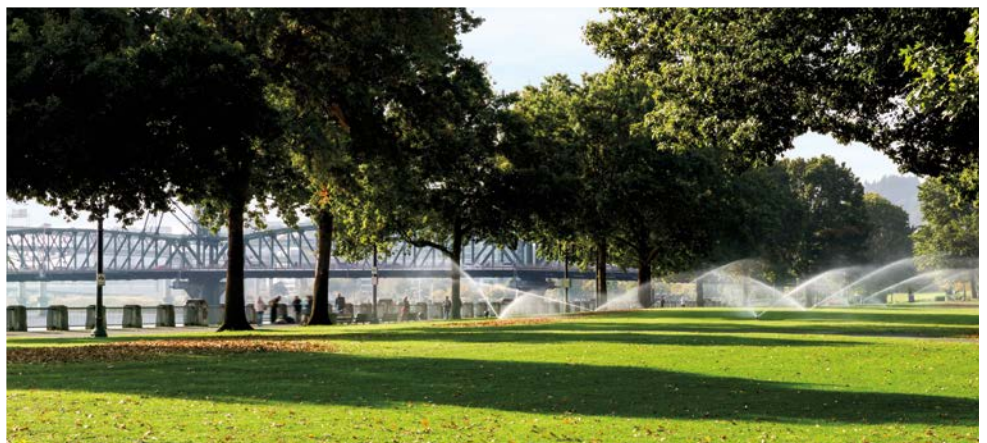


Termékkatalógus

CSALÁD HÁZAK, KÖZTERÜLETEK ÉS GOLFPÁLYÁK ÖNTÖZÉSÉRE | *Built on Innovation*[®]

39. KIADÁS

Hunter[®]



TARTALOM JEGYZÉK

BEVEZETÉS

- 4 40 évnyi innováció a fókuszban
- 6 Oktatás, eszközök és támogatás szakembereknek

TURBINÁS SZÓRÓFEJEK

- 14 PGJ
- 16 SRM
- 17 PGP™
- 20 PGP Ultra **ÚJ**
- 21 I-20
- 22 PGP Ultra PRB
- 22 I-20 PRB
- 26 I-25
- 29 I-40
- 32 I-50
- 34 I-80
- 36 I-90
- 38 Csuklós fejbekötő idomok
- 39 Snaplok™ Combo készletek
- 39 Hunter visszacsapó szelepek

ST SYSTEM

- 42 ST-90-B
- 42 Csuklós fejbekötő nagy vízmennyiségre
- 43 ST-1200-BR
- 44 ST-1600-HS-BR
- 45 ST-1700-V
- 46 STG-900-KIT-B/STG-900 **ÚJ**
- 48 STG-1600-KIT-B/ST-1600-HS-B **ÚJ**

MP ROTATOR®

- 52 Eco-Rotator
- 54 MP Rotator
- 58 MP Rotator 800
- 60 MP pálcá **ÚJ**

ESŐZTETŐ SZÓRÓFEJEK

- 66 PS Ultra
- 69 Pro-Spray™
- 70 PRS30
- 71 PRS40

ESŐZTETŐ SZÓRÓFEJEKHEZ TARTOZÉKOK

- 72 SJ Csuklós bekötő idomok
- 72 Hunter spirálmenetes bordás könyökök **ÚJ**
- 72 FlexSG csövek
- 72 Pro-Spray lezárósapka
- 72 Lezáró fúvóka

FÚVÓKÁK

- 74 Pro állítható fúvókák
- 78 Pro-Spray állandó szóráskepű fúvókák
- 81 Kis hatósugarú mikroszóró fúvókák
- 82 Sávöntöző fúvókák
- 83 Többsugarú fúvókák
- 84 Bokoröntöző fúvókák
- 85 Bokoröntözők

MÁGNESSZELEPEK

- 89 1½"-es és 2"-es PGV
- 90 1"-es PGV és menetes fedelű PGV
- 92 ICV
- 94 IBV
- 96 Vízkonnektorok
- 98 Accu Sync™ Nyomásszabályozók

VEZÉRLŐAUTOMATÁK

- 102 Vezérlő kiválasztási útmutató

ÁLTALÁNOS VEZÉRLŐK

- 106 Eco Logic
- 107 X-Core™
- 108 X2™ **ÚJ**
- 109 Pro-C™

HYDRAWISE® VEZÉRLŐ AUTOMATÁK

- 112 Hydrowise szoftver
- 114 HC
- 115 WAND az X2-höz™ **ÚJ**
- 116 Pro-HC
- 117 HPC
- 118 HCC
- 119 Wi-Fi-s rendszerek áttekintése

CENTRALUS™ VEZÉRLŐ AUTOMATÁK

- 122 Centralus szoftver
- 123 ICC2
- 124 ACC2
- 125 ACC2 dekóder

ELEMES VEZÉRLŐK

- 128 BTT
- 129 NODE
- 130 NODE-BT
- 131 XC Hybrid

VEZÉRLŐ DEKÓDEREK ÉS KIEGÉSZÍTŐK

- 134 ICD
- 135 ICD-HP Programmer
- 136 EZ dekóderes rendszer
- 137 EZ-DT **ÚJ**
- 138 Univerzális dekóder letűző **ÚJ**
- 138 Antennabővítő készletek **ÚJ**
- 139 Vízmentes csatlakozó **ÚJ**
- 139 Vízálló összekötő készlet
- 140 ROAM távvezérlő
- 141 ROAM XL távvezérlő
- 142 Szivattyúindító relé (PSR)
- 142 Szivattyúindító relé jelerősítő (PSR-B)
- 143 Vezérlő kommunikációs eszközök **ÚJ**

ÉRZÉKELŐK

- 148 Rain-Clik™
- 149 Mini-Clik™
- 150 Soil-Clik™
- 151 Freeze-Clik™
- 151 Wind-Clik™
- 152 Mini meteorológiai állomás (MWS)
- 153 Solar Sync™
- 154 Flow-Sync™
- 155 HC átfolyásmérő **ÚJ**
- 156 Vezeték nélküli átfolyásérzékelő (WFS)
- 157 Flow-Clik™

● MIKROÖNTÖZÉS

- 160 Lágycsőes rendszer ábra
- 161 Keménycsőes rendszer ábra
- 162 PCZ Csepegtető indító készlet
- 163 Szűrők és szűrőnyomás-szabályzók
- 164 Senninger™ nyomásszabályzók
- 166 Csepegtető rendszer ábra
- 167 HDL-CV
- 168 HDL-PC
- 168 HDL-R
- 169 HDL-COP
- 171 PLD
- 172 16 mm-es szerelvények
- 173 LOC szerelvények
- 173 17 mm-es bordás idomok
- 174 Felszín alatti rendszer ábra
- 175 Eco-Mat™
- 176 Eco-Wrap™
- 177 Bekötőcsövek
- 177 Eco-indikátor
- 178 MLD
- 179 Elosztó csövek
- 179 6 mm-es szerelvények
- 180 IH kiemelők
- 181 Csepegtető gombák
- 181 Hunter univerzális csepegtető szerszám
- 181 Lyukasztó szerszám
- 182 Többkimenetes csepegtetők
- 182 Merev kiemelők
- 183 Mikroszórófejek
- 184 Többfunkciós szelepdoboz
- 185 Légbeszívó/légtelenítő szelep
- 185 Automatikus átöblítő szelep
- 186 RZWS
- 187 RZWS-E
- 187 RZB

