolatos információkat a [hunter.help/hcflow](https://hunter.help/hcflow) weboldalon tekintheti meg.



## CIKKSZÁM

## LEÍRÁS

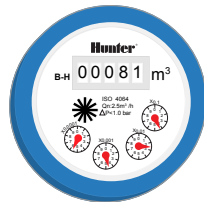
|            |   |
|------------|---|
| 10021300SP | Menny. 10 db HC-075-FLOW tartalék tömítés |
| 10021400SP | Menny. 10 db HC-100-FLOW tartalék tömítés |
| 10021500SP | Menny. 2 db HC-150-FLOW tartalék tömítés  |
| 10021600SP | Menny. 2 db HC-200-FLOW tartalék tömítés  |



**Megjegyzés:** ez a termék a professzionális minőségű anyagokkal való használatra készült. Ezt engedéllyel rendelkező öntözési vállalkozónak vagy engedéllyel rendelkező villanyszerelőnek kell telepítenie.

## Az átfolyásmérő két részből áll:

- 1. Átfolyásmérő test:** az átfolyásmérő teste analóg tárcsát tartalmaz a kézi leolvasáshoz az alábbiak szerint. Az átfolyásmérőnek három vezetéke lesz, amelyek kiállnak a testből. A vezetékeket a vezérlő érzékelő bemeneteihez kell csatlakoztatni a szoftveralkalmazás leolvasásához. Minden modellben csak két vezetéket (kék és fehér) használnak.
- 2. Adapter:** Minden átfolyásmérő rendelkezik egy adapterrel az öntözőrendszerhez való csatlakozáshoz.



| TÁRCSÁZÁS JELÖLÉSE | MÉRTÉKEGYSÉG |
|--------------------|--------------|
| m <sup>3</sup>     | 1 000 l      |
| X0.1               | 100 l        |
| X0.01              | 10 l         |
| X0.001             | 1 l          |
| X0.0001            | 0,1 l        |



**Megjegyzés:** az átfolyásmérő mértékegysége a liter.

## A tervezés fontos lépés a Hunter átfolyásmérő sikeres telepítéséhez és az öntözőrendszer megbízható működéséhez.

**3. Az átfolyásmérő helye:** Az átfolyásmérőket a főszelep és a zónaszelepek közé kell telepíteni. A téves riasztások elkerülése érdekében nem lehetnek vízcsapok vagy más, ellenőrizetlen vízfogyasztás az átfolyásmérő folyásirányú oldalán. Ha nincsen csoportosítva az összes vezérlőhöz csatlakoztatott mágnesszelep, akkor lehet, hogy több átfolyásmérőt kell telepíteni. A megfelelő telepítés és az optimális vízáramlás érdekében használja az alábbi táblázatot a csőhossz meghatározásához. Az átfolyásmérőbe vizet vezető csőnek 10-szer olyan hosszúnak kell lennie, mint amilyen széles a cső. Az átfolyásmérőből a vizet elvezető csőnek 5-ször olyan hosszúnak kell lennie, mint amilyen széles a cső.

| CSŐ   | TÍZSZERES ELŐTTE | ÖTSZÖRÖS UTÁNA |
|-------|------------------|----------------|
| 20 mm | 200 mm           | 100 mm         |
| 25 mm | 250 mm           | 125 mm         |
| 40 mm | 400 mm           | 200 mm         |
| 50 mm | 500 mm           | 250 mm         |



**Megjegyzés:** Az ábrán megjelenített mérések a minimális csőhosszra vonatkoznak.

**4. Kábel (árnyékolt, közvetlenül burkolt kábelt kell használni):** Kéteres kábelre van szükség. A kábel átmérőjét a vezérlő és az áramlásmérő közötti kábel teljes hossza határozza meg. A kábelnek két külön vezetékből kell állnia, és nem lehet ugyanabban a vezetékben vagy kábelkötegben, mint a mágnesszelepek vezetékei. Ne ossza meg a mágnesszelepek közös vezetékét az érzékelők közös vezetékével.

## Az átfolyásmérő kábelhossz-diagram

| VEZETÉK MÉRETE       | MAXIMÁLIS HOSSZÚSÁG |
|----------------------|---------------------|
| 0,75 mm <sup>2</sup> | 75 m                |
| 1,0 mm <sup>2</sup>  | 300 m               |



**Megjegyzés:** Az árnyékolt közvetlen fektetési kábel általában elérhető. A gyártók közé tartozik a Paige Electric és a Regency Wire.



**SKENIRANJE**

za pomoć

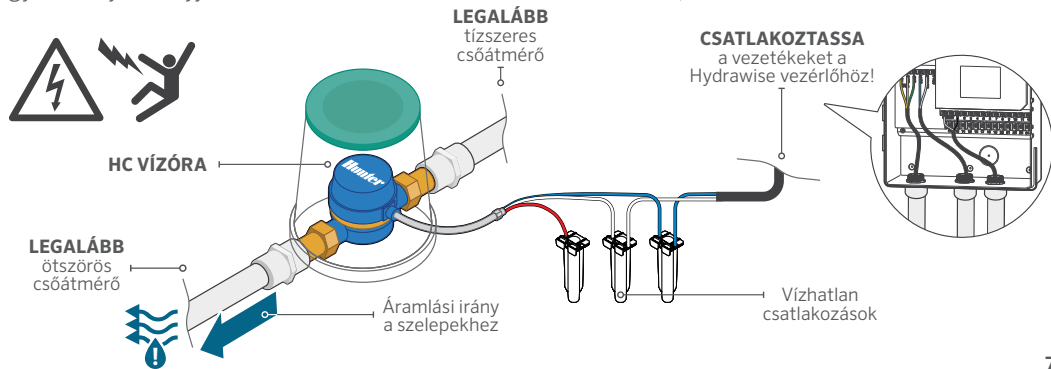


Az átfolyásmérőket esetlegesen károsíthatja a kifúvásos téliesítés. Vagy távolítsa el az átfolyásmérőt a téliesítés előtt, vagy használjon elkerülőt.

