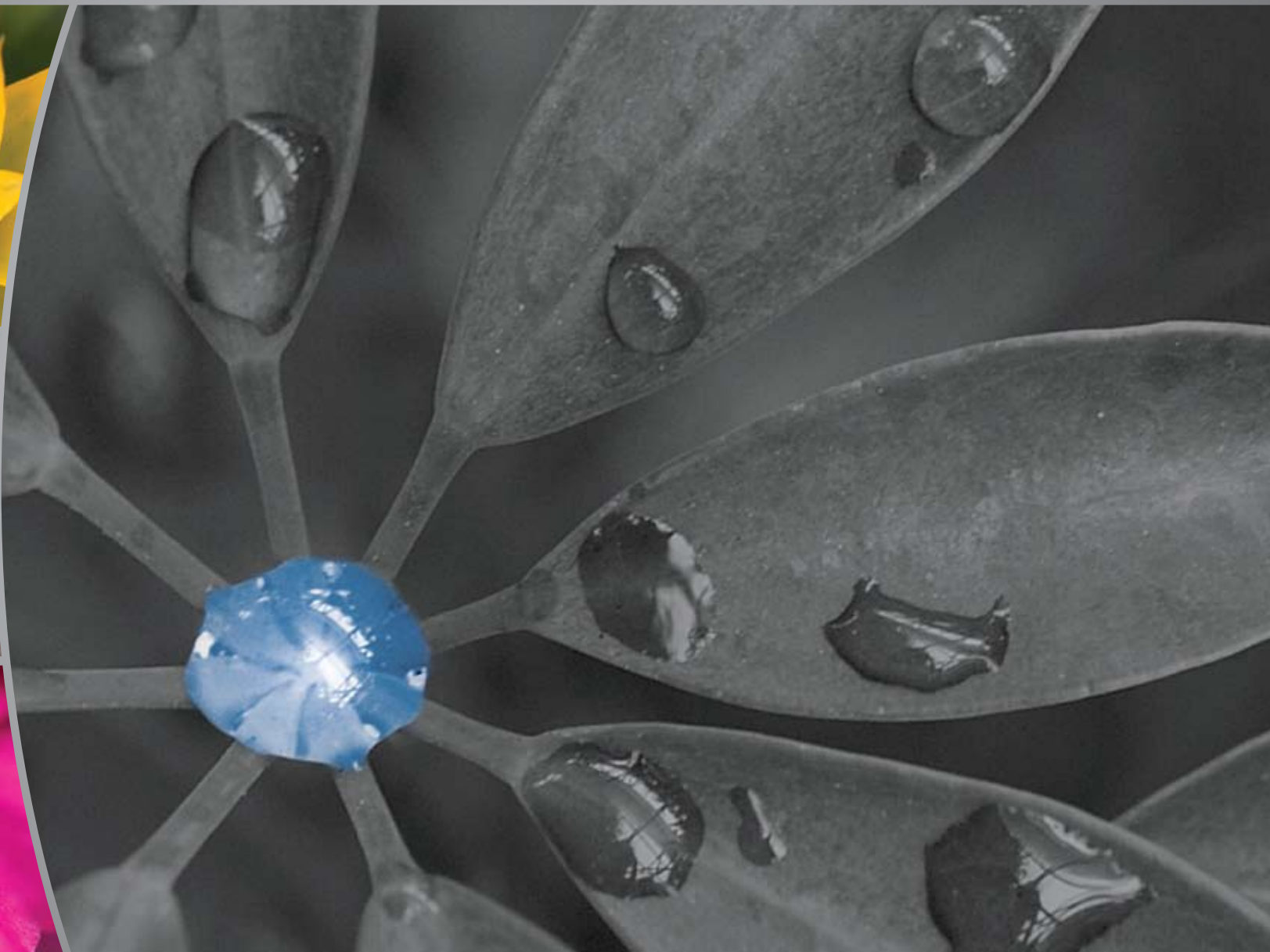


Hunter®

FORGÓ ÖNTÖZŐFEJEK PERMETEZŐK SZELEPEK CONTROLLERS ÉRZÉKELŐK KÖZPONTI VEZÉRLÉSEK
A TERMÉKKATALÓGUS

08
09



A Hunter Industries cégnél az innováció nem csupán motivál bennünket. Ez határozza meg vállalatunk lényegét. Őszinte szenvedéllyel, már-már megszállottsággal foglalkozunk az öntözés témájával. Alapítása óta a Hunter a maga útját járja az iparban, új technológiák után kutatva és azok kifejlesztésén munkálkodva. Összesen 250 termékszabadalom birtokosa vagyunk. Amióta 1983-ban létrehoztuk a mára már híressé vált PGP rendszerünket, több mint 100 új, szakszerelőknek tervezett terméket fejlesztettünk ki. Ebbe a sorba tartozik az ACC vezérlő, amelyet a legjelentősebb új terméknek minősítettek a Nemzetközi Öntözési Szövetség 2005 évi bemutatóján.

A Hunter Industries cégnél az innováció nem csupán motivál bennünket. Ez határozza meg vállalatunk lényegét. Őszinte szenvedéllyel, már-már megszállottsággal foglalkozunk az öntözés témájával. Alapítása óta a Hunter a maga útját járja az iparban, új technológiák után kutatva és azok kifejlesztésén munkálkodva. Összesen 250 termékszabadalom birtokosa vagyunk. Amióta 1983-ban létrehoztuk a mára már híressé vált PGP rendszerünket, több mint 100 új, szakszerelőknek tervezett terméket fejlesztettünk ki. Ebbe a sorba tartozik az ACC vezérlő, amelyet a legjelentősebb új terméknek minősítettek a Nemzetközi Öntözési Szövetség 2005 évi bemutatóján.

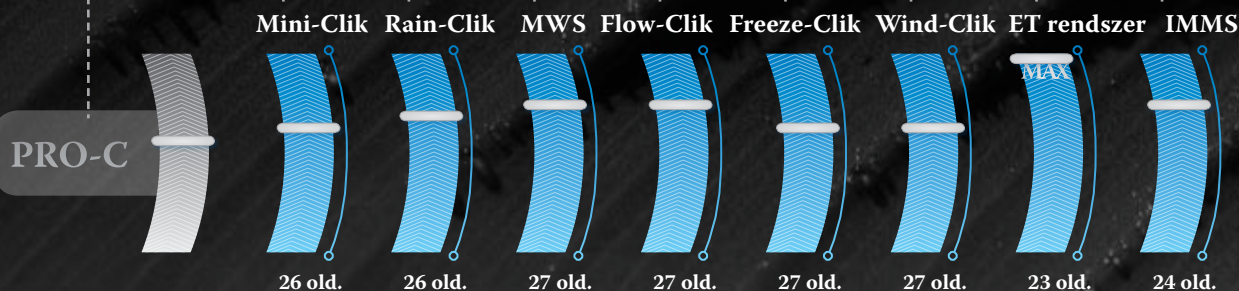


MEET THE BLUE METER

A VÍZ MAXIMÁLIS MEGŐRZÉSÉNEK GYÖKERESEN ÚJ MÓDSZERE

Olvassa el ezeket az információkat a „kék potenciál” értékeléséhez. Meglátja, nagyon egyszerű!

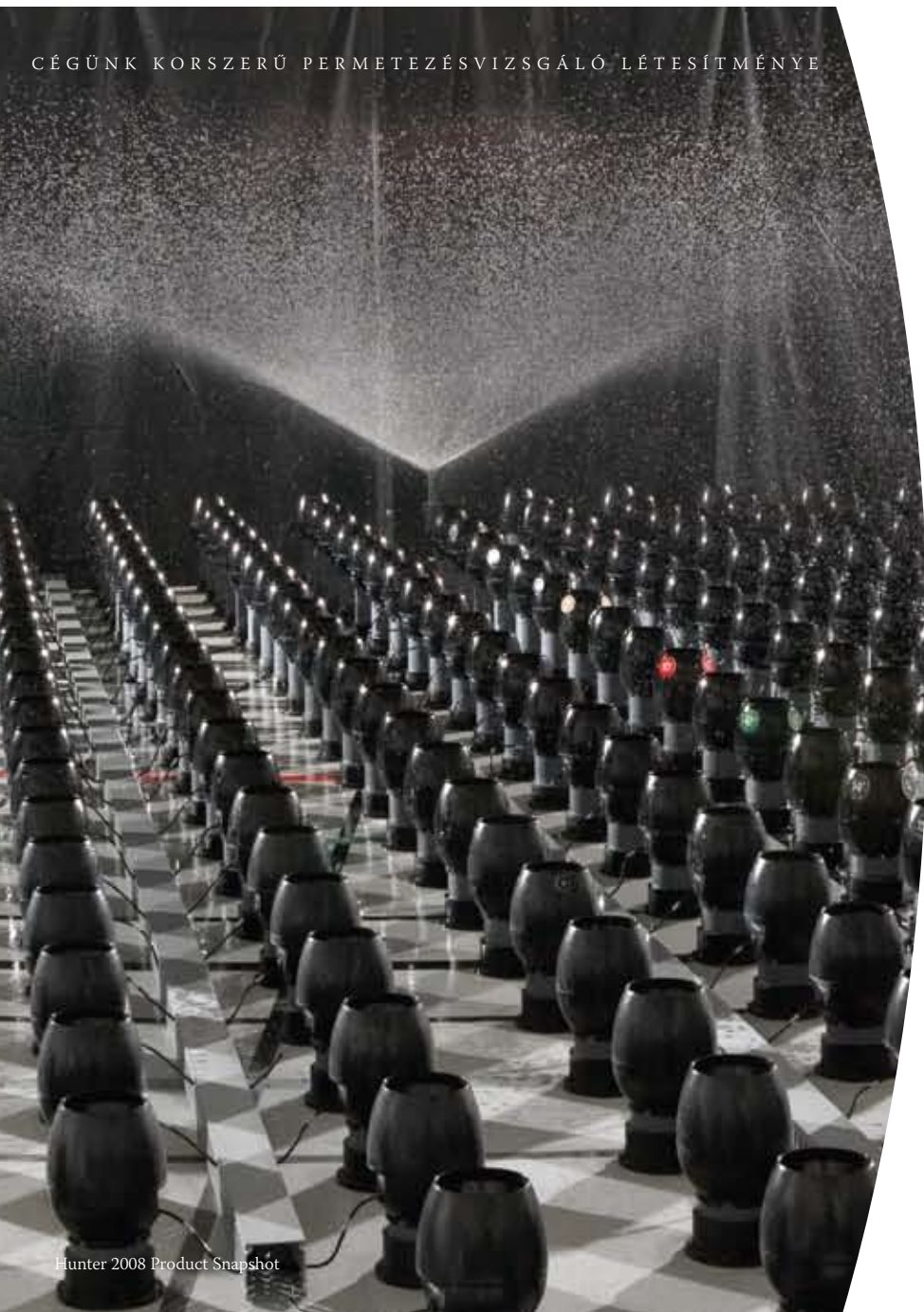
Az első szürke műszer az elsődleges termék külön kék osztályzatát jelöli. Például a Pro-C vezérlőjét. Az összes többi, attól jobbra lévő függőleges kék műszer egy-egy opcionális tartozékot jelöl, továbbá azt, hogy az milyen mértékben javítja a „kék osztályzatot”.



A legtöbb termékhez tartoznak kísérő opciók vagy tartozékok, amelyeket ajánlunk, hogy elősegítsék a víz maximálisan hatékony felhasználását. A gyors tájékozódáshoz lapozzon az egyes tartozékok alatt feltüntetett oldalra. Kéjükünk!

A K É K A Z Ú J Z Ö L D !

CÉGÜNK KORSZERŰ PERMETEZÉSVIZSGÁLÓ LÉTESÍTMÉNYE



MP ROTATOR	6
FORGÓ ÖNTÖZŐFEJEK	8
PERMETEZŐK.....	10
SZÓRÓFEJEK.....	11
BUBBLER SZÓRÓFEJ/GYÖKÉRZÓNA	13
SZELEPEK.....	14



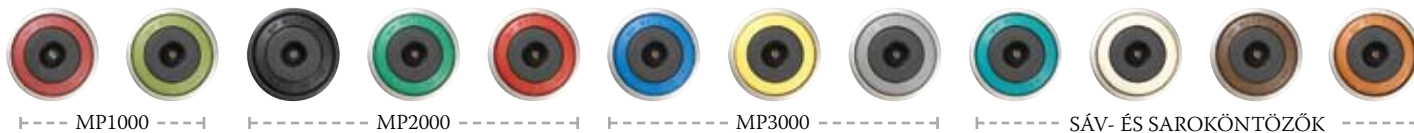
VEZÉRLŐK	16
KÖZPONTI VEZÉRLŐK	22
ÉRZÉKELŐK.....	24
CSEPEGTETŐ ÖNTÖZÉS	26
TARTOZÉKOK.....	27

NEW!



MP ROTATOR®

ÜDVÖZÖLJÉK AZ ÖNTÖZÉS ÚJ MÓDSZERÉT!