● ÚJRAHASZNOSÍTOTT VÍZHASZNÁLAT

- 190 Rotoros/Spray szórófejek ◀ ÚJ
- 191 Bokoröntözők/Szelepek/Mikroöntözők

● SZERSZÁMOK

- 193 Pontszerű öntözőfej tömlőhöz
- 193 Pitot-csőes nyomásmérő
- 193 Az MP nyomásmérő összeszerelése
- 193 Kézi pumpa
- 193 Fúvókaillesztő gallér
- 193 Hunter kulcs
- 193 T alakú kulcs
- 193 Fúvóka kiszedő/beszerelő szerszám
- 193 Rögzítőgyűrű szerszám

● PILOT™ HÁLÓZAT

- 195 Pilot hálózat
- 196 Pilot vezérlőközponti szoftver
- 198 Pilot terepi vezérlőrendszerek
- 200 Pilot integrált hub rendszerek
- 202 Meteorológiai állomás
- 203 Karbantartáshoz rádió adó-vevő
- 203 ICD-HP programozó

● GOLF TURBINÁS SZÓRÓFEJEK

- 208 Rotoros golf szórófej speciális funkciók
- 212 TTS-800 sorozat
- 220 G-800 sorozat
- 228 B sorozat
- 236 G-900 sorozat

● GOLF CSUKLÓS FEJBKÖTŐ IDOMOK ÉS KIEGÉSZÍTŐK

- 238 Golf fejbekötő idomok
- 238 Acme adapterszerelvények
- 239 Rotoros szórófej tartozékok
- 239 Golf szerszámok

● MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

- 242 Öntözési intenzitás
- 243 Rézsűk lejtésének meghatározása/öntözése
- 244 Szórófejek vízugarának magassága
- 247 Pilot vezérlő villamos jellemzői
- 248 Pilot-FC követelménytáblázat
- 249 Átváltások
- 250 Sűrűlátsági nyomásvesztés diagramok
- 257 Nyomásvesztés diagramok
- 257 Kiegészítők nyomásvesztési diagramjai
- 258 BTT nyomásvesztési diagramok ◀ ÚJ
- 258 HC átfolyásmérő nyomásvesztési diagram ◀ ÚJ
- 259 Villamos vezetékek
- 259 PSR villamos vezetékek
- 260 Vezetékek méretezése
- 261 Egyenáramú szolenoid
- 261 Kiegészítő adatok

● GARANCIÁLIS FELTÉTELEK

- 262 Garanciális feltételek

Az Ön sikere a mi sikerünk is

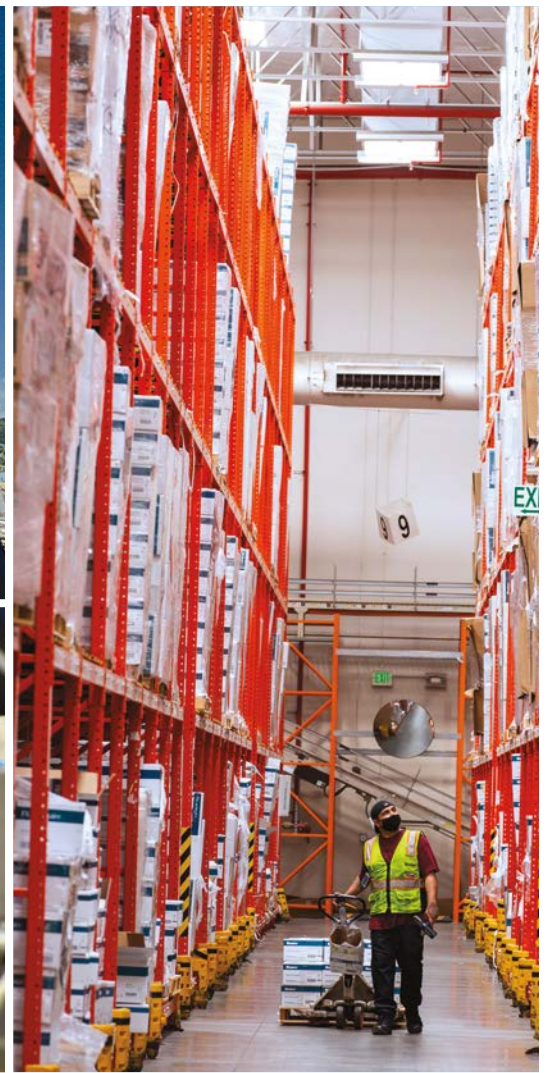
40 ÉVNYI INNOVÁCIÓ A FÓKUSZBAN

Idén hihetetlen mérföldkőhöz érkezünk: négy évtizede vezető szerepet töltünk be az öntözési iparágban. Ezt a különleges évfordulót nem tudtuk volna elérni, ha ügyfeleink nem támogatnak világszerte.

Vállalatunk indulásától napjainkig mindig is arra törekedtünk, hogy nyílt párbeszéd és tartalmas együttműködés révén kapcsolatot teremtsünk Önökkel. **Meghallgatjuk az Ön igényeit. Értékeljük az Ön véleményét. Együtt küzdjük le az akadályokat.** Minden közös győzelem és kihívás során a kölcsönös bizalomnak, rugalmasságnak és tiszteletnek köszönhetően végig a lényegre összpontosítottunk.

A jövőben is az innováció iránti elkötelezettségünk az egyik legfontosabb ügyünk. Amellett, hogy a legjobb öntözési megoldásokat kínáljuk Önnek, szeretnénk az Ön partnerei lenni az üzlete növekedésében is. Célunk, hogy a termékekkel kapcsolatos képzéstől a tervezési eszközökig olyan technológiával, erőforrásokkal és támogatással lássuk el Önt, amelyre szüksége van ahhoz, hogy okosabban dolgozhasson, és felkészítse vállalkozását a jövő kihívásaira.