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

## Használja az alábbi utasításokat, ha a Hydrowise szoftverrel ellátott Hunter vezérlőt már felszerelték.

- Szerelje fel az átfolyásmérőt:** az átfolyásmérő testén egy nyíl alakú jelölés található, amely a vízáramlás irányát jelzi. Az átfolyásmérőt a megfelelő tájolásban kell felszerelni, úgy, hogy a víz az áramlásmérő testén lévő nyíllal megegyező irányban folyjon. Minden HC vízórat vízszintesen kell felszerelni, a tárcsával felfelé.



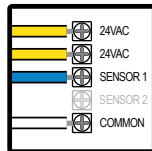
**2. Csatlakoztassa az áramlasmérő vezetékét:** Az átfolyásmérő csatlakoztatásához kéteres kábelre van szükség. Kizárólag az átfolyásmérő számára kell kijelölni, és nem szabad megosztani a szelepek vagy más érzékelők közös vezetékével. A kábel átmérőjét a vezérlő és az átfolyásmérő közötti kábel teljes hossza határozza meg. Az általános szabály az, hogy a 0,75 mm<sup>2</sup>-es vezeték legfeljebb 75 m hosszúságig elegendő. Csatlakoztassa a vezetékeket a Hydrowise-kompatibilis Hunter vezérlőhöz.

| A VEZETÉK SZÍNE | ÉRZÉKELŐ TERMINÁLBLOKK  |
|-----------------|---|
| Fehér           | Közös   |
| Kék             | Érzékelő 1 vagy érzékelő 2  |
| Piros           | <b>Nem használható:</b> A vezetékeket vízálló kötéssel kell összeilleszteni |

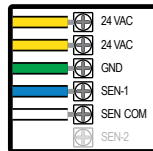
\* Az árnyékolást és a csupasz vezetékét a vezérlő földelő végéhez kell csatlakoztatni, ha rendelkezésre áll.

**! Megjegyzés:** Minden vezetékcsatlakozáshoz vízálló csatlakozókat, például 3M 316IR-t vagy 3M DBY-t kell használni.

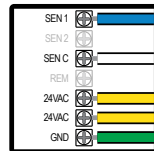
**HC**



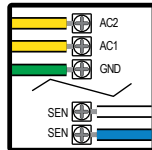
**PRO-HC**



**HCC**

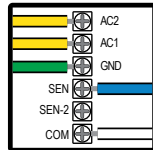


**HPC**



2022 decembere előtt gyártott vezérlők

**HPC**



2023 januárja után gyártott vezérlők



## Használja a Hydrawise-fiókot az átfolyásmérő beállításának befejezéséhez!

- Jelentkezzen be fiókjába:** adja meg bejelentkezési adatait.
- Áramlásérzékelő létrehozása:** fontos, hogy a megfelelő modellt válassza az átfolyásmérő konfigurálásakor a Hydrawise alkalmazásban. A nem megfelelő modell kiválasztása téves riasztásokat eredményezhet a szoftverben.

### HC ÁTFOLYÁSMÉRŐ KIVÁLASZTÁSI ÁBRA

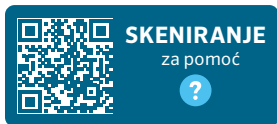
| A MÉRŐ MÉRETE | M <sup>3</sup>        | M <sup>3</sup> IMPULZUSRÁTA |
|---------------|-----------------------|-----------------------------|
| 20 mm         | 20 mm-es átfolyásmérő | 1 impulzus / 1 liter        |
| 25 mm         | 25 mm-es átfolyásmérő | 1 impulzus / 10 liter       |
| 40 mm         | 40 mm-es átfolyásmérő | 1 impulzus / 10 liter       |
| 50 mm         | 50 mm-es átfolyásmérő | 1 impulzus / 10 liter       |

- Zónák hozzárendelése az áramlásérzékelőhöz:** az alkalmazás/szoftver beállításával kapcsolatos információkat a [hunter.help/hydrawiseHU](https://hunter.help/hydrawiseHU) weboldalon találja.

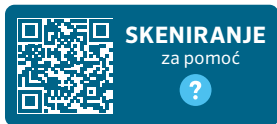
# Hibaelhárítás

---

Több hasznos információra van szüksége a termékkel kapcsolatban? A telepítéssel, a vezérlő programozásával és egyéb információkkal kapcsolatban keresse fel az alábbi weboldalakat.



[hunter.help/hydrawiseHU](https://hunter.help/hydrawiseHU)



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



---

**CSALÁD HÁZAK ÉS KÖZÜLETEK ÖNTÖZÉSÉRE** | *Built on Innovation*<sup>®</sup>

További információért látogasson el a [hunterindustries.com](https://hunterindustries.com) weboldalra!

© 2023 Hunter Industries Inc. A Hunter, a Hunter logó és más védjegyek a Hunter Industries Inc. védjegyei, amelyeket az Egyesült Államokban és bizonyos más országokban jegyeztek be.

**Hunter**<sup>®</sup>

LIT-694 QG FlowMeter HU E 9/23