- Többrészes vízsugarak: Együtt dolgoznak, hogy a pázsit egyenletesen zöld, a növények pedig egészségesebbek legyenek.
- A célnak megfelelő felhordási mennyiségek: működnek bármely ívben, bármely sugárban.
- szélálló, többpályás folyadéksugarak: A hagyományos permetezőknél lassabban és egyenletesebben viszik fel a vizet; 30%-al kevesebb vizet használnak, és jelentősen csökkentik az elfolyó víz mennyiségét.
- Szabadalmaztatott „dupla kiugró” konstrukció: Öblít indításkor és leálláskor, hogy tisztán tartsa az öntözőberendezést.
- A sugár/ív beállítása: Az ív és a sugár gyorsan, könnyen beállítható.

- Nem kell szórófejet cserélni.
- Nincs diffúzor-csavar: Nem lesz ferde a vízsugár.
- Színkódolású rendszer: Könnyen azonosítható valamennyi modell.
- Két párhuzamos vezeték 12-12 modellel: belső menetes csővezeték a hagyományos külső menetes felszálló csövekhez. Külső menetes vezeték a meglévő belső menetes házak felszerelésére.
- Kiszerezhető beömlő szűrő: megvédi az öntözőberendezést a belső szennyeződéstől.
- A 4' sávostól a 30' sugárig (1-9 m) terjedő opciók: a lehető legrugalmasabban alakítható kiegyensúlyozott rendszert biztosítanak.



A szabadalmaztatott „kétszeresen kiugró” megoldásnak köszönhetően az öntözőberendezésbe nem kerül külső szennyeződés.

A beállítógyűrű révén mutatóval pontosan beállítható az ív valamint a szektoros működésű verzióknál.

Tökéletesen illeszkedik valamennyi kapható Hunter-gyártmányú permetezőházhoz.

Színkódolású rendszer a megfelelő azonosításhoz.

A kiszerezhető beömlő szűrő védi az öntözőberendezést a belső szennyeződésektől.

Tartozékok:



MPTool & MPStick



Könnyű beállítani a sugarat.



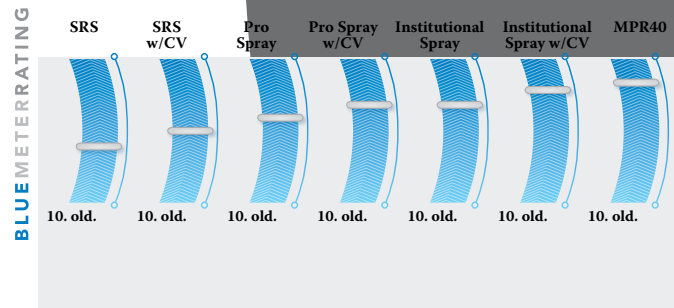
Könnyű beállítani az ívet.



Szín szerinti konstrukció

Készüljön fel, hogy most alaposan elképesztjük Önt. Ez egy nagy teljesítményű öntözőberendezés, vízgazdálkodási készülék és értékes konstrukciós eszköz – és mindez egyszerre! Az MP Rotator bemutatása. Több vízugaras forgófej, amely illik minden hagyományos permetezőfej-házhoz vagy cserjeöntöző adapterhez, úgy, hogy azokat rendkívül egységes, kis lecsapódási sebességű öntözőberendezéssé alakítja. Képzeljék el: az MP Rotator a lecsapódás tekintetében illeszkedik bármilyen ívhez, bármilyen sugárhoz. A víz kijuttatása lassan és egyenletesen történik, drasztikusan csökkentve az elfolyó víz és a szennyvíz mennyiségét. Ez nem tréfa! A vízmegtakarítás elérheti a 30%-ot is. Ez az erős termék kiválóan ellenáll a szél hatásának zárt, nagy energiájú vízugaraival, amelyek bármilyen időjárási körülmények között tartják az irányt. Mindez kiváló közeli permetezéssel, nagyobb nyomáson a finom vízpermet mennyiségének csökkenésével és a lejtők hatékony öntözésével párosul.

Ezen kívül megháromszorozhatja a sávonként öntözött terület nagyságát: a rendszerben kevesebb szelepet, kevesebb vezérlőegységet, kevesebb csövet, továbbá kevesebb huzalt kell használni és lényegesen kevésbé munkaigényes. Az alacsony szerelési költségeknek köszönhetően a vállalkozók előnybe kerülnek az ajánlattétel során és növelhetik nyereségüket. Ezen kívül bármilyen modellt is kombinálni lehet egymással ugyanabban a zónában. A kemény kertészeti környezetben lefolytatott két évtizedes tesztelést követően ez a rendszer gyökeresen új megoldást jelent az öntözés terén. Az MP Rotator permetező. Egy forgófej, amelynek elérkezett az ideje.



MPR 40

AZ MP ROTATOR PERMETEZŐ ÉS AZ MPR40: A GYÜMÖLCSÖZŐ PARTNERI KAPCSOLAT

NEW!

A forradalmian új MP Rotator kifejlesztése során bontakozott ki egy nagyszerű ötlet. Hogy a maximálisra növeljük a többsugaras forgófej teljesítményét, megtettük a következő logikus lépést. Piacra dobtuk az MPR40 készüléket – olyan öntözőházat, amely képes állandó 40 PSI (2,75 bar) nyomást fenntartani. Alapos kutatómunkát követően kimutattuk, hogy az MP Rotator pontosan 40 PSI nyomáson működik a leghatékonyabban, így tehát optimális a teljesítménye, ha az MPR40 házzal használják azt. Ez a két szerkezet együttesen a technológia és a teljesítmény valódi összhangját alkotja. Végezetül pedig a rendszer is egységesebbé vált. Látni fogják, hogy cégünk új MPR40 típusú házának sötétszürke színű sapkája is megkönnyíti az azonosítást az MP Rotator hozzátartozó ellendarabjával. Fedezze fel az MPR40 öntözőházat. Az MP Rotator permetezővel párosítva ez egy gyümölcsöző partneri kapcsolat.



Kapható cserjeöntöző, 4", 6" és 12" méretben. A cserjeöntöző típusához nincs ábra.



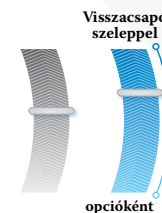
PGJ

PGJ

- Sugár: 15' to 35' (4.5m - 10.5m).
- Sugárbeállító csavar: Lehetővé teszi a permet finombeállítását és a szórófej pozitív késleltetésének beállítását.
- Védő gumifedél: távol tartja a szennyeződést.
- 40-360°-ban állítható ív: könnyen állítható az öntözőberendezés tetejénél, felfele vagy lefelé, nedvesen vagy szárazon.

- Vízkenésű fogaskerekes hajtás: állandó forgás, amire megbízhatóan számíthat; jól bevált.
- Extra nagy szűrőszita: több hulladékot felfog, nem tömődik el.
- Opcionális gyári leeresztő visszacsapó szelep: megakadályozza az alacsony nyomású szivárgórendszer okozta nedves foltokat.

BLUEMETERRATING



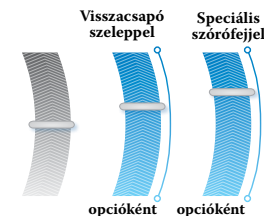
PGP

PGP

- Beépített gumifedél membránborítású aljzattal: véglegesen kívül tartja a piszkot (állandóra felszerelve).
- Felülről végezhető beállítás felhasználóbarát szimbólumokkal: egyszerű a beállítás, akár nedves, akár száraz állapotban.
- Gyors ellenőrzés: ív/gyorsadagolás előre: ellenőrzi az ív leállítási pontjait.
- 12 szabványos, 7 kisszögű és 8 kék színű cserélhető szórófejből álló komplett készlet: biztosítja bármilyen növény öntözését.

- Teljes körben és korszerűtben megvalósított irányváltó működés egy készüléken belül: gyorsan és könnyen beállítható 40-től 360°-ig, akár nedvesen, akár szárazon.
- Jól bevált hosszú élettartamú vízkenésű fogaskerekes hajtás: 25 éve került forgalomba és azóta folyamatosan fejlesztik (4,568,024 és 4,718,605 sz. USA-szabadalmak)
- Speciális tömítés a felszállócsőben: az egyetlen jól bevált tömítés. A legjobb nyomás által aktivált lehúzógyűrűs tömítés az iparágban.
- Nagyméretű szitaszűrő az iszapos víz szűrésére: a szórófej többé nem tömődik el.

BLUEMETERRATING



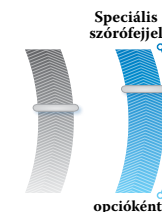
I-20 Ultra

I-20 Ultra 5 YEAR WARRANTY

- Beépített gumifedél: helyben marad, megőrizve a játsszótérek biztonságát.
- 30 szórófej és számlálás: You can custom fit sprinkler to all spacings from 17' to 47' (5m - 14m).
- FloStop® vezérlés: lehetővé teszi az áramlás leállítását egyetlen öntözőfejnél, miközben a rendszer további része működik.
- Könnyen állítható az ív (40-360°): az öntözőberendezés tetejénél, jobb oldalon.

- Folyamatosan tökéletesített vízkenésű fogaskerekes hajtás: 20 éve gyakorlatban jól bevált teljesítmény.
- Extra erős rugó: egyszerű visszahúzódnak újra meg újra.
- Leeresztő visszacsapó szelep az emelőmagasság max. 3 m változtatásáig: víztakarékosságot biztosít és csökkenti a terheket.

BLUEMETERRATING



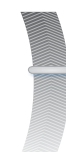
I-31 Plus

I-31 Plus 5 YEAR WARRANTY

- ProTech™ biztonsági rendszer: erős igénybe vételre méretezett kisméretű gumifedél és védőkarbantú biztosítja a játsszótérek védelmét.
- 12 színkódolású szórófej: könnyű az azonosítás és rendkívül egységesen csoportosítható.
- Opcióként rozsdamentes acél felszállócső: kibírja a nehéz feltételeket és tetszetős megjelenésű.
- Erős igénybe vételre méretezett recézett védősapka és ház: kibírja a nagy forgalmat és könnyen szervizelhető.

- Jól bevált vízkenésű fogaskerekes hajtás: hosszú idő alatt bevizsgált javított konstrukció a hosszabb időtartamú tartós használat érdekében.
- Szabadalmaztatott VStat® önbeállító állórész: nincs szükség állórész-gyűrűkre és nagyobb a hajtás teljesítménye. Hosszú éveket meghosszabbítja az öntözőberendezés élettartamát.
- Leeresztő visszacsapó szelep az emelőmagasság max. 3 m változtatásáig: Víztakarékos és csökkenti a terheket.

BLUEMETERRATING





I-35 5 YEAR WARRANTY

- Teljes körben és kőrszletben megvalósított működés egyetlen forgófejben: elősegíti a raktárkészlet csökkentését.
- Automatikus ív-visszatérés: visszaáll az eredeti ívre, bárhová is fordítják el a forgófejet.
- Egybeöntött gumi védősapka: úgy készült, hogy megelőzze a sérüléseket.
- FloStop™ szelep: lehetővé teszi a víz be- és kikapcsolását a szórófejnél; közben biztosítja az átáramló mennyiség finombeállítását.
- Háromcsatlakozós szórófej: a precíz öntözés három szintjét biztosítja.
- Le nem húzható hajtó mechanizmus: kár okozása nélkül képes elforgatni a forgófejet.
- Szabványos 15,2 cm hosszú felszállócső: alkalmas magas fűben.
- A 2,5 cm átmérőjű beömlőnyílás: elősegíti a már meglévő szériagyártású létesítmények utólagos módosítását.

BLUEMETERRATING



NEW!



I-41 5 YEAR WARRANTY

- ProTech™ biztonsági rendszer: A kisméretű, nagy igénybevételre méretezett kiugró gumifedél és a védőkarmantyú biztosítja a játszótérek védelmét.
- Az elsődleges szórófej-rendszer hat csereszabatos szórófejet tartalmaz: Consistent coverage with a radius from 45' to 70' (13.5m - 21m).
- Opcióként két egymással szemben elhelyezett szórófej biztosítja a működést teljes körben: kiváló lefedettség a maximális hatékonyság érdekében.
- Könnyen állítható az ív (40-360°): Fel, le, nedvesen vagy szárazon, a felülről állíthatóság kényelmével.
- Rozsdamentes acél felszállócső és szupererős rugó: hosszú időn keresztül biztosítja a pozitív visszahúzást.
- Jól bevált vízkenésű fogaskerekes hajtás: Kipróbált és továbbfejlesztett a még hosszabb élettartam érdekében.
- Szabadalmaztatott VStat® önbeállító állórész: Nincs szükség hozzá állórész-gyűrűkre, a hajtás nagyobb teljesítményű és évekkel meghosszabbítja az öntözőberendezés élettartamát.
- Üritő visszacsapó szelep az emelési magasság max. 4,5 m változtatásáig: Víztakarékos és csökkenti a terheket.