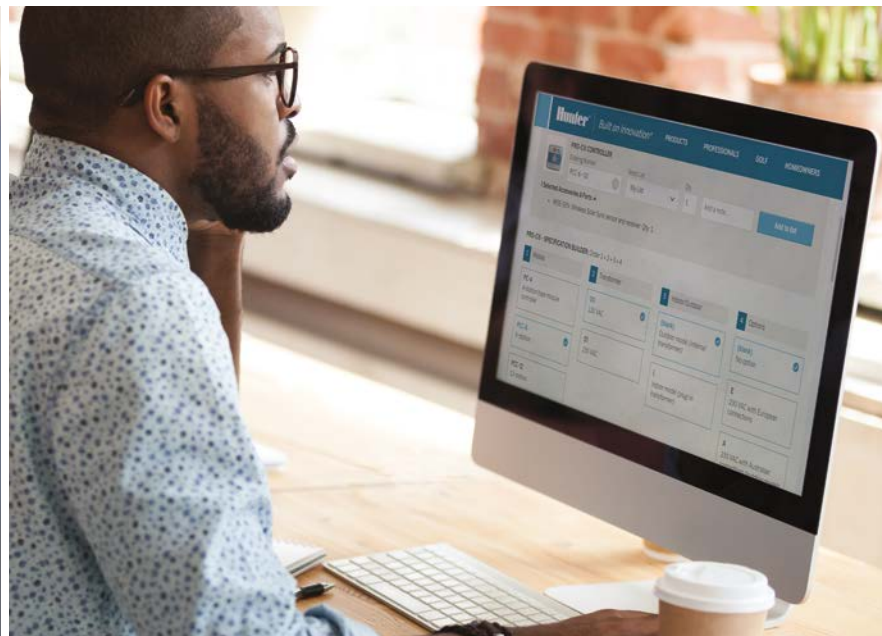
Köszönjük, hogy a Hunter Industries vállalatot támogatja. Alig várjuk, hogy új utakat találjunk partnerségünk további erősítésére a következő 40 évben és azután is.



VILÁGSZÍNVONALÚ OKTATÁS, ESZKÖZÖK ÉS TÁMOGATÁS

Környezettudatos szakemberek számára

Mint az Ön partnere az üzlete fejlesztésében, tudjuk, hogy a profit növeléséhez, az ügyfelei kiváló kiszolgálásához és a versenytársak közötti kitűnéshez a kiváló minőségű termékeknel többre van szüksége. Büszkék vagyunk arra, hogy ingyenes eszközök, szolgáltatások és programok teljes skáláját kínáljuk, hogy így segítsük és biztosítsuk a háttért az öntözési szakembereknek a sikerre. További információk itt: hunter.direct/tools.



SITEREC ALKALMAZÁS

<https://hunter.info/siterecem>

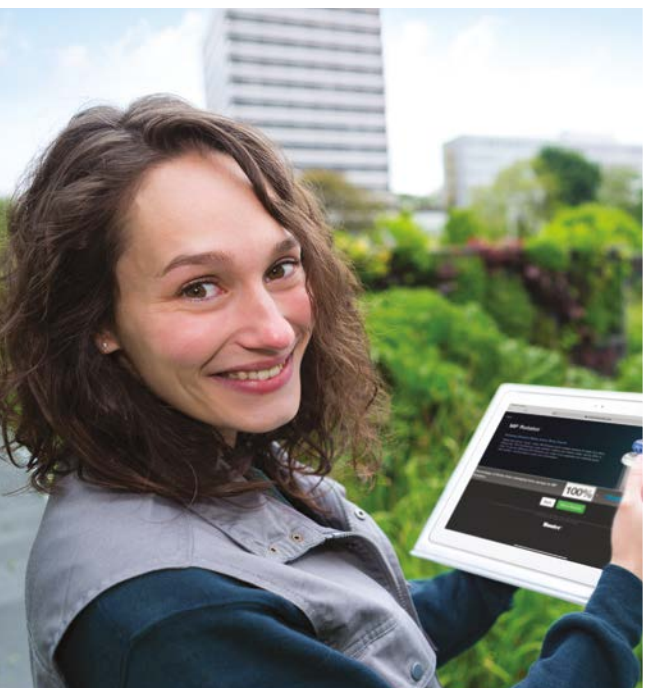
Kössön üzleteket gyorsabban! Készítsen ügyfeleinek árajánlatokat magabiztosan. Adja hozzá logóját és üzleti adatait a professzionális megjelenéshez.



SAJÁT LISTA

<https://hunter.info/mylistem>

Készítsen testreszabott terméklistákat minden projekthez. Küldje el a listákat e-mailben a forgalmazóknak a gyorsabb rendelés érdekében, adjon hozzá árakat és megjegyzéseket minden projekthez.



VÍZMEGTAKARÍTÁSI KALKULÁTOR

<https://hunter.info/savingscalem>

Mutassa meg ügyfeleinek, hogy mennyi vizet — és pénzt — takaríthatnak meg a hatékonyabb öntözőrendszerre való átállással.



ÖNTÖZÉSI IDŐ KISZÁMÍTÁSA

<https://hunter.info/runtimeem>

Ezzel a hasznos kalkulátorral minden kert számára összeállíthatja a leghatékonyabb öntözési ütemtervet, és megelőzheti a vízpazarlást.



CSEPEGTETŐCSŐ KALKULÁTOR

<https://hunter.info/dripcalem>

Ezzel a praktikus eszközzel véget vethet a találgatásoknak. Egyszerű formátumban megtekintheti a helyszíni ajánlásokat, meghatározhatja a termékek mennyiségét, és kiszámíthatja az öntözési időket.



CAD LEÍRÁSOK

<https://hunter.info/cadlegendsem>

Annak érdekében, hogy a CAD szoftverben pontosan végezhesse el a projekteket, számos olyan öntözési leírást kínálunk, amelyek a megfelelő specifikációt mutatják.



CAD RÉSZLETEK

<https://hunter.info/caddetailsem>

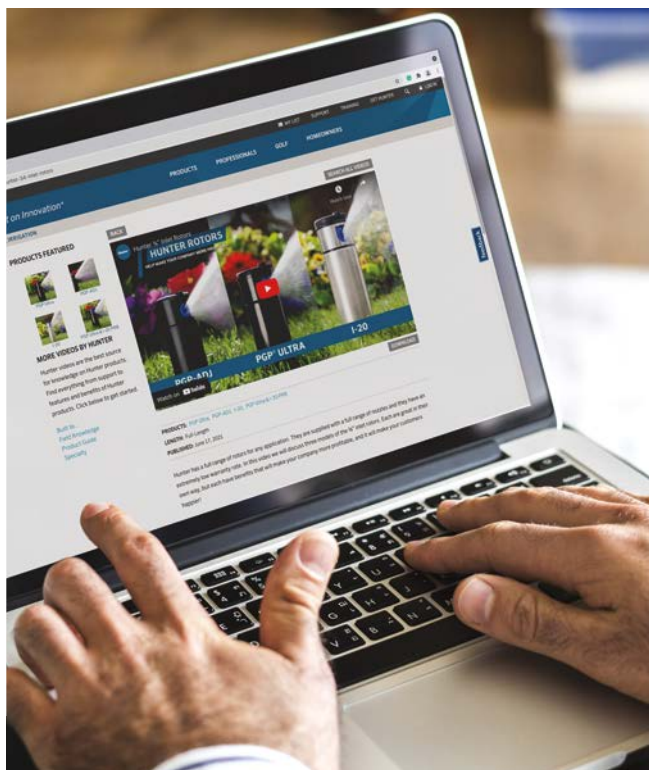
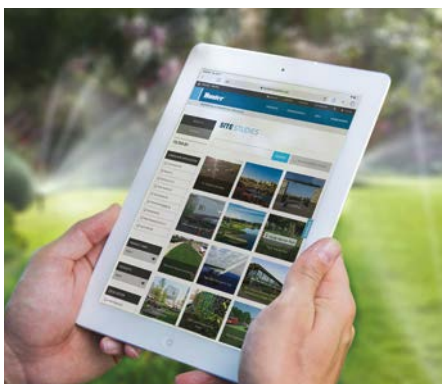
Az öntözés tervezési folyamatának leegyszerűsítéséhez a telepítés CAD részleteit PDF, DWG és DXF formátumban biztosítjuk.