BLUEMETERRATING



I-60 5 YEAR WARRANTY

- Szabadalmaztatott Precision Distribution Control™ (precíziós eloszlás-szabályozó): egyenletes lefedettséget biztosít kis nyomáson, nyomásfokozó szivattyú használata nélkül.
- 6 színkódolású szórófej: Sűrű lefedettség és gyors ID4U.
- Rozsdamentes acél felszállócső: esztétikailag megnyerő és tartós minden körülmények között.
- Az ív könnyen állítható (40-360°): fel, le, nedvesen vagy szárazon, felülről hozzáférhető módszerrel.
- Nagy igénybevételre méretezett vízkenésű fogaskerekes hajtás: minőség, amely kiállja az idő próbáját.
- Beépített visszacsapó szeleppel rendelkezik, amely max. 3,0 m emelőmagasság-módosítást biztosít: Víztakarékos és csökkenti a terheket.

BLUEMETERRATING

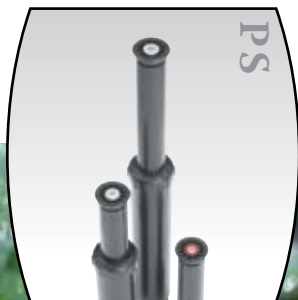


I-90 5 YEAR WARRANTY

- Nagy igénybevételre méretezett szupervékony gumifedél: elősegíti a játszótérek biztonságának megőrzését.
- 6 színkódolású elsődleges szórófej: Egyenletes lefedettség és gyors azonosíthatóság.
- Könnyen hozzáférhető a tetején keresztül: könnyen hozzáférhetünk a durvaszűrőhöz és az állítható állórészhez.
- Zárt burkolatú forgófej: 100% védelem a piszokkal szemben.
- Erős igénybevételre méretezett fogaskerekes hajtás: kipróbált teljesítmény, újra meg újra.
- Vízzel aktivált felszállócső-tömítés: tiszta öblítési művelet és pozitív visszahúzás.
- Erős igénybevételre méretezett rozsdamentes acélrugó: bármikor pozitív visszahúzást biztosít.
- Üritő visszacsapó szelep az emelési magasság finom módosítása érdekében: víztakarékosságot biztosít és kiküszöböli a csúnya pocsolyákat.

BLUEMETERRATING





PS



SRS



PRO-SPRAY



INST SPRAY

PS

- Állítható beépített ív-szórófejjel forgalmazzuk: válassza a különböző sugarakat biztosító modelljeink egyikét.
- Szinkódolású szórófej-azonosító gyűrű: segít gyorsan azonosítani a rendelkezésre álló sugarakat: 3,0 m, 3,7 m, 4,6 m és 5,2 m.
- Új, korszerűsített konstrukciójú szórófej: minden eddiginél jobban bírja a koszt.

- Nagy igénybevételre méretezett lehúzógyűrűs tömítés: kiküszöböli az elfolyást.
- Szuper extra nagyméretű szűrőszita: az áramlás megszakítása nélkül felfogja a nagyméretű szennyező részecskéket.
- Opcióként kapható ürítő visszacsapó szelep: kapható helyszíni szereléshez.

SRS

- Szuper erős konstrukciójú védősapka: kibírja a nagy forgalmú közterületek terheléseit.
- Működik minden szabványos szórófejjel: kapható számos opció szabványos belső menetes szórófejekkel, beleértve a Hunter új állítható ív-szórófejeit.
- Erős igénybevételre méretezett UV-álló lehúzógyűrűs tömítés: hosszú élettartamot biztosít számos víznyomás-tartományban.

- Oldalsó beömlőnyílású modellek: megkönnyíti a felszerelést a 6" és 12" modellekre.
- Rácsis felszállócső: lehetővé teszi az ív gyors beállítását.
- Erős rozsdamentes acélrugó: éveken át biztosítja a megbízható visszahúzást.
- Kompatibilis az MP Rotator berendezéssel: több lehetőséget biztosít a felhasználónak.

Pro-Spray®

- Erős igénybevételre méretezett robusztus ház és védősapka: a fűrészenetek ellenállnak a legsebzőségesebb környezeti hatásoknak.
- Nyomásra aktivált többfunkciós nem eresztő lehúzógyűrűs tömítés: könnyű kiszerezni és tisztítani; UV-inhibitorok biztosítják a hosszú élettartamot.
- Használható valamennyi belső menetes szórófejjel: pl. az általunk forgalmazott új állítható és fix szórófejekkel.
- Használható az MP Rotator permetezővel: Ön a legújabb technológia és alternatívák birtokába jut.

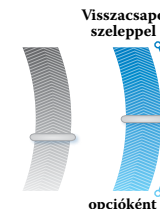
- Opcióként kapható gyári szerelésű leeresztő visszacsapó szelep az emelési magasság max. 3,0 m-es változtatásához: megszünteti az elárasztást, és az erózió okozta károkat.
- Rácsis felszállócső az ív gyors kiigazítása érdekében: az öntözőberendezés működése közben könnyen beállítható.
- Erős igénybevételre méretezett rugó: pozitív visszahúzás bármilyen feltételek mellett.
- Innovatív süllyesztett csatlakozós konstrukció: lehetővé teszi a vízzel való elárasztást a megfelelő irányban, távol tartva a vizet az utaktól, az épületszerkezetektől és az emberektől.

Institutional Spray

- A felszállócső szárába épített nyomásszabályozás: a szórófej maximálisan hatékony kihasználása a bemeneti nyomástól függetlenül.
- Rendkívül erős szerkezetű ház és védősapka: fűrészenetek a durva környezeti feltételekhez.
- Nyomásra aktivált több funkciós nem eresztő lehúzógyűrűs tömítés: elege van abból, hogy a nap tönkretesz a lehúzógyűrűs tömítéseket? Az elkövetkező évekre elfelejtheti ezt a problémát.
- Használható valamennyi belső menetes szórófejjel: A cégünk által forgalmazott állítható és fix íves szórófejekhez hasonlóan.

- Szereljen fel gyári visszacsapó szelepeket, vagy szükség szerint szerelje fel azokat az öntözési területen: pénzt takaríthat meg és kiküszöbölheti az alacsony nyomású vízelvezetés hátrányait.
- Rácsis felszállócső az ív gyors kiigazítása érdekében: az öntözőberendezés működése közben könnyen beállítható.
- Erős igénybevételre méretezett rugó: Garántálatlan visszahúzódik bármilyen körülmények között.
- Innovatív süllyesztett csatlakozós konstrukció: lehetővé teszi a vízzel való elárasztást a megfelelő irányban, távol tartva a vizet az utaktól, az épületszerkezetektől és az emberektől.

BLUEMETERRATING



BLUEMETERRATING



LÁSD A 11. OLDALON.

Állítható ív-szórófejek

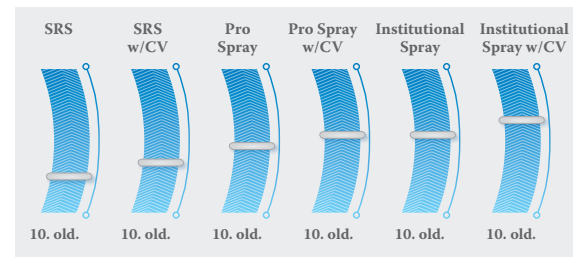


Minden szögben használhatók. Finoman állítható szórófejek a szükséges ív biztosításához.

NEW!

A Hunter egy másik új termékének bemutatása. Új generációjú állítható ív-szórófejeinket úgy állítottuk elő, hogy azok használhatók legyenek bármilyen közbenső szögben. Legyen szó domboldalról, ívelt virágágyásról vagy más, speciális, nehezen biztosítható szórási szöget feltételező telepítési esetről, mindenképpen olyan szórófejekre van szükség, amelyek igazodnak környezetükhöz. Ne feledjék, hogy ezek a szórófejek tökéletesen

alkalmasak a gyárilag beállított szabványos szórási szögek biztosítására is. Majd valamennyi kapható állítható ív-szórófej közül ezek rendelkeznek a legjobb paraméterekkel az iparágban. E készülékek éles kontúrú, letisztult éllel rendelkeznek. A nagyobb vízcepek szórására tervezett szórófejek azt is megakadályozzák, hogy a szél szétszórja a vizet. Mivel a lecsapódási értékek tökéletesen összhangban vannak egymással, ezért még a különböző sugarú részegységek is egymáshoz kapcsolhatók. Különös kialakítású tetejüknek köszönhetően pedig minden eddiginél könnyebben állíthatók. Az általunk forgalmazott szórófejek bármilyen szögben beállíthatók 25 és 360° között. Csak fogjon egy zsákot és menjen el a boltba. Jóval kisebb készletet kell raktáron tartania. Az összeszereléshez nincs szükség szerszámokra. És ez még nem minden! A szórófejek színkódolásúak a raktárban és a helyszínen történő azonosítás megkönnyítésére. És nagyon jól vannak beállítva.

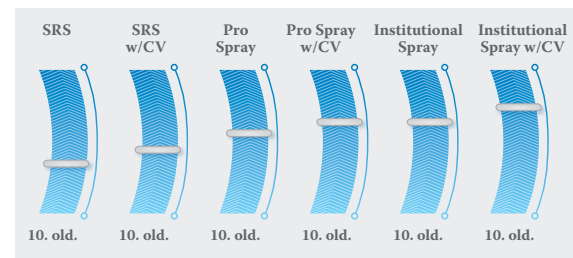
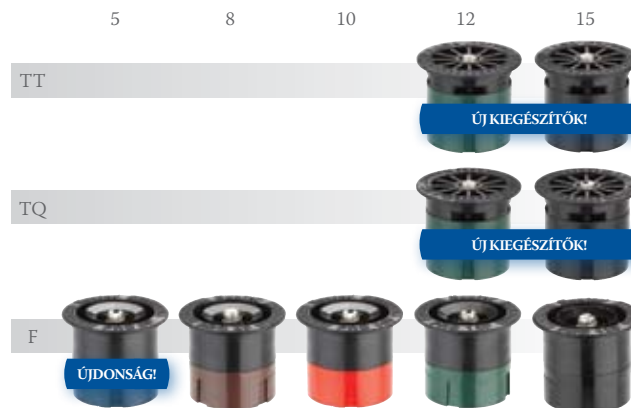
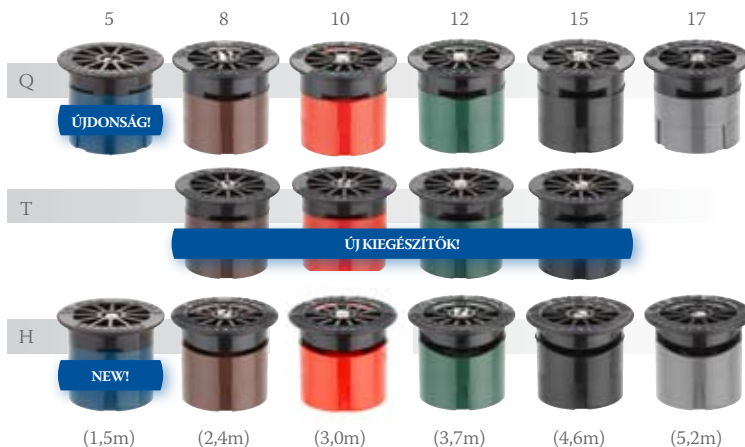


Pro-Spray szórófejek



A szabványos szórófej, amelynek teljesítménye új dimenziókat állít fel!

Ha fix szögű szórófejre van szüksége, akkor válasszon díjnyertes terméket. A vállalkozók körében egyre népszerűbb Pro-Spray® az egyik legjobban bevált titkos fegyver. A jól értesültek tudják, hogy ezek a professzionális permetező szórófejek nagyszerűen működnek és tetszetős a külsejük is. Legyen szó teljes körben, fél körben, negyed körben vagy más lefedettséggel végzett öntözésről, a fix szögű konfigurációk minden oldalról egyenletes eloszlást biztosítanak. Az optimális cseppméretnek köszönhetően minimális a finom permet mennyisége és biztosított a maximális lefedettség. A szórófejek öt sugar-tartományban kaphatók; e tartományok mindegyike csökkenthető a finombeállításához. Végezetül szórófejeink színkódolásúak, így a sugar egy szempillantás alatt azonosítható az permetezőfejben. Tökéletesen komplex megoldás – egy biztos tipp!



Vízugaras szórófejek

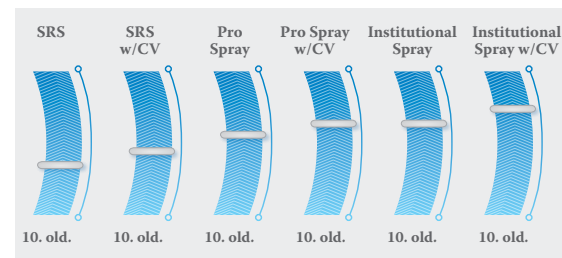
Kivétel nélkül folyásirányban működnek.

Ezek a számtárcsával állítható modellek könnyedén biztosítják a vízugaras permetezést. 30 PSI nyomáson 2,5 m vagy 5 m távolságra permetezik a vízugarat. Nagyszerű lehetőség a tömör talajú, alacsony kicsapódási sebességet igénylő lejtők, talajtakaró rétegek és cserjések öntözésére. Nagyban megkönnyíti a feladatot.

TÖBB SUGÁRBAN
PERMETEZŐ SZÓRÓFEJEK



KÉTSUGARAS BUBBLER
SZÓRÓFEJEK



Sávban permetező szórófejek

Végző sáv 5 x 15



(1,5m x 4,6m)

Oldalsáv 5 x 30



(1,5m x 9,0m)

Középsáv 5 x 30



(1,5m x 9,0m)

Sáv a bal sarokba eltolva
5 x 15



(1,5m x 4,6m)

Oldalsáv 9 x 18

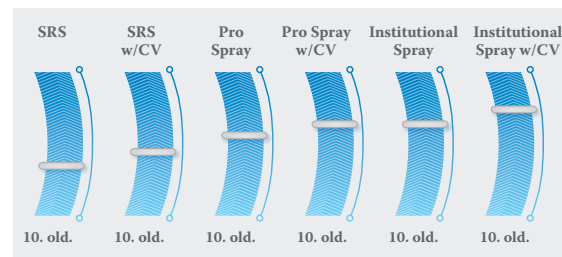


(2,7m x 5,5m)

Sáv a jobb sarokba eltolva
5 x 15



(1,5m x 4,6m)



Válasszon a minták alapján!

Keskeny ültetvényeket kell öntöznie? A keskeny sávok öntözése egyáltalán nem nagy dolog, ha számos szórófej közül választhat. Válasszon a központi és a végző, illetve a sarok- vagy oldalsávú szórófejek közül. Mindenképpen élvezni fogja a szigorú szabványoknak szerint tervezett szórófejek nyújtotta optimális eloszlást.

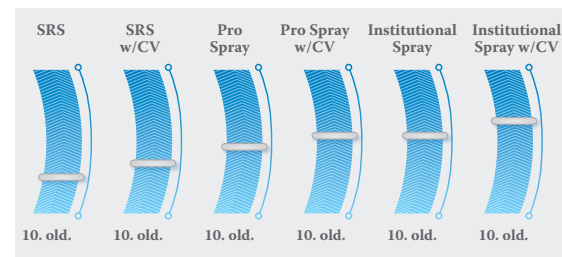
Rövid sugarú szórófejek

L E F E D E T T S É G



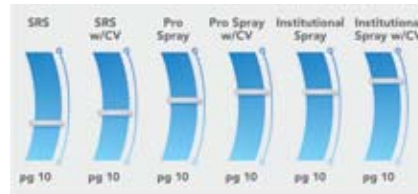
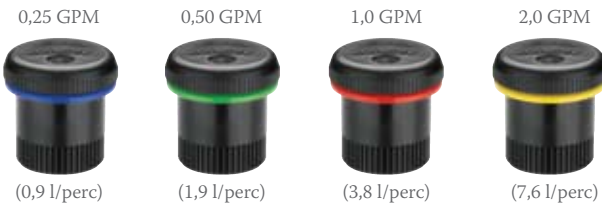
Gyors megoldás helyszűke esetén.

Ha kis területeket kell ellenőrzött módon öntöznie, akkor ezek a szórófejek biztosítják a megfelelő lefedettséget. Kaphatók 61 cm, 1,2 m és 1,8 m sugarú verzióban. A hosszú sugarú szériák könnyen átalakíthatók rövid sugarúvá, boldog végkifejlettel!

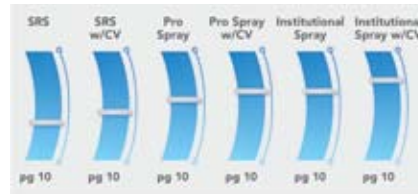
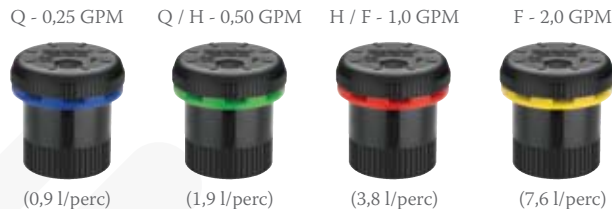


BUBBLEREK

PCN TÍPUSÚ BUBBLER SZÓRÓFEJEK



TÖBBSUGARAS BUBBLER SZÓRÓFEJEK - MSBN

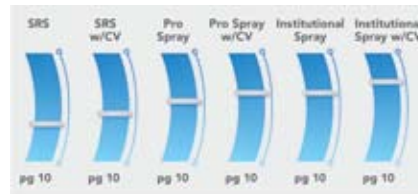


BUBBLER KIALAKÍTÁSÚ ½" PCB ÉS AFB SZÓRÓFEJEK

(1,27 CM) MENET

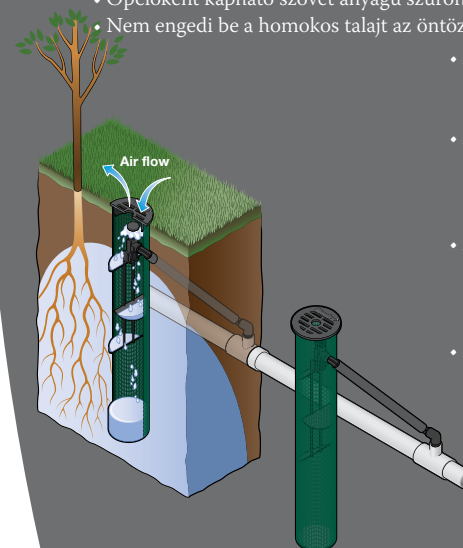


ELŐUGRÓ MIKROPERMETEZŐ SZÓRÓFEJEK



RZWS: GYÖKÉRZÓNA-ÖNTÖZŐ RENDSZER

- Szabadalmaztatott StrataRoot konstrukció
- Innovatív megoldású belső vízelnyelő rendszer osztja szét a vizet a felszín közelében és mélyen, a gyökereknek.
- Előszerelt öntözőrendszer:
- Mindegyik készülék elő van készítve a gyors szerelésre.
- Kiváló minőségű nyomáskompenzáló bubbler szórófej:
- Két bubbler-opció: 0,946 l/perc vagy 1,89 l/perc.
- Beépített csuklós kötés a bubbler-modelleken:
- Maximális rugalmasság és könnyű szerelhetőség.
- Erős leszerelhető végelező sapka:
- Védi a gyökérzóna-öntöző rendszert, ugyanakkor lehetővé teszi a bubbler és a visszacsapó szelep szervizelését.
- Tartós előszerelt visszacsapó szelep opció: Kiküszöböli az alacsony nyomású vízelvezetés hátrányait.
- Opcióként kapható szövet anyagú szűrőhüvely: Nem engedi be a homokos talajt az öntözőkútba.



- A Hunter megbízható bubbler-modelleji kaphatók 0,946 l/perc vagy 1,89 l/perc átfolyási sebességgel.
- Az erős műanyag háló révén a víz, a levegő és a tápanyagok - a sűrű talajt megkerülve - közvetlenül a gyökérrendszerhez juthatnak.
- A StrataRoot eljuttatja a vizet a fa vagy a cserje gyökérzetének valamennyi szintjére, a felszín közelében és a mélyebb rétegekben.
- Az erős kivitelű leszerelhető végelező sapka megkönnyíti a bubbler szórófejek és a visszacsapó szelepek karbantartását.



SRV

SRV

- Csúcsminőségű, erős építésű Hunter mágnesszelep: folyamatos működés, hosszú élettartam. Valamennyi általunk forgalmazott szelepből ugyanazt a 24 V váltóáramú mágnesszelepet használjuk.
- Magas színvonalú konstrukció: erős PVC-ből rozsdamentes acélsavarral összeszerelve készül.
- Belső kézi ürtítés: könnyen használható; szárazon tartja a szelepházat.
- Opcióként áramlásszabályozóval felszerelve: állítsa be az áramlási sebességet igényeinek megfelelően.
- Opcióként csúsztható megoldás: időt takarít meg. Ragassza közvetlenül a PVC csőre.
- Merev membrán-alátámasztás: megakadályozza az igénybevétel okozta meghibásodásokat durva környezeti feltételek esetén.
- Kapható 1" verzióban.



PRO-ASV

Pro-ASV

- Csúcsminőségű erős Hunter mágnesszelep: folyamatos működés, hosszú élettartam. Valamennyi általunk forgalmazott szelepből ugyanazt a 24 V váltóáramú mágnesszelepet használjuk.
- Magas színvonalú konstrukció: erős PVC-ből rozsdamentes acélsavarral összeszerelve készül.
- Belső és külső kézi ürtítés: két opció a kézi működtetéshez.
- Szabványos áramlásszabályozás: állítsa be az áramlási sebességet igényeinek megfelelően.
- Opcióként csúsztható megoldás: időt takarít meg. Ragassza közvetlenül a PVC csőre.
- Merev membrán-alátámasztás: megakadályozza az igénybevétel okozta meghibásodásokat durva környezeti feltételek esetén.
- Rögzített mágnesszelep-dugattyú, a szifonhatás ellen védő tányérszelep és fedélsavarrak: a rutin karbantartás közben nem veszhetnek el alkatrészek.
- Kapható ¾" és 1" verzióban.



PGV

PGV

- Csúcsminőségű, erős építésű Hunter mágnesszelep: folyamatos működés, hosszú élettartam. Valamennyi általunk forgalmazott szelepből ugyanazt a 24 V váltóáramú mágnesszelepet használjuk.
- Csúcsminőségű konstrukció, 150 PSI, (10,5 bar) névleges nyomásra: extra erős anyagok a kopásállóság érdekében.
- Belső és külső kézi ürtítés: két opció a kézi működtetéshez.
- Áramlásszabályozás nem emelkedő szelepekkel: beállítja az áramlási sebességet igényei szerint.
- Merev membrán-alátámasztás: Minden körülmények között megakadályozza az igénybevétel okozta meghibásodást.
- Gömb alakú és szögletes konfigurációk: könnyen használhatók bármilyen alkalmazáshoz.
- Rögzített fedélsavarrak és mágnesszelep-dugattyú: karbantartáskor nem veszhetnek el alkatrészek.
- Kompatibilis az Accu-Set™ nyomásszabályozóval: számtárcsával beállíthatja a szükséges nyomást a rendszer pontos szabályozása érdekében.
- Kapható 1", 1 ½" és 2" verzióban.



PGV JAR-TOP

PGV Jar-Top

- Jar-Top burkolat: az intuitív konstrukciónak köszönhetően könnyen hozzáférhető; nincs szükség szerszámokra.
- Csúcsminőségű, erős építésű Hunter mágnesszelep: folyamatos működés, hosszú élettartam. Valamennyi általunk forgalmazott szelepből ugyanazt a 24 V váltóáramú mágnesszelepet használjuk.
- Magas színvonalú konstrukció: tartós anyagokból készül.
- Belső és külső kézi ürtítés: Két lehetőség van a kézi működtetésre.
- Áramlásszabályozási opció: beállítja az átáramló mennyiséget a szűrőfej optimális teljesítménye érdekében.
- Merev membrán-alátámasztás: megakadályozza az igénybevétel okozta meghibásodásokat durva környezeti feltételek esetén.
- Ugyanazok az alkatrészek, mint más Hunter-szelepeknél: a membrán csereszabatos a PGV, SRV és az ASV szériák 1" szelepeivel; A mágnesszelep illik valamennyi Hunter-gyártmányú műanyag szelepre.
- Kapható 1" verzióban.

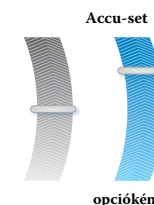
BLUEMETERATING



BLUEMETERATING



BLUEMETERATING



opcióként

BLUEMETERATING



HPV

- Csúcsminőségű erős Hunter mágnesszelep: folyamatos működés, hosszú élettartam. Valamennyi általunk forgalmazott szelepből ugyanazt a 24 V váltóáramú mágnesszelepet használjuk.
- Rögzített mágnesszelep-dugattyú: karbantartáskor nem veszhetnek el alkatrészek.
- Belső kézi ürités: Szárazon tartja a szelepházat.
- Opcióként áramlásszabályozóval felszerelve: Beállítja az áramlási sebességet az igényeknek megfelelően.
- Rögzített burkolati csavarok: nem veszhetnek el alkatrészek.
- Automatikus öblítésű szűrőrendszer: könnyedén megszűri a piszkos vizet.
- Teljesen alátámasztott membrán: kibírja a nagy nyomást.
- Kapható 1" verzióban.

ICV

- Gáztöltésű nejlón szerkezet: 220 PSI (15 bar) nyomásra méretezve a maximális szilárdság érdekében.
- Belső és külső kézi ürités: Két lehetőség van a kézi működtetésre.
- Rögzített mágnesszelep-dugattyú: karbantartáskor nem veszhetnek el alkatrészek.
- Rögzített burkolati csavarok a sárgaréz ház hozzáálló betéteivel: egyszerű a karbantartása és nem veszhetnek el alkatrészek.
- Üvegcsál-erősítésű EPDM-membrán és EPDM-szeleplülés: nagyszerűen működik a legpiszkosabb vízben is.
- Opcióként tisztított víz azonosító kar: a gyors helyszíni azonosításhoz.
- Kapható 1", 1 1/2", 2" és 3" verzióban.