BIM 3D MODELLEK

<https://hunter.info/bimmodelsem>

A BIM fejlett 3D modellezést használ a pontos öntözési adatok dokumentumainak kidolgozásához. Keressen BIM-támogatású termékeket következő projektjéhez.



VIRTUÁLIS KAPCSOLATTARTÁSI KÖZPONT

<https://vec.hunterindustries.com>

Lépjen kapcsolatba a Hunter képviselőivel, és ismerje meg legújabb öntözési termékeinket egy szórakoztató, informatív és kiterjedt digitális térben.



THE VAULT

<https://vault.hunterindustries.com>

Szerezzen információkat, teljesítsen feladatokat érmékért, majd váltsa be azokat díjakra. Térjen vissza hetente az újdonságokért.



HELYSZÍNI TANULMÁNYOK KÖNYVTÁRA

<https://hunter.info/sitestudyem>

Tekintse meg meg, hogyan alakították át a Hunter öntözési termékei a parkokat, sportpályákat és szabadtéri élettereket világszerte.



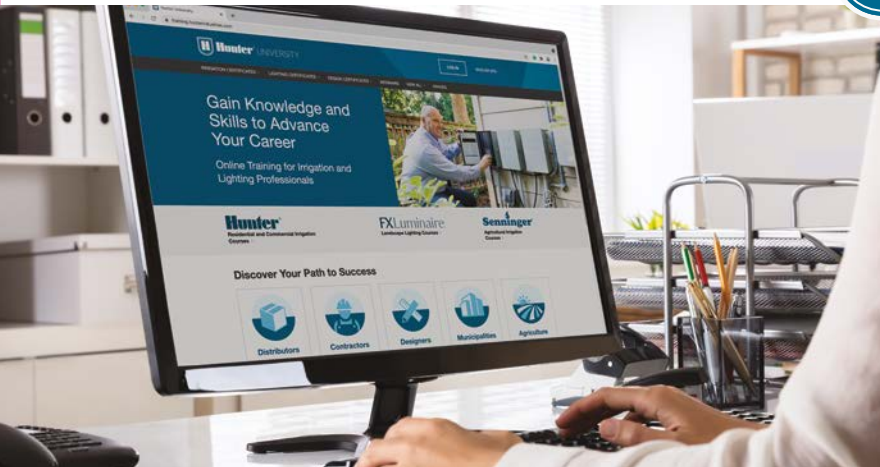
VIDEOTÁR

<https://hunter.info/videolibraryem>

Látogasson el átfogó videotárunkba, és fedezze fel termékeink legfontosabb előnyeit, hallgasson meg szakértői véleményeket, keressen telepítési tippeket és még sok más.

KÖVESSEN MINKET, ÉS ÉRTESÜLJÖN A LEGFRISSEBB
TERMÉKHÍREKRŐL, AKCIÓKRŐL, TELEPÍTÉSI TIPPEKRŐL
ÉS MÉG SOK MÁSRÓL!





HUNTER EGYETEM

<https://hunter.info/hunteruniversityem>

Fejlessze karrierjét öntözési szakemberek számára összeállított átfogó online képzési tanúsító programjainkkal. Az alapvető termékismeretektől a fejlett vezérlőrendszerekig és tervezési technikákig, egy professzionális továbbképzési program vár önre!

További információk itt: training.hunterindustries.com.

Találja meg útját a sikerhez

1. Ingyenes online termékoktatásunkat itt találja: training.hunterindustries.com.
2. Válassza ki azt a programot vagy tanfolyamot, amelyekre leginkább szüksége van.

Szerezzen tanúsítványokat és jelvényeket, hogy igazolhassa szaktudását, szerezzen továbbképzési kreditpontokat az Öntözési Szövetségtől a szakmai követelmények teljesítéséhez.

Helyszíni szakértői workshopok

Ezek az interaktív, oktató által vezetett tanfolyamok a tanulás gyakorlatias megközelítését szolgálják. Kurzusainkat a Hunter kampuszán tartjuk a kaliforniai San Marcosban, valamint egyéb helyszíneken is világszerte. További információkért vegye fel velünk a kapcsolatot ezen a címen:

training@hunterindustries.com.

Új képzési program!

Az öntözés telepítésének alapjai

A megbízható hosszú távú működéshez az öntözési rendszer minden részegységét helyesen kell telepíteni. Tanulja meg a telepítés legjobb gyakorlatait még ma

Öntözési tanúsító programok

- Terméktechnikus
- Öntözéstervező
- Hydrowise[®] specialista
- X2[™] Specialista
- Az öntözés telepítésének alapjai **ÚJ**
- S.T.A.R. forgalmazó



ROTORS



TURBINÁS SZÓRÓFEJEK

KIEMELT SZOLGÁLTATÁSOK

A SZILÁRDSÁGÁBAN ÉS TARTÓSSÁGÁBAN KIMAGASLÓ

NYOMÁSSZABÁLYZÁS A SZÓRÓFEJHÁZBAN



A bejövő nyomást csökkenti, hogy a ködképződést megelőzze, így a fúvókák a legjobb hatásokkal működnek. Az alacsonyabb nyomás nagyobb vízcseppeket eredményez, a szél hatása kevésbé érvényesül.

PGP™ Ultra cserjeöntöző és 10 cm, I-20 10 és 15 cm



ROZSDAMENTES ACÉL FORGÓRÉSZ

Rossz minőségű talajnál, kiszámíthatatlan éghajlatnál vagy erős gyalogos forgalom esetén célszerű a rozsdamentes acél forgórészt választani.

Alapkivitel I-40, I-50, I-80
Opcionális I-20 és I-25



VISSZACsapó SZELEP

A visszacsapó szelep megakadályozza, hogy a rendszer leállásakor a víz kifolyjon. Ezzel vizet takarítunk meg, csökken az erózió és nő a rendszer élettartam.

PGJ, PGP Ultra, I-20, I-25, I-40, I-50, I-80, I-90

ÉRTÉKNÖVELŐ MEGOLDÁSOK



A 360° -OS TÍPUSNÁL A FŐFÚVÓKÁVAL SZEMBEN LÉVŐ SEGÉDFÚVÓKA

Az egymással szemben lévő fúvókákkal a vízkijuttatás kiemelkedően egyenletes. Az ellentétes oldalon lévő fő- és segédfúvóka vízsugarai a fej forgásakor rendkívül jól megöntözik a köztes és a fejhez közeli területeket.