ICV Filter Sentry™

- Gáztöltésű nejlón szerkezet: 220 PSI (15 bar) nyomásra méretezve a maximális szilárdság érdekében.
- Belső és külső kézi ürités: Két lehetőség van a kézi működtetésre.
- Rögzített mágnesszelep-dugattyú: karbantartáskor nem veszhetnek el alkatrészek.
- Rögzített burkolati csavarok a sárgaréz ház hozzáálló betéteivel: egyszerű a karbantartása és nem veszhetnek el alkatrészek.
- Üvegcsál-erősítésű EPDM-membrán és EPDM-szeleplülés: nagyszerűen működik a legpiszkosabb vízben is.
- Szabadalmaztatott Filter Sentry™ rendszer: automatikusan megtisztítja a szűrőt.
- Kapható 1", 1 1/2", 2" és 3" verzióban.

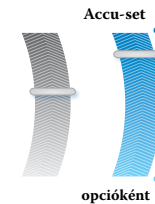
IBV

- Üvegcsál-erősítésű EPDM-membrán és EPDM-szeleplülés: Legjobb választás az anyag szempontjából minden vízhez, különösképpen a visszakeringtetett vagy klórozott vízhez.
- Rozsdamentes acél áramlásszabályozó cső: maximális szilárdság és stabilitás.
- Belső és külső kézi ürités: Két lehetőség van a kézi működtetésre.
- Csúcsminőségű, erős építésű Hunter mágnesszelep: folyamatos működés, hosszú élettartam. Valamennyi általunk forgalmazott szelepből ugyanazt a 24 V váltóáramú mágnesszelepet használjuk.
- Kompatibilis a Hunter akkumulátorral működtetett rendszereivel: maximális rugalmasságot biztosít.
- Accu-Set™ nyomásszabályozó: könnyen felszerelhető és használható.
- Kapható 1", 1 1/2", 2" és 3" verzióban.

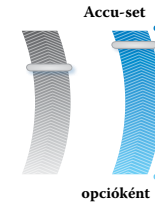
BLUEMETERATING



BLUEMETERATING



BLUEMETERATING



BLUEMETERATING



CONTROLLERS

SRC



- Számtárcsás programozás: egyszerű a programbevitel a szerelők és a háztulajdonosok számára.
- 3 program (A, B, C) több indítási idővel: ideális ismételt öntözési igény esetén.
- 365 naptári nap: maximális rugalmasságot biztosít a páratlan-páros napokon esedékes vízkorlátozás esetén.
- Esőérzékelő kitérőszелеp: az esőérzékelő gyorsan felülvezérelhető; nincs szükség külön kapcsolóra.
- Nagy kábelezési rekesz kézre álló kapcsoléccel: biztosított a gyors szerelés és elég hely van a munkához.
- Nem felejtő memória: védelmet biztosít megbízhatatlan áramforrás esetén; akkumulátor nélkül megőrzi a program adatait.
- Távvezérlőhöz előkészítve: a készlet tartalmazza a SmartPort® kábelköteget.

XC



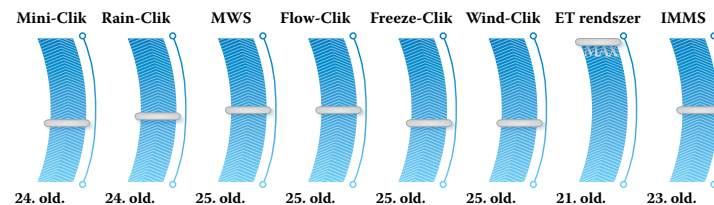
- Egyszerűen programozható a számtárcsával: a továbbfejlesztett számtárcsás és nyomógombos programozásnak köszönhetően használata gyerekjáték.
- Globális évszakonkénti beállítás (0-150%): a képernyőn végzett beállításokkal egyszerűen módosítható az öntözés, alkalmazkodva a változó időjárási viszonyokhoz.
- 3 egymástól független program 4-4 indítási időponttal: hozzáigazítható számos öntözési igényhez.
- Nem felejtő memória: védelmet biztosít megbízhatatlan áramforrás esetén; akkumulátor nélkül megőrzi a program adatait.
- A független napi ütemezés kiválasztásának lehetősége: biztosított a maximális öntözési rugalmasság, azaz a hét napjaitól kezdve a páros/páratlan napokon át a szakaszos öntözésig bezárólag különböző lehetőségek közül választhatunk.
- Kompatibilis időjárás-érzékelőkkel: rákapcsolhat eső-, hő- vagy szélérzékelőket.
- Easy Retrieve™ memória: visszakeresi a tartalék memóriában tárolt kedvenc programot.
- Cserélhető lítiumelem, a következő funkciókkal: megfelelő időt biztosít a biztonsági másolatok elmentésére és a távprogramozásra az áramszünetek alatt.

Pro-C

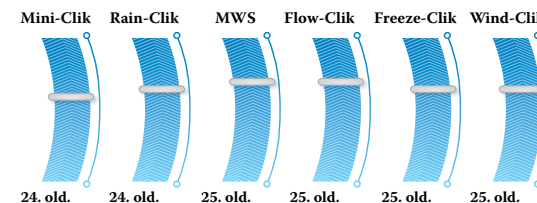


- Sokoldalú moduláris konstrukció: a vezérlő könnyedén több állomássá alakítható.
- Nagy folyadékkristályos kijelző a programozás megkönnyítésére: könnyen olvasható az ütemezés ellenőrzése és a betöltés során.
- 3 program (A, B, C) több indítási idővel: A független programozás igazodik a kertészeti öntözési igények széles skálájához.
- Független napi ütemezési opciók: végtelen választási lehetőségek a hét napjaitól, a páros/páratlan napokon át a 31 napos időközéig bezárólag.
- Globális vízháztartás/szezonális beállítás: Hogy igazodni lehessen a változó időjárási viszonyokhoz.
- Nem felejtő memória: védelmet biztosít megbízhatatlan áramforrás esetén; akkumulátor nélkül megőrzi a program adatait.
- Korszerű túlfeszültség-védelem és öndiagnosztikai rövidzárlat elleni védelem: áramcsúcsok ellen védett mikroáramkörök; nincsenek biztosítékok, nincs idegeskedés.
- Távvezérlőhöz előkészítve: Az SRR és az ICR távvezérlőkhöz való SmartPort® kábelezéssel együtt forgalmazzuk.

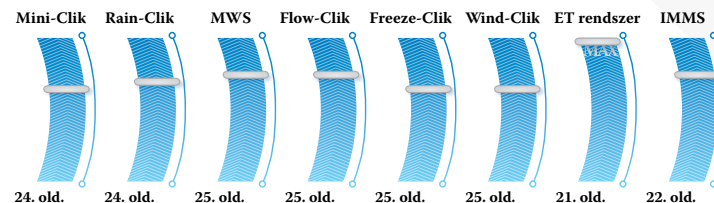
BLUEMETERRATING



BLUEMETERRATING



BLUEMETERRATING

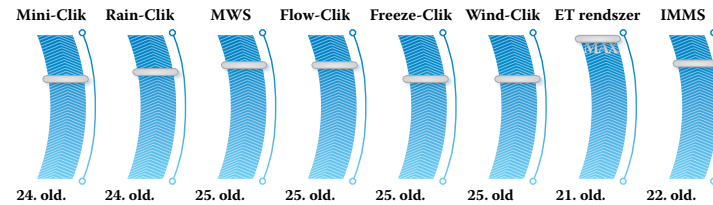




ICC 5 YEAR WARRANTY

- Sokoldalú moduláris konstrukció: Csökken a raktárkészlet; a vezérlő könnyen átalakítható több állomássá.
- 4 teljesen független program: mindegyik külön napi ciklussal és 8 kezdési időponttal; teljesen adaptálható a bonyolult terepviszonyokhoz; egyszerre két programot lehet futtatni.
- Független napi ütemezési opciók: végtelen választási lehetőségek a hét napjaitól, a páros/páratlan napokon át a 31 napos időközig bezárólag.
- Nem felejtő memória: Áramszünet alatt a programadatok megőrződnek; nincs szükség akkumulátorra.
- Állomásonként programozható szivattyú áramkör: a szivattyút csak szükség esetén használja; két vízforrással lehet rákapcsolni.
- Állomásonkénti ciklikus vezérlés és felszívás lehetősége: az üzemidőket több ismétlődő ciklusra osztja az elfolyó víz mennyiségének csökkentése érdekében.
- Távvezérlőhöz előkészítve: Az SRR és ICR távvezérlésekhez tartozó csatlakozóval együtt szállítjuk.

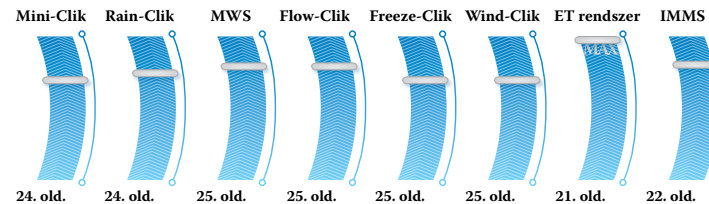
BLUE METERRATING



ICC Metal 5 YEAR WARRANTY

- Sokoldalú moduláris konstrukció: Csökken a raktárkészlet; könnyen átalakítható több állomássá.
- 4 teljesen független program: Mindegyik külön napi ciklusokkal és nyolc kezdési időponttal; tökéletesen rugalmasan alakítható a bonyolult terepviszonyokhoz; egyszerre két program futtatható.
- Független napi ütemezési opciók: végtelen választási lehetőségek a hét napjaitól, a páros/páratlan napokon át a 31 napos időközig bezárólag.
- Nem felejtő memória: Áramszünet alatt a programadatok megőrződnek; nincs szükség akkumulátorra.
- Állomásonként programozható szivattyú áramkör: a szivattyút csak szükség esetén használja; két vízforrással lehet rákapcsolni.
- Állomásonkénti ciklikus vezérlés és felszívás lehetősége: az üzemidőket több ismétlődő ciklusra osztja az elfolyó víz mennyiségének csökkentése érdekében.
- Távvezérlőhöz előkészítve: Az SRR és ICR távvezérlésekhez tartozó csatlakozóval együtt szállítjuk.

BLUE METERRATING

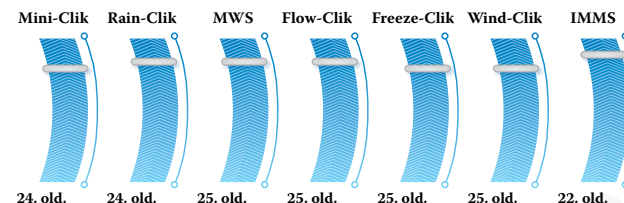




ACC 5 YEAR WARRANTY

- Valós idejű áramlásérzékelés független üzemmódban: memorizálja az átáramló mennyiséget minden egyes állomásnál és változások esetén automatikusan reagál.
- Nem felejtő memória: Áramszünet alatt a programadatok megőrződnek; nincs szükség akkumulátorra.
- Az állomások bővíthetők dugaszolható modulokkal: könnyen csatlakoztathatók plusz állomások; átláthatóbbá teszi és csökkenti a raktárkészletet.
- hat teljes független és négy egyedi program: a szabványos programok külön napi ciklussal és 10 kezdési időponttal rendelkeznek. Kifinomult megoldások a különböző terepviszonyokhoz.
- Független napi ütemezési opciók: Minden egyes program számos ütemezési lehetőséget kínál a hét napjaitól kezdve a páros/páratlan napokon át a max. 31 napos öntözési időközökig bezárólag.
- Állomásonkénti ciklikus vezérlés és felszívás lehetősége: az üzemidőket több ismétlődő ciklusra osztja az elfolyó víz mennyiségének csökkentése érdekében.
- Távvezérlőhöz előkészítve: Az ICR távvezérléshez tartozó csatlakozóval szállítjuk.
- Watering Window Manager™: beállíthatók az öntözésmentes időszakok; felülvezérli az összes programot az adott időkeretben.
- Rákapcsolható több érzékelő: lehetővé teszi időjárás-érzékelő és áramlásmérő készülékek elhelyezését, biztosítva a rendszer lekapcsolását rendellenes feltételek esetén

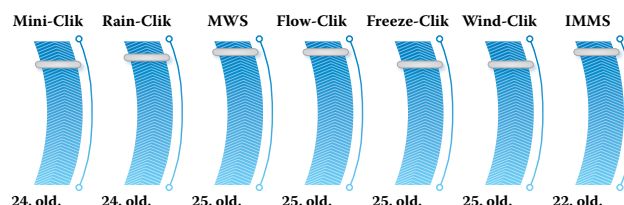
BLUE METERRATING



ACC kódoló-5 YEAR WARRANTY

- Valós idejű áramlásérzékelés: szükség esetén vészjelzést ad.
- Csak két vezeték tartalmaz: max. 99 állomás.
- Könnyen programozható kódoló: nincsenek bonyolult sorozatszámok.
- Nincs szükség külön földelő kódolókra: takarékos megoldás. Szükség esetén minden egyes kódoló leföldelhető.
- Működtethető szivattyúkkal és vezérlőszelvényekkel együtt: a szivattyúkat és a vezérlőszelvényeket a hagyományos vagy a kódoló-kimeneteken keresztül működteti.
- Max. hat kétvezetékes áramkört egyenként 4,572 m hosszban: költségtakarékos huzalozás a legnagyobb rendszerekhez.
- Könnyen bővíthető a Hunter IMMS központi vezérlésére: választhatja a hardveres, a telefonos vagy a rádióvezérlést.
- Világítódíódás diagnosztikai kimenet és elektromos áramkijelző: szempillantás alatt megállapítható, hogy működik-e az állomás, továbbá, hogy milyen a vezeték állapota.
- Rákapcsolható több érzékelő: Lehetővé teszi az időjárás-érzékelő és az áramlásmérő készülékek elhelyezését; automatikusan leállítja a rendszert rendellenes feltételek esetén.