I-40, I-50, I-80, I-90

BEÉPÍTÉS UTÁN IS EGYSZERŰEN AZONOSÍTHATÓ

ÚJRAHASZNOSÍTOTT VIZET JELÖLŐ FEDÉL



Lila színű fedél jelzi, hogy az öntözésre nem ivóvizet használnak.

PGJ, PGP Ultra, I-20, I-25, I-40, I-50, I-80, I-90

ELTÉRŐ SZÍNŰ FÚVÓKÁK

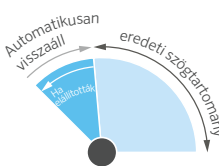


A fúvókákat könnyebb megkülönböztetni a helyszínen az egyszerű telepítéshez és a gyors rendezéshez.

I-25, I-40, I-50, I-80, I-90

A BEÁLLÍTÁS EGYSZERŰ

SZÖGMEMÓRIA ÉS TÖRÉSBIZTOS HAJTÓMŰ



A szabadalmaztatott megoldás révén a szórófej visszaáll az eredetileg beállított öntözési szögtartományba, ha a kiemelkedő fejet valaki erőszakkal elforgatta. A vandálok okozta hibáktól bármilyen környezetben megvédhető a fej.

PGP Ultra, I-20, I-25, I-40

FLOSTOP™ LEZÁRÁS



Egy adott szórófejet le lehet állítani, mialatt a rendszer többi része működik. Ideális megoldás, ha fúvókát kell cserélni, karbantartáskor vagy telepítéskor.

I-20

A FÚVÓKARÖGZÍTŐ CSAVAR BELSŐ KULCSNYÍLÁSÚ ÉS HORNYS FEJJEL



A csavart akár egy normál csavarhúzóval, akár a Hunter kulccsal könnyen és egyszerűen lehet ki- vagy becsavarni.

PGJ, PGP Ultra, I-20

TURBINÁS SZÓRÓFEJEK ÖSSZEHASZNOLÍTÓ TÁBLÁZATA

ALKALMAZÁSI TERÜLET		PGJ	SRM	PGP-ADJ	PGP ULTRA	I-20	I-25	I-40 I-50	I-40-ON I-50-ON	I-80	I-90
CSATLAKOZÓ MÉRET		½"	½"	¾"	¾"	¾"	1" (25 mm)	1" (25 mm)	1" (25 mm)	1½" (40 mm)	1½" (40 mm)
SUGÁR	m	4,3-11,6	4,0-9,4	6,4-15,8	4,9-14,0	4,9-14,0	11,9-21,6	13,1-23,3	15,2-23,2	19,2-29,6	22,3-31,7
VÍZHOZAM	m ³ /óra	0,13-1,23	0,08-0,82	0,10-3,22	0,07-3,23	0,07-3,23	0,82-7,24	1,63-6,84	2,75-7,76	4,6-13,5	6,7-19,0
	l/min	2,2-20,5	1,4-13,7	1,7-53,7	1,2-53,8	1,2-53,8	13,6-120,7	27,2-114,1	45,8-129,4	76,5-225,6	111,7-317,2
JELLEMZŐI											
AJÁNLOTT NYOMÁSTARTOMÁNY	bar	1,7-3,8	1,7-4,5 1,7-4,5	1,7-4,5	2,5-7,0	2,5-7,0	2,5-7,0	2,5-7,0	2,5-7,0	3,4-6,9	5,5-8,0
	kPa	170-380	170-380	170-450	170-450	170-450	250-700	280-700	280-700	340-690	550-800
MŰKÖDÉSI NYOMÁSTARTOMÁNY	bar	1,4-7,0	1,4-7,0	1,4-7,0	1,4-7,0	1,4-7,0	2,5-7,0	2,5-7,0	2,5-7,0	3,4-6,9	5,0-8,0
	kPa	140-700	140-700	140-700	140-700	140-700	250-700	250-700	250-700	340-690	500-800
KILÉPÉSI SZÖG		15°	15°	25°	25°	25°	25°	25°	25°	25°	22,5°
KÜLÖNLEGES FŰVŐKÁK		---	---	---	Választható	Választható	Gyárilag beszerelve	Gyárilag beszerelve	Gyárilag beszerelve	Gyárilag beszerelve	Gyárilag beszerelve
FŰVŐKÁK SZÁMA		8	6	27	34	34 féle	11	6	6	21	16
GARANCIÁLIS IDŐ		2 év	1 év	2 év	5 év	5 év	5 év	5 év	5 év	5 év	5 év
KIEMELT SZOLGÁLTATÁSOK											
ALACSONY KILÉPÉSI SZÖGŰ FŰVŐKA				●	●	●					
AUTOMATIKUS SZÖGMEMÓRIA					●	●	●	●			
TÖRÉSBIZTOS HAJTÓMŰ					●	●	●	●			
EGY HÁZBAN AZ ÁLLÍTHATÓ ÉS A KÖRFORGÓ SZÓRÓFEJ					●	●	●	●		●	
BELSŐ KULCSNYÍLÁSÚ ÉS HASÍTOTT FEJŰ FŰVŐKA-RÖGZÍTŐ CSAVAR		●			●	●					
ÚJRAHASZNOSÍTOTT VÍZ JELÖLÉSE		●			●	●	●	●	●	●	●
RÖVID SUGARÚ FŰVŐKA KAPHATÓ					●	●					
FLOSTOP™ LEZÁRÁS						●					
EGYMÁSSAL SZEMBEN LÉVŐ FŰVŐKÁK									●	●	●
ROZSDAMENTES ACÉL FORGÓRÉSSZEL KAPHATÓ						●	●	●	●	●	
SZÓRÓFEJ NYOMÁSSZABÁLYZOTT HÁZZAL					●	●					
KÜLÖN RENDELHETŐ VAGY BEÉPÍTETT VISSZACSAPO SZELEPPEL		● (2 m)			● (3 m)	● (3 m)	● (3 m)	● (4,5 m)	● (4,5 m)	● (1,5 m)	● (2 m)

A rendkívül strapabíró PGJ a nagy turbinás szórófejek összes előnyét kínálja, egy kompakt, esőztető szórófej méretű kivitelben, víztakarékos fúvókákkal és egyszerű szögbeállítással.