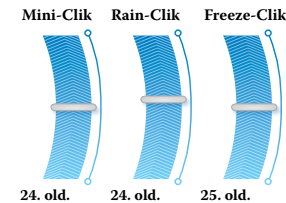
BLUE METERRATING



Intelligens szelepvezérlések

- Könnyen programozható: a folyamat ugyanolyan egyszerű, mint az összes többi Hunter-gyártmányú vezérlésnél.
- Rugalmas programozási lehetőségek: válassza a hét egyik napját vagy a maximum 31 napos időköz-ütemezést.
- Teljesen elárasztható és vízhatlan 3,5 m-ig: nem jut be a nedvesség, még a szelepház nedves környezetében sem.
- Biztosítja a távoli területek öntözését: elősegíti a rendszer szerelési költségeinek csökkentését.
- A reteszelő mágnesszelep minimális mennyiségű áramot fogyaszt: a 9 V-os elem egy szezonnál hosszabb ideig biztosítja a működést.
- Az elemtartó rekesz kettős körszelvényű tömítőgyűrűvel van szigetelve: nem engedi be a vizet.
- Kompatibilis időjárás-érzékelőkkel: A Hunter Mini-Click®, Rain-Click™ és Freeze-Click® érzékelőit tartalmazza.

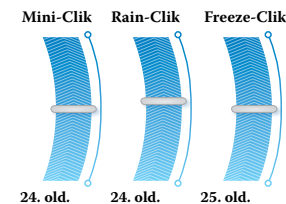
BLUEMETERRATING



Vezeték nélküli szeleprendszer

- Vezeték nélküli rádióvezérlésű működés akár 30 m távolságig: teherautójában ülve ellenőrizheti és programozhatja a rendszert.
- Minden egyes szelep saját indítási és üzemidővel, illetve napi ütemezéssel rendelkezik: az eltérő vízigényű növények a megfelelő öntözést kapják.
- Teljesen elárasztható és vízhatlan 3,5 m-ig: A nedvesség nem tud behatolni még a szelepház nedves környezetébe sem.
- A vezérlés rejtetten helyezkedik el a szelepházban: nem kell félni a vandalizmustól.
- A reteszelő mágnesszelep minimális mennyiségű áramot fogyaszt: A 9 V-os elem egy szezonnál hosszabb ideig tart.
- Az elemtartó rekesz kettős körszelvényű tömítőgyűrűvel van szigetelve: Ebben a készülékben is. Átvitel: szárazelem.
- Kompatibilis időjárás-érzékelőkkel: Magában foglalja a Hunter MiniClick®, Rain-Click™, és Freeze-Click® érzékelőit.

BLUEMETERRATING





ICR 5 YEAR WARRANTY

- A jellemző hatósugár több, mint 2,5 km: a hatósugáron belül bárholnan vezérli az öntözőberendezéseket, szelepeket és szivattyúkat.
- 128 különböző programozható cím: Különböző sajátosságokat kíván fenntartani ugyanazon a területen? Könnyű feladat.
- Változtatható üzemidők: módosíthatja az üzemidőt a normál program változtatása nélkül.
- Kompatibilis valamennyi Hunter gyártmányú vezérléssel: Úgy tervezték, hogy képes legyen a Hunter ACC, ICC, Pro-C és SRC vezérlőivel működni SmartPort® csatlakozón keresztül.
- 4 AA elemmel működik: a kijelző képernyőjén látható az elem hátralevő élettartama.
- Nagy folyadékkristályos kijelző, nyomógombos működés: a felhasználóbarát tulajdonságoknak köszönhetően könnyű használni a távvezérlőt.



SRR

- Távolról működtethető bármely állomás vagy program: üzemeltetheti azokat akár 137 m távolságból is.
- 128 különböző programozható cím: használhat több SRR távvezérlőt ugyanabban a környezetben.
- Változtatható üzemidők: módosíthatja az üzemidőt a normál program változtatása nélkül.
- Egy 9 V-os elemmel akár 1 évig is működik: az automatikus kikapcsolásnak köszönhetően nő az elem élettartama.
- Vízálló csatlakozó: ideiglenes épületen kívüli csatlakozó a távvezérlő vevőkészüléke számára.



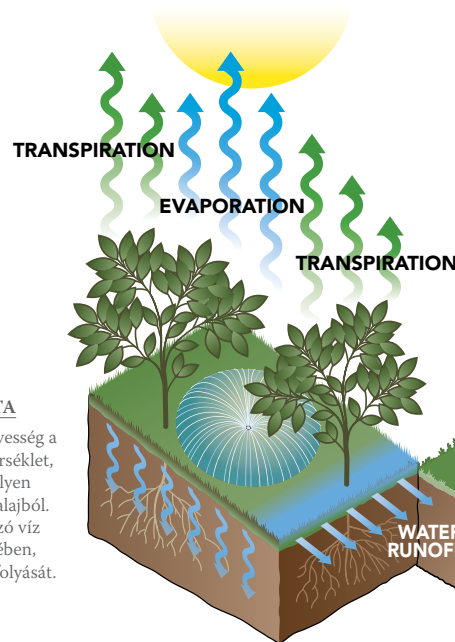
ET rendszer 5 YEAR WARRANTY

- Kiszámítja az adott mikroklimának megfelelő evapotranspirációt (ET): automatikusan kidolgozza az adott táj szükségleteinek legjobban megfelelő pontos öntözési programot.
- Specifikus öntözés minden egyes zónához: az evapotranspiráció ütemezése az egyes zónák jellemzői alapján.
- Víz- és pénzmegtakarítást biztosít: minimálisra csökkenti a hulladékvíz mennyiségét és csak a növény által igényelt mennyiségű vizet permetezi ki.
- Valós vízmentes időszakok a munkanap programozható befejezési idejével: lehetővé teszi a helyi vízkorlátozások pontos betartását.
- Biztosítja a legtöbb Hunter gyártmányú vezérlés bővítését időjárás-bázisú vezérléssé: használható SRC, Pro-C és ICC vezérléssel.
- Nem felejtő memória: Áramkimaradás esetén megőrzi a programot és a helyszín adatait.
- Az ütemezési opciók teljes skálája: a hét napja, páros/páratlan napok és a locsolásmentes időköz napjának ütemezése a helyi szabályok betartása érdekében.
- WiltGard™ technológia: az opcionális beállítás elindítja a védelmi célú öntözést, amennyiben a szélsőséges körülmények veszélyeztetik a növényzetet.

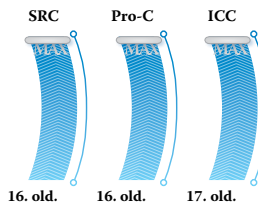


AZ EVAPOTRANSPIRÁCIÓ MAGYARÁZATA

A növényzetből a leveleken át elpárologtatott nedvesség a gyökereken keresztül pótlódik. A napfény, a hőmérséklet, a páratartalom és a szél hatással van arra, hogy milyen gyorsan távozik a nedvesség a növényzetből és a talajból. A cél a növényből és a talajból párolgás útján távozó víz pótlása az egészséges növényzet megőrzése érdekében, megakadályozva ugyanakkor a drága öntözővíz elfolyását.



BLUEMETER RATING

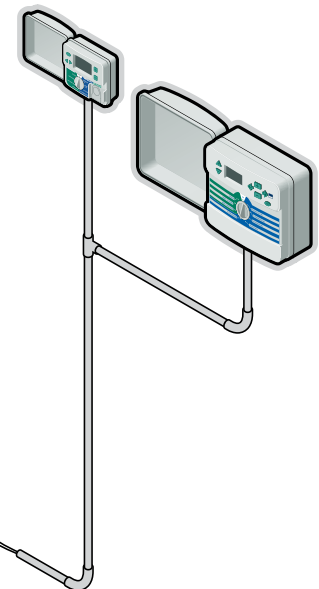


ET rendszermodul



ET rendszerérzékelő (az ábrán opcióként kapható ET WIND részegységgel együtt látható)

Legalább 2 m-rel a pázsit felett



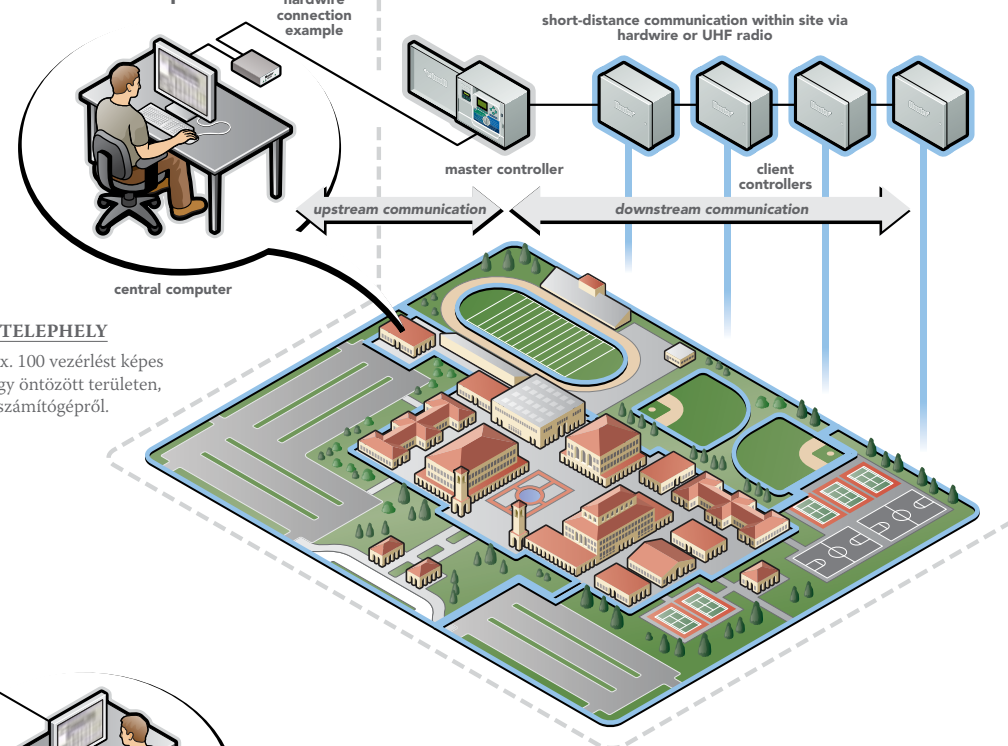
IMMS 2.0

AZ IMMS MŰKÖDÉSI ELVE

Az IMMS szoftverrel rendelkező központi számítógép vezetéken, telefonon vagy mobiltelefonos összeköttetésen keresztül kommunikál a vezérlésekkel. Rádióin keresztül egy telephelyen belül további vezérlések kapcsolhatók a rendszerre.

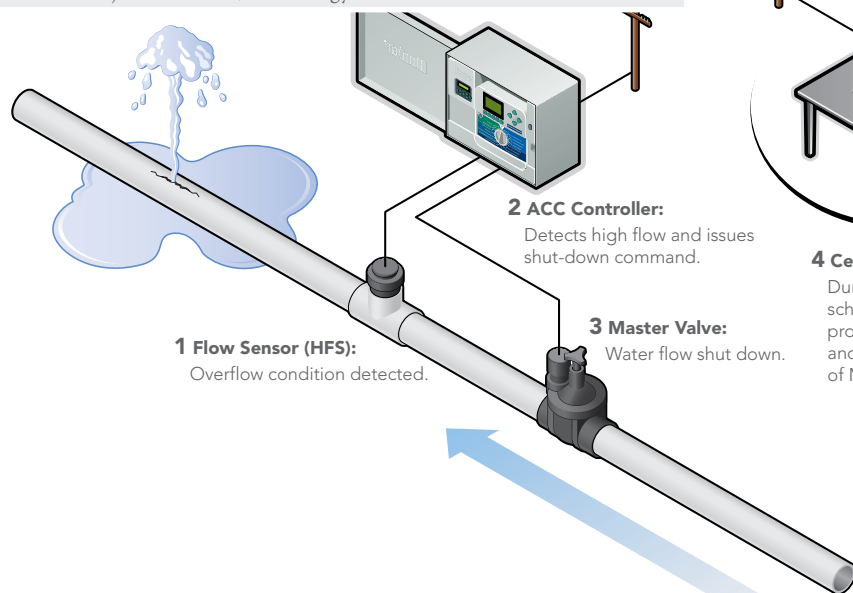
- Az ACC teljesítménye: kétirányú összeköttetés és az áramlás valós idejű megfigyelése.
- Gyakori észlelés és riasztásos ellenőrzések: csökkenti a hulladékvíz mennyiségét és leállítja a rendszert esőben, fagyban vagy nagy szélben.
- Könnyen olvasható interfész: kiszámítja az áramlási sebességet és a becsült vízköltségeket; előre jelzi és mutatja a komplex ütemterv szerinti indítási és leállítási időket a működtetést megelőzően.
- A legfrissebb adatok kijelzése: teljes havi öntözés megjelenítése naptár-formátumban.
- Az aktuális áramlási adatokat egy kattintással rögzíteni lehet: keresse vissza az adatokat és készítse jelentést telephely, vezérlés, program vagy állomás szerint (csak az ACC vezérléssel). Az Ön adatait, az Ön módszerét.
- Kiválaszthatja kommunikációs lehetőségek egyikét vagy azok kombinációját: kábeles összeköttetés, telefon, UHF rádió és mobiltelefon.
- Egyedi kézi programok: hozzon létre programokat és indítsa távolról az öntözést speciális igények esetén.
- Opcionális Hunter gyártmányú HFS áramlásérzékelő: észleli az áramlás rendellenes eltéréseit és leállítja a rendszert, mielőtt még az megrongálódna. Ön hamarabb jön rá a hibára, mint az ügyfél.

Hardwire example:



EGYETLEN TELEPHELY

Az IMMS max. 100 vezérlést képes működtetni egy öntözött területen, egy központi számítógépről.

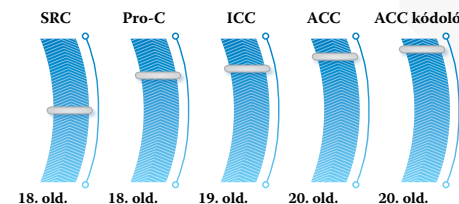


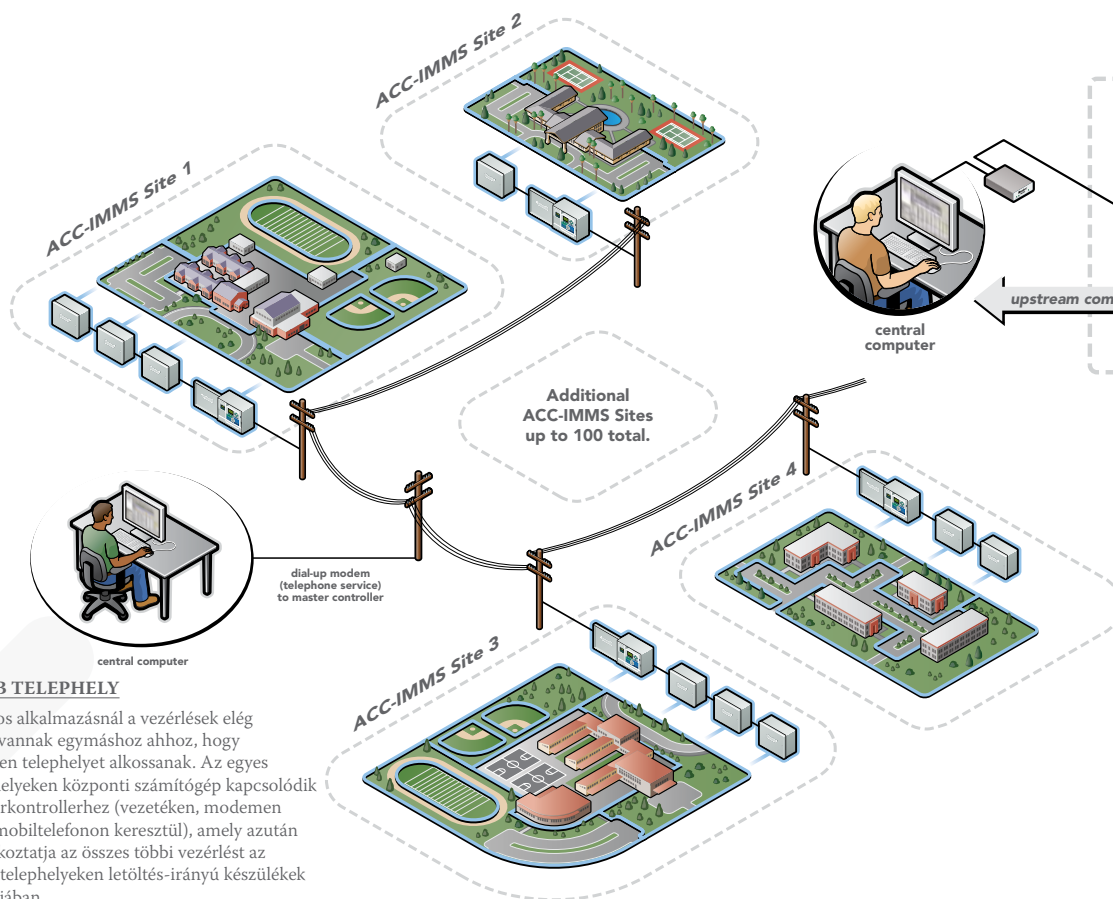
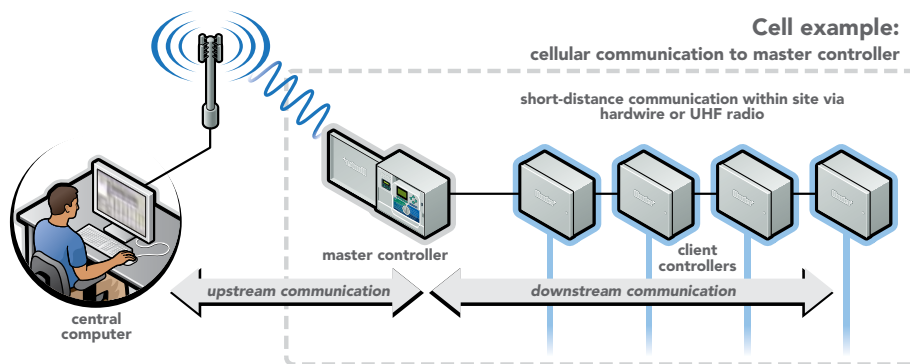
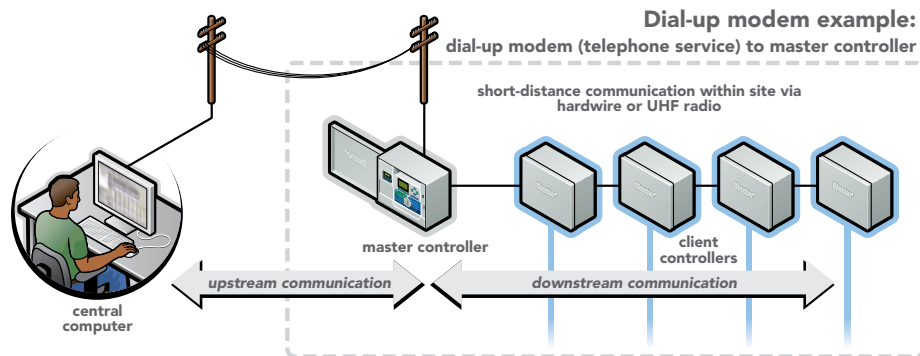
4 Central Computer:

During routine monitoring schedule, IMMS computer program contacts the controller and is notified of time and date of Master valve shut down.

IRÁNYÍTSA A KÖZPONTBÓL A TELJES VÍZGAZDÁLKODÁSI RENDSZERT!

BLUEMETER RATING





TÖBB TELEPHELY

Számos alkalmazásnál a vezérlések elég közel vannak egymáshoz ahhoz, hogy egyetlen telephelyet alkossanak. Az egyes telephelyeken központi számítógép kapcsolódik a vezérkontrollerhez (vezetékén, modemén vagy mobiltelefonon keresztül), amely aztán csatlakoztatja az összes többi vezérlést az egyes telephelyeken letöltés-irányú készülékek formájában.



MINI-CLIK

Mini-Click® 5 YEAR WARRANTY

- Könnyen telepíthető bármely automatikus öntözőrendszerben: használható majd valamennyi vezérléssel.
- Szennyeződéstől és piszoktól védett szabadalmaztatott mechanizmus: megbízhatóan működik, nincsenek ok nélküli leállások.
- Különböző esővíz-mennyiség esetén lép működésbe: a helyi viszonyok alapján 1/8"..."1" érték között állítható.
- 7,5 m hosszúságú 20 méretű kétvezetékes huzalt tartalmaz: gyorsan, könnyen és rejtetten lehet felszerelni.



RAIN-CLIK

Rain-Click™ 5 YEAR WARRANTY

- Quick Response™ funkció: azonnal leállítja a rendszert, amint esni kezd.
- Karbantartást nem igénylő szabadalmaztatott érzékelő mechanizmus.
- Beállíthat egy maximális kiszáradási időszakot: beáll az újraindításhoz, kiegyenlítve a különböző csapadékmennyiséget.
- 7,5 m hosszú 20 méretű kétvezetékes huzallal kapható: könnyedén telepíthető új vagy meglévő rendszerben.
- Nagy terhelésre gyártott konstrukció: erős polikarbonát ház és fém hosszabbító kar.
- Opcionális áthidaló kapcsoló: biztosítja a rendszer rugalmasságát.

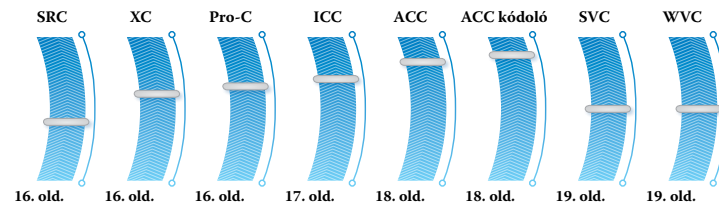


WRC

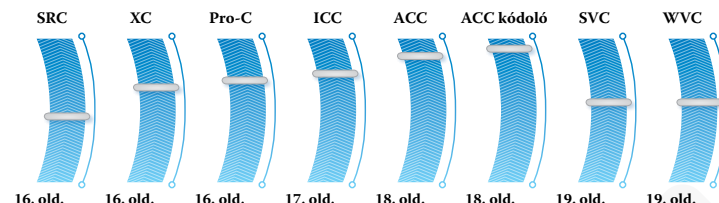
Vezeték nélküli Rain-Click készülék

- Quick Response™ funkció: azonnal leállítja a rendszert, amint esni kezd.
- Vezeték nélkül könnyen szerelhető: könnyedén telepíthető új vagy meglévő rendszerben.
- Nagy terhelésre gyártott konstrukció: erős polikarbonát ház és fém hosszabbító kar.
- Beállíthat egy maximális kiszáradási időszakot: beáll az újraindításhoz, kiegyenlítve a különböző csapadékmennyiséget.
- A vevőkészüléktől akár 305 m távolságban is működik: lerázhatja magáról a vezetékes rendszer korlátait!
- Karbantartást nem igénylő konstrukció: az elemeket nem kell cserélni, mivel azok élettartama 10 év.
- Beépített áthidaló kapcsoló a vevőkészülék kapcsolótábláján: biztosítja a rendszer rugalmasságát.
- A vezeték nélküli Rain/Freeze-Click érzékelő megakadályozza a jegesedést a terepen, az utakon és a járdákon.

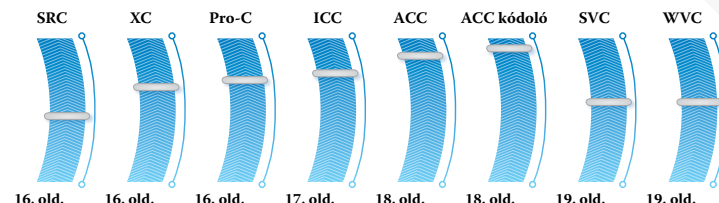
BLUE METERRATING



BLUE METERRATING

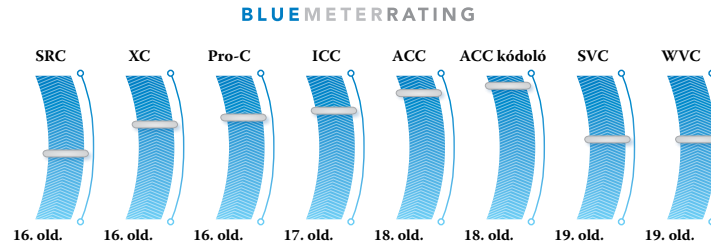


BLUE METERRATING



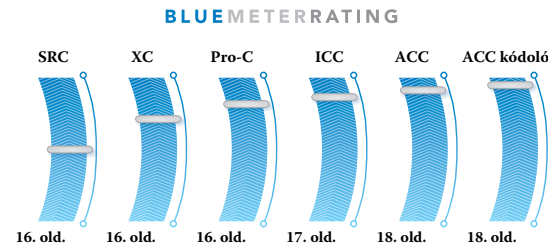
Freeze-Clik® 5 YEAR WARRANTY

- Könnyen és rendkívül gyorsan szerelhető: nem kell beállítani.
- Kettős epoxigyanta-tömítésű érzékelőelem: pontos érzékelést biztosít, amikor a levegő hőmérséklete eléri a 3°C-ot.
- Használható más érzékelőkkel: fokozza az öntözőrendszerek általános hatékonyságát.