FŐBB ELŐNYÖK

- A csavart akár egy normál csavarhúzóval, akár Hunter kulccsal könnyen és egyszerűen lehet ki- vagy becsavarni
- Állítható szögtartomány: 40° - 360°-ig hogy a megfelelő területre juttassa a vizet
- A gyárban beszerelt 2.0 fúvóka gyorsítja a telepítést
- A beállított öntözési szög könnyen ellenőrizhető

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Fúvókák száma: 8
- Sugár: 4,0 - 10,7 m
- Vízhozam: 0,08 - 1,0 m³/óra; 1,4 - 16,7 l/perc
- Ajánlott nyomástartomány: 1,7 - 3,8 bar (170-380 kPa)
- Működési nyomástartomány: 1,4 - 7,0 bar; 140 - 700 kPa
- Öntözési intenzitás: kb. 15 mm/óra
- A vízszög kilépési szöge: megközelítőleg 15°
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

GYÁRTÁSBAN ELŐKÉSZÍTETT VÁLTOZATOK

- Külön rendelhető visszacsapó szelep (2,1 m szintkülönbségig) kivéve PGJ-00
- újrahaznosított víz jelölése

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Visszacsapó szelep 2,1 m szintkülönbségig (cikkszáma: 462078SP) kivéve PGJ-00
- HC-50F-50M Visszacsapó szelep (9,7 m szintkülönbségig)



Újrahaznosított vízzel működő PGJ

Valamennyi típus kapható gyári kivitelben

PGJ - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3

1	Modell	2	Alapszolgáltatások	3	Külön rendelhető
	PGP-00 = nem emelkedik ki, bokoröntöző		Állítható szórásszög, 8 fúvókás készlet		(üres) = alaptípus
	PGJ-04 = 10 cm kiemelkedésű				V = beépített visszacsapó szeleppel
	PGJ-06 = 15 cm kiemelkedésű				R = beépített visszacsapó szeleppel és újrahaznosított vizet jelölő fedéllel (ak a kiemelkedő típusok)
	PGJ-12 = 30 cm kiemelkedésű				

Példák:

PGJ-04 = 10 cm kiemelkedésű, állítható szögű

PGJ-06 -V= 15 cm kiemelkedésű, állítható szögű, visszacsapó szeleppel

PGJ-12-R = 30 cm kiemelkedésű, állítható szögű, visszacsapó szeleppel és újrahaznosított vizet jelölő fedéllel



PGJ-00

Teljes magasság: 18 cm
Látható átmérő: 3 cm
Csatlakozó méret: 1/2"



PGJ-04

Teljes magasság: 18 cm
Kiemelkedés: 10 cm
Látható átmérő: 3 cm
Csatlakozó méret: 1/2"



PGJ-06

Teljes magasság: 23 cm
Teljes magasság: 15 cm
Látható átmérő: 3 cm
Csatlakozó méret: 1/2"



PGJ-12

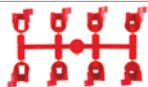
Teljes magasság: 41 cm
Kiemelkedés: 30 cm
Látható felület átmérője: 3 cm
csatlakozó méret: 1/2"

PGJ TELJESÍTMÉNYADATOK							
Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar 1,7-3,8	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲
0,50	1,7	170	4,3	0,08	1,4	9	11
	2,0	200	4,3	0,09	1,6	10	12
	2,5	250	4,6	0,11	1,8	10	12
	3,0	300	4,6	0,12	2,0	12	13
	3,5	350	4,9	0,13	2,2	11	13
	3,8	380	4,9	0,14	2,3	12	14
0,75	1,7	170	4,3	0,13	2,2	14	17
	2,0	200	4,6	0,14	2,4	14	16
	2,5	250	4,9	0,16	2,7	13	15
	3,0	300	5,2	0,18	3,0	13	15
	3,5	350	5,2	0,19	3,2	14	17
	3,8	380	5,5	0,20	3,4	13	15
1,0	1,7	170	5,2	0,18	3,0	13	15
	2,0	200	5,5	0,19	3,2	13	15
	2,5	250	5,5	0,21	3,5	14	16
	3,0	300	5,8	0,23	3,8	14	16
	3,5	350	5,8	0,24	4,1	15	17
	3,8	380	6,1	0,25	4,2	14	16
1,5	1,7	170	6,1	0,27	4,5	15	17
	2,0	200	6,4	0,29	4,8	14	16
	2,5	250	6,4	0,32	5,4	16	18
	3,0	300	6,7	0,36	6,0	16	18
	3,5	350	6,7	0,39	6,4	17	20
	3,8	380	7,0	0,40	6,7	16	19
2,0	1,7	170	7,0	0,34	5,6	14	16
	2,0	200	7,3	0,37	6,2	14	16
	2,5	250	7,3	0,42	7,1	16	18
	3,0	300	7,6	0,48	8,0	17	19
	3,5	350	7,6	0,53	8,8	18	21
	3,8	380	7,9	0,56	9,3	18	20
2,5	1,7	170	7,9	0,46	7,6	15	17
	2,0	200	8,2	0,49	8,1	14	17
	2,5	250	8,2	0,54	9,0	16	18
	3,0	300	8,5	0,59	9,8	16	19
	3,5	350	8,5	0,63	10,5	17	20
	3,8	380	8,8	0,65	10,9	17	19
3,0	1,7	170	8,8	0,51	8,5	13	15
	2,0	200	9,1	0,56	9,3	13	15
	2,5	250	9,1	0,64	10,6	15	18
	3,0	300	9,4	0,72	12,0	16	19
	3,5	350	9,4	0,78	13,1	18	20
	3,8	380	9,8	0,82	13,7	17	20
4.0	1,7	170	9,8	0,80	13,3	17	19
	2,0	200	10,1	0,83	13,8	16	19
	2,5	250	10,1	0,89	14,8	18	20
	3,0	300	10,4	0,94	15,7	17	20
	3,5	350	10,4	0,98	16,3	18	21
	3,8	380	10,7	1,00	16,7	18	20

Megjegyzés

Az öntözési intenzitást 180°-os öntözési szögre számítottuk, 360°-os szögű szórófejnél ossza el 2-vel.

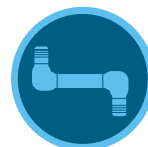
PGJ FÚVÓKÁK



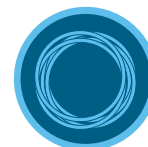
PGJ



Kompatibilis:



SJ Swing Jointok
oldal 72



Hunter FlexSG
oldal 72

SRM

Sugár: **4,0 - 10,7 m**

Vízhozam: **0,08 - 1,0 m³/óra; 1,4 - 16,7 l/perc**

Az SRM gazdaságos, kis szórástávolságú rotor, amely kényelmes és gazdaságos kiváltója az esőztető szórófejeknek.

FŐBB ELŐNYÖK

- Állítható szögtartomány: 40° - 360°-ig hogy a megfelelő területre juttassa a vizet
- A gyárban beszerelt 2.0 fúvóka gyorsítja a telepítést
- A beállított öntözési szög könnyen ellenőrizhető

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Fúvókák száma: 8
- Sugár: 4,0 - 10,7 m
- Vízhhozam: 0,08 - 1,0 m³/óra; 1,4 - 16,7 l/perc
- Ajánlott nyomástartomány: 1,7 - 3,8 bar (170-380 kPa)
- Működési nyomástartomány: 1,4 - 7,0 bar; 140 - 700 kPa
- Öntözési intenzitás: kb. 11 mm/óra
- A vízszög kilépési szöge: megközelítőleg 14°
- Garanciális idő: a gyártástól számított 1 év

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Visszacsapó szelep 2,1 m szintkülönbségig (cikkszáma: 462078SP)

SRM	
Modell	Leírás
SRM-04	10 cm kiemelkedésű, állítható szórásszögű, 8 normál fúvókával



SRM-04

Teljes magasság: 18 cm
Teljes magasság: 10 cm
Látható átmérő: 3 cm
Csatlakozó méret: 1/2"

SRM-04 FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

Fúvókák	Nyomás		Sugár m	Vízhhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar 1,7-3,8	kPa		m ³ /óra	l/perc		
0,50	1,7	170	4,3	0,08	1,4	9	11
	2,0	200	4,3	0,09	1,6	10	12
	2,5	250	4,6	0,11	1,8	10	12
	3,0	300	4,6	0,12	2,0	12	13
	3,5	350	4,9	0,13	2,2	11	13
	3,8	380	4,9	0,14	2,3	12	14
0,75	1,7	170	4,3	0,13	2,2	14	17
	2,0	200	4,6	0,14	2,4	14	16
	2,5	250	4,9	0,16	2,7	13	15
	3,0	300	5,2	0,18	3,0	13	15
	3,5	350	5,2	0,19	3,2	14	17
	3,8	380	5,5	0,20	3,4	13	15
1,0	1,7	170	5,2	0,18	3,0	13	15
	2,0	200	5,5	0,19	3,2	13	15
	2,5	250	5,5	0,21	3,5	14	16
	3,0	300	5,8	0,23	3,8	14	16
	3,5	350	5,8	0,24	4,1	15	17
	3,8	380	6,1	0,25	4,2	14	16
1,5	1,7	170	6,1	0,27	4,5	15	17
	2,0	200	6,4	0,29	4,8	14	16
	2,5	250	6,4	0,32	5,4	16	18
	3,0	300	6,7	0,36	6,0	16	18
	3,5	350	6,7	0,39	6,4	17	20
	3,8	380	7,0	0,40	6,7	16	19
2,0	1,7	170	7,0	0,34	5,6	14	16
	2,0	200	7,3	0,37	6,2	14	16
	2,5	250	7,3	0,42	7,1	16	18
	3,0	300	7,6	0,48	8,0	17	19
	3,5	350	7,6	0,53	8,8	18	21
	3,8	380	7,9	0,56	9,3	18	20
2,5	1,7	170	7,9	0,46	7,6	15	17
	2,0	200	8,2	0,49	8,1	14	17
	2,5	250	8,2	0,54	9,0	16	18
	3,0	300	8,5	0,59	9,8	16	19
	3,5	350	8,5	0,63	10,5	17	20
	3,8	380	8,8	0,65	10,9	17	19
3,0	1,7	170	8,8	0,51	8,5	13	15
	2,0	200	9,1	0,56	9,3	13	15
	2,5	250	9,1	0,64	10,6	15	18
	3,0	300	9,4	0,72	12,0	16	19
	3,5	350	9,4	0,78	13,1	18	20
	3,8	380	9,8	0,82	13,7	17	20
4,0	1,7	170	9,8	0,80	13,3	17	19
	2,0	200	10,1	0,83	13,8	16	19
	2,5	250	10,1	0,89	14,8	18	20
	3,0	300	10,4	0,94	15,7	17	20
	3,5	350	10,4	0,98	16,3	18	21
	3,8	380	10,7	1,00	16,7	18	20

Megjegyzés:

Az öntözési intenzitást 180°-ra számítottuk ki. 360°-os szögű szórófejnél ossza el az intenzitás értékét 2-vel.

SRM



Kompatibilis:



SJ Swing Joints
oldal 72



Hunter FlexSG
oldal 72

A Hunter eredeti turbinás szórófeje a PGP páratlan megbízhatóságot, tartósságot, sokoldalúságot és értékállóságot nyújt, a telepítők évtizedek óta ezt választják.

FŐBB ELŐNYÖK

- Háromféle fúvókakészlet áll rendelkezésre a különböző igényekhez: piros, kék, szürke (alacsony szögű)
- Állítható szögtartomány: 40° - 360°-ig hogy a megfelelő területre juttassa a vizet
- Gyárilag beépített gumifedél a biztonság érdekében
- Felülről beállítható szögtartomány az egyszerű telepítés érdekében
- A beállított öntözési szög könnyen ellenőrizhető

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Fúvóka választék: 27
- Öntözési sugár: 6,4 - 15,8 m
- Kijuttatott vízmennyiség 0,10 - 3,22 m³/óra: 1,7 - 53,7 l/perc
- Ajánlott nyomástartomány: 1,7 - 4,5 bar (170-450 kPa)
- Működési nyomástartomány: 1,4 - 7,0 bar; 140 - 700 kPa
- Öntözési intenzitás: kb. 10 mm/óra
- A vízszög kilépési szöge: normál fúvókák 25°, alacsony szögű 13°
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

GYÁRTÁSBAN ELŐKÉSZÍTETT VÁLTOZATOK

- Piros #5-#8; Kék #1.5-4.0 fúvókák

A FÖLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Visszacsapó szelep 1 m szintkülönbségig (cikkszám: 142300SP)



PGP-ADJ

Egyszerű forgásszög- és szórástávolság állítás

PGP-ADJ – A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3

1	Modell	2	Alapszolgáltatások	3	Külön rendelhető
	PGP-ADJ-B = 10 cm kiemelkedésű		Állítható szórásszög kékfúvókakészlettel		1.5 - 4.0 = Gyárilag beszerelt kék fúvókák száma
	PGP-ADJ = 10 cm kiemelkedésű		Állítható szórásszög piros fúvóka készlettel		#5 - #8 = Gyárilag beszerelt piros fúvókák száma

Példák:

PGP-ADJ = 10 cm kiemelkedésű, állítható öntözési szöggel

PGP-ADJ-B-3.0 = 10 cm kiemelkedésű, állítható öntözési szöggel, #3.0 kék fúvókával beszerelve

PGP-ADJ-07 = 10 cm kiemelkedésű, állítható öntözési szöggel, #7 piros fúvókával beszerelve

Öntözési sugár: **6,4 - 15,8 m**
Kijuttatott vízmennyiség **0,10 - 3,22 m³/óra;**
1,7 - 53,7 l/perc



PGP-ADJ

Teljes magasság: 19 cm
Kiemelkedés: 10 cm
Látható felület átmérője: 4 cm
3/4"-os belső menetes csatlakozás