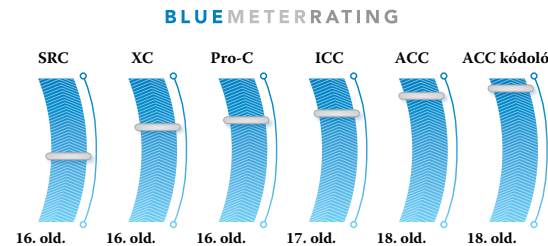
Flow-Clik™

- Kalibrálás a pontos rendszervezéléshez: egyetlen nyomógombbal beprogramozható minden egyes rendszer egy konkrét áramlási szintre. Biztosítja a védelmet az elárasztás és az erózió okozta károkkal szemben.
- A többszínű világítódiodák jelzik a rendszer állapotát: kijelzi, ha rá van kapcsolva az áram és mutatja, ha az áramlási sebesség a határértékeken belül van.
- Kompatibilis valamennyi kereskedelmi forgalomban kapható és lakóépületekben használatos csőrendszerrel: A nagy áramlási tartomány teljes flexibilitást biztosít.



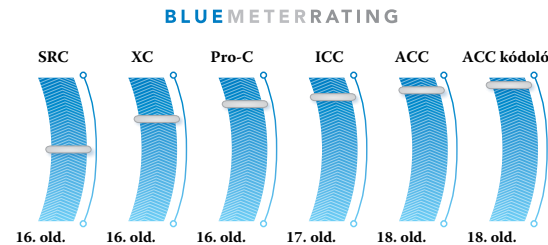
Wind-Clik®

- Beállítható, hogy működésbe lépjen különböző szélsébségek esetén: Leállíthatja a rendszert 19-56 km/óra szélsébségnél.
- Két típusú működtetés: „munkaáramú” vagy „nyugvó áramú” huzalozás.
- Szabályozható a szélsébségek visszaállítása: 13-39 km/óra között állítható a helyi viszonyoktól függően.
- Szökőkút-rendszerek vezérlésére is alkalmas: megakadályozza a túlpermetezést szeles időben.



Mini meteorológiai állomás

- Egyszerűen felszerelhető automata öntözőrendszerekre: úgy tervezték, hogy kielégítse az Ön speciális igényeit.
- Képes leállítani a rendszert 19-56 km/óra szélsébségnél: válassza ki az adott területből adódó megfelelő szélsébséget.
- Leállítja a rendszert esőben: 0,3-2,5 cm között szabályozható a helyi viszonyoktól függően.
- Leállítja a vízzadagolást 3°C-on: nem kell aggódni a terület, az utak vagy a járdák jegesedése miatt.



Kertészeti vezeték csepegtető öntözéshez

NEW!



- Vezetéken belüli nyomáskiegyenlítő kibocsátó csőidomok: kiegyensúlyozott teljesítményt biztosítanak.
- Beépített visszacsapó szelep: megakadályozza a kibocsátó csőidomok eltömődését és a vízvesztéséget.
- A kibocsátó csőidomok közti távolság 30,5, 45,7 vagy 61 cm lehet: válassza az Önnek megfelelő távolságot.
- Kaphatók 3,8, 2,3 vagy 1,5 l/perc átfolyási sebességet biztosító kibocsátó csőidomok: Ön dönt!

- Kapható nyers csőrendszer (kibocsátó csőidomok nélkül): segít összekötni a pontokat.
- 76 és 305 m hosszú tekercsben kerül forgalomba: kevésre vagy sokra van szüksége?
- Rendkívül rugalmasság és egyáltalán nem hurkolódik: nem szűkül el.
- Nagyszerűen használható az általunk forgalmazott csepegtető öntözési zóna szabályozókészletekkel.

BLUEMETERRATING



CSŐÖSSZEKÖTŐ BETÉTEK

1,3 cm



1,9 cm



Csőkapcsoló



90°



T-csőidom



KAPHATÓ BEÉPÍTETT KIBOCSÁTÓ CSŐIDOMOK

1,5 l/óra



2,27 l/óra



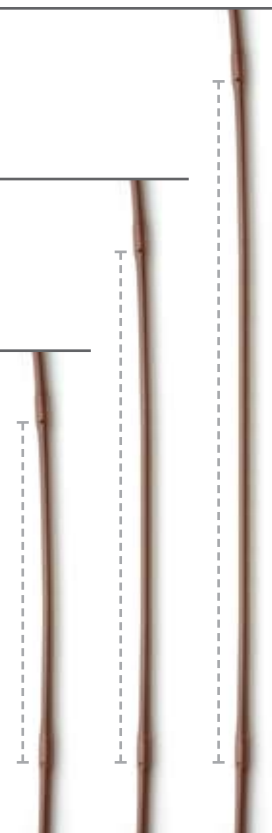
3,86 l/óra



24" (61cm)
Távolság

18" (45,7cm)
Távolság

12" (30,5cm)
Távolság



Csepegtető öntözési zóna szabályozókészletek

BLUEMETERRATING



PACZ

PACZ-075



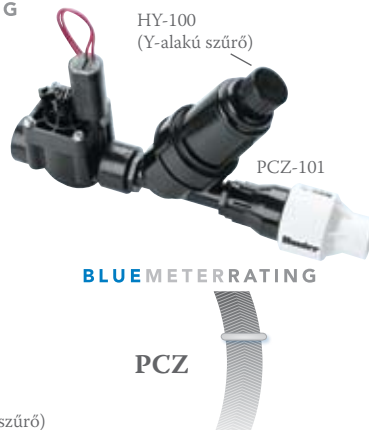
HY-075 (Y-alakú szűrő)

HY-100
(Y-alakú szűrő)

PCZ-101

BLUEMETERRATING

PCZ



ICZ-101

BLUEMETERRATING

ICZ

A Hunter évek óta erős, megbízható szelepeket gyárt. Most kaphatók olyan előszerelt készletek, amelyek segítségével ezeket a népszerű szelepeket összekapcsolhatjuk mind szűrőkkel, mind pedig egy nyomásszabályozókkal, komplett szabályozási zónát kialakítva. E készletek fő alkotóeleme a robusztus Hunter-gyártmányú szelep, amely kiváló minőségű anyagból készül, hogy ellenálljon a legzordabb helyszíni körülményeknek is. További tartósságot biztosít a nemesacélból készült szabványos szűrő, amely 100 és 150 nyílásméretben kapható. Készleteinket egy nyomásszabályozó teszi teljessé, amely biztosítja a kimeneti nyomás fenntartását a csepegtető öntözési zónáknak megfelelő szinten. Időt és munkát takaríthat meg a PCZ, PACZ vagy az ICZ készletek alkalmazásával. Három ügyes készlet, amely minden szükséges alkatrészt tartalmaz.

Gyors csőcsatlakozók

- 100%-ig csereszabatos a Rain Bird®, Toro®, és Buckner® típusokkal: védi a beruházást és még jobban egyszerűsíti a használatot.
- Vörösréz és nemesacél konstrukció: erős igénybe vételre méretezett szerkezet a hosszú élettartam és a kimagasló teljesítmény biztosítása érdekében.
- TuffTop™ termoplasztikus zár és nem reteszelő fedelek: biztonság és tartósság az elkövetkezendő évekre.
- WingThing™ stabilizáció és Acme retesz csatlakozó: egyedülálló antirotációs modell, amely állítható áramlásszabályozót is tartalmaz.
- Rozsdamentes acél kampó a 2,5 és 3,2 cm-es reteszeken: a teljesen kopásálló kampó könnyen összekapcsolódik és simán működik.
- Rugóterhelésű fedelek rozsdamentes acél rugókkal: pozitív zárás és a szelep tömítőelemeinek védelme.



Valamennyi típusú reteszelő szerkezethez opcióként kapható TuffTop™ fedél a tisztított vizet használó telephelyekhez

Tisztított vízzel működő öntözőrendszerek

A forgófejek, permetezők és szelepek egyértelműen azonosíthatók, hogy azokat nem ivóvízzel kell táplálni.





SJ csuklós kötés

- A szabványos konfigurációban mindkét végen forgócsukló található: maximális sokoldalúság.
- A modernizált változat 2,06 cm átmérőjű hatlapú anyával rendelkezik: könnyen becsavarozható vízszintes csőidomokba.
- Szabadalmaztatott szívágásmentes forgócsuklós könyökcsovek: bármilyen konfigurációban felszerelhetők.
- Erős igénybevételre méretezett szerkezet: a névleges nyomás 10,25 bar.



HCV

- Hozzáférhető a szelep tetejéről: lehetővé teszi a beállítást az öntözőberendezés háza segítségével, a felszerelést megelőzően vagy azt követően.
- 9,75 m-ig kiegyenlíti az emelőmagasság eltéréseit: rendkívül rugalmasan szabályozható.
- Számos be- és kiömlési opció: számos csőidom szükségtelemmé válik.
- Kielégíti a 80. lista előírásait: ellenáll a nagy nyomásnak.



PRO-FLEX csőrendszer

Teljesen csőszerű! Íme a kapcsolat az oldalsó vezeték és az öntözőfej között. A Hunter spirális könyökcsoveivel együtt használt PRO-FLEX csőrendszert úgy alkották meg, hogy az ne hurkolódhasson össze és teljes rugalmasságot biztosítson. Megtartja az öntözőfejet a síkban és egyenes vonalban, így azt egyszerű beállítani a pontos pozícionáláshoz; megakadályozza, hogy nehéz berendezések megrongálják az alatta lévő oldalvezetékét. Belső átmérő: 1,24 cm Üzemi nyomás: Max. 5,5 bar Eredeti lineáris kis sűrűségű polietilén anyagból készül. Kompatibilis valamennyi spirális könyök-csőidommal.



Hajlékony csőrendszer

A hajlékonyság jó dolog. Az általunk forgalmazott flexibilis lineáris kis sűrűségű polietilénből készült csövek bármilyen éghajlati viszonyok mellett működőképesek. Ezek a nem hurkolódó hajlékony csövek eredeti lineáris kis sűrűségű polietilén anyagból készülnek. Belső átmérő: 1,24 cm. Üzemi nyomás: Max. 5,5 bar Kielégíti az ASTM D2104, D2239 és D2737 követelményeit. Kompatibilis valamennyi spirális könyök-csőidommal.

Spirális könyökcsovek

NEW TOOL!

Bármikor gyorsan és könnyen szerelhető. Acetál anyagú az éles szélű könyökcsovekhez. Max. üzemi nyomás: 5,5 bar Kompatibilis a PRO-FLEX, HFT és más csőrendszerekkel We now have a new tool that makes installation easier than ever - the Hunter HSBE Tool.





KÉZI SZIVATTYÚ



„T” HAJTÓKAR



FORGÓFEJ-
NYOMÁSMÉRŐ



SZÓRÓFEJ-ILLESZTŐ
KARIMA



SJA CSUKLÓS CSŐKÖTÉS



A FORGÓFEJ
PITOTCSÖVES
LÉGNYOMÁSMÉRŐJE

ALKALMAS SZERVIZ
ESZKÖZÖK ÉS KISEGÍTŐ
SZERKEZETEK TELJES
SZÉRIÁJA BIZTOSÍTJA
AZ IDŐMEGTAKARÍTÁST
ÉS A MUNKA
MEGKÖNNYÍTÉSÉT.

Hunter®
The Irrigation Innovators



08 09

PRODUCT SNAPSHOT

www.hunterindustries.com

BLUE IS THE NEW GREEN

www.hunterindustries.com

Székhely az Egyesült Államokban
1940 Diamond Street
San Marcos, CA 92078
Tel: (1) 760-744-5240
Fax: (1) 760-744-7461
Műszaki segítség: (1) 800-733-2823

Nemzetközi irodák
Ausztrália
8 The Parade West
Kent Town, Dél-Ausztrália 5067
Tel: (61) 8-8363-3599
Fax: (61) 8-8363-3687

U.S.A.
222 Gregson Drive
Cary, North Carolina 27511
Tel: (1) 919-467-7100
Fax: (1) 919-467-6587

Európa
Avda. Diagonal 523, 5º- 2º
Edificio Atalaya
08029 Barcelona, Spanyolország
Tel: (34) 9-34-94-88-81
Fax: (34) 9-34-19-76-76

Gyártástechnológia
Cary, North Carolina
San Marcos, California

Közel-Kelet
P.O. Box 211303
Amman 11121 Jordánia
Tel: (962) 6-515-2882
Fax: (962) 6-515-2992

Mexikó
Calle Nordika #8615
Parque Industrial Nordika
Tijuana, B.C. Mexikó C.P. 22709
Tel: (52) 664-903-1300
Fax: (52) 664-903-8078

Kína
B1618, Huibin Office Bldg.
No.8, Beichen Dong Street
Beijing 100101 Kína
Tel1/Fax: (86) 10-84975146
Tel2: (86) 13-901321516



Hunter Industries Incorporated
Certificate QSR-442 • Cary, North Carolina