PGP piros fúvóka



PGP KÉK SZÍNŰ FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás	
	bar 1,7-3,8	kPa		m ³ /óra	l/perc	mm/óra	mm/óra
1.5 Kék	1,7	170	8,8	0,27	4,5	7	8
	2,0	200	9,1	0,29	4,8	7	8
	2,5	250	9,4	0,32	5,4	7	8
	3,0	300	9,8	0,35	5,9	7	9
	3,5	350	9,8	0,38	6,4	8	9
	4,0	400	9,8	0,41	6,8	9	10
2.0 Kék	1,7	170	10,1	0,32	5,4	6	7
	2,0	200	10,1	0,35	5,8	7	8
	2,5	250	10,1	0,39	6,5	8	9
	3,0	300	10,4	0,43	7,2	8	9
	3,5	350	10,4	0,47	7,8	9	10
	4,0	400	10,4	0,50	8,3	9	11
2,5 Kék	1,7	170	10,1	0,39	6,6	8	9
	2,0	200	10,4	0,43	7,1	8	9
	2,5	250	10,7	0,48	8,0	8	10
	3,0	300	10,7	0,54	8,9	9	11
	3,5	350	10,7	0,58	9,7	10	12
	4,0	400	10,7	0,62	10,4	11	13
3,0 Kék	1,7	170	10,7	0,50	8,4	9	10
	2,0	200	10,7	0,54	9,1	10	11
	2,5	250	11,0	0,61	10,2	10	12
	3,0	300	11,6	0,68	11,4	10	12
	3,5	350	11,9	0,74	12,3	10	12
	4,0	400	11,9	0,79	13,2	11	13
4,0 Kék	1,7	170	11,3	0,68	11,3	11	12
	2,0	200	11,6	0,73	12,2	11	13
	2,5	250	11,9	0,81	13,6	12	13
	3,0	300	12,2	0,90	15,0	12	14
	3,5	350	12,2	0,97	16,2	13	15
	4,0	400	12,5	1,04	17,3	13	15
5,0 Kék	1,7	170	11,3	0,84	14,0	13	15
	2,0	200	11,6	0,91	15,2	14	16
	2,5	250	11,9	1,02	17,1	15	17
	3,0	300	12,8	1,14	19,0	14	16
	3,5	350	12,8	1,24	20,6	15	17
	4,0	400	12,8	1,32	22,1	16	19
6,0 Kék	1,7	170	11,6	1,01	16,8	15	17
	2,0	200	11,9	1,09	18,2	15	18
	2,5	250	12,2	1,22	20,4	16	19
	3,0	300	13,1	1,36	22,7	16	18
	3,5	350	13,1	1,47	24,5	17	20
	4,0	400	13,4	1,57	26,2	18	20
8,0 Kék	1,7	170	11,3	1,35	22,5	21	25
	2,0	200	11,9	1,46	24,3	21	24
	2,5	250	12,5	1,63	27,2	21	24
	3,0	300	13,4	1,81	30,2	20	23
	3,5	350	13,7	1,95	32,6	21	24
	4,0	400	14,0	2,09	34,8	21	25
4,5	450	14,0	2,22	36,9	23	26	

Megjegyzés:

Az öntözési intenzitást 180°-os öntözési szögre számítottuk, 360°-os szögű szórófejnél ossza el 2-vel.

PGP SZÜRKE SZÍNŰ ALACSONY SZÖGŰ FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás	
	bar 1,7-3,8	kPa		m ³ /óra	l/perc	mm/óra	mm/óra
4 LA Szürke	1,7	170	6,4	0,30	4,9	14	17
	2,0	200	6,7	0,32	5,3	14	16
	2,5	250	7,0	0,35	5,9	14	17
	3,0	300	7,3	0,39	6,5	15	17
	3,5	350	7,9	0,42	7,0	13	15
	4,0	400	8,5	0,45	7,5	12	14
5 LA Szürke	1,7	170	7,3	0,33	5,6	12	14
	2,0	200	7,6	0,36	6,0	12	14
	2,5	250	7,9	0,40	6,7	13	15
	3,0	300	8,2	0,45	7,4	13	15
	3,5	350	8,5	0,48	8,0	13	15
	4,0	400	8,8	0,52	8,6	13	15
6 LA Szürke	1,7	170	8,8	0,44	7,3	11	13
	2,0	200	9,1	0,47	7,9	11	13
	2,5	250	9,4	0,53	8,8	12	14
	3,0	300	9,8	0,59	9,8	12	14
	3,5	350	10,1	0,64	10,6	13	15
	4,0	400	10,7	0,68	11,3	12	14
7 LA Szürke	1,7	170	8,5	0,58	9,7	16	18
	2,0	200	8,8	0,62	10,3	16	18
	2,5	250	9,4	0,68	11,4	15	18
	3,0	300	10,1	0,75	12,5	15	17
	3,5	350	10,7	0,80	13,3	14	16
	4,0	400	11,3	0,85	14,1	13	15
8 LA Szürke	1,7	170	9,1	0,71	11,8	17	20
	2,0	200	9,4	0,76	12,7	17	20
	2,5	250	9,8	0,84	14,1	18	20
	3,0	300	10,4	0,93	15,5	17	20
	3,5	350	11,3	1,00	16,6	16	18
	4,0	400	11,6	1,06	17,6	16	18
9 LA Szürke	1,7	170	9,8	0,89	14,9	19	22
	2,0	200	10,1	0,96	16,0	19	22
	2,5	250	10,7	1,07	17,9	19	22
	3,0	300	11,3	1,19	19,8	19	22
	3,5	350	12,2	1,28	21,3	17	20
	4,0	400	12,8	1,37	22,8	17	19
10 LA Szürke	1,7	170	10,1	1,17	19,5	23	27
	2,0	200	10,7	1,26	21,0	22	26
	2,5	250	11,3	1,40	23,4	22	25
	3,0	300	11,6	1,55	25,9	23	27
	3,5	350	12,2	1,67	27,8	22	26
	4,0	400	12,8	1,78	29,7	22	25
4,5	450	12,8	1,89	31,4	23	27	

Megjegyzés:

Az öntözési intenzitást 180°-os öntözési szögre számítottuk, 360°-os szögű szórófejnél ossza el 2-vel.

PGP FÚVÓKÁK



Kék
(Cikkszám: 665300)



Szürke
(cikkszám: 233200)



**PGP PIROS SZÍNŰ NORMÁL FÚVÓKÁK
TELJESÍTMÉNYE**

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar 1,7-3,8	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲
1 ● Piros	1,7	170	8,2	0,10	1,7	3	3
	2,0	200	8,5	0,11	1,8	3	3
	2,5	250	8,5	0,13	2,1	4	4
	3,0	300	8,8	0,15	2,4	4	4
	3,5	350	8,8	0,16	2,7	4	5
	4,0	400	9,1	0,18	2,9	4	5
2 ● Piros	1,7	170	8,5	0,14	2,4	4	5
	2,0	200	8,8	0,16	2,6	4	5
	2,5	250	8,8	0,17	2,9	4	5
	3,0	300	9,1	0,19	3,2	5	5
	3,5	350	9,1	0,21	3,5	5	6
	4,0	400	9,4	0,22	3,7	5	6
3 ● Piros	1,7	170	8,8	0,18	3,0	5	5
	2,0	200	9,1	0,20	3,3	5	5
	2,5	250	9,1	0,22	3,7	5	6
	3,0	300	9,4	0,25	4,1	6	6
	3,5	350	9,4	0,27	4,5	6	7
	4,0	400	9,8	0,29	4,8	6	7
4 ● Piros	1,7	170	9,4	0,24	4,1	5	6
	2,0	200	9,8	0,27	4,4	6	6
	2,5	250	9,8	0,30	5,0	6	7
	3,0	300	10,1	0,34	5,6	7	8
	3,5	350	10,1	0,37	6,2	7	8
	4,0	400	10,4	0,40	6,6	7	9
5 ● Piros	1,7	170	10,1	0,33	5,5	7	8
	2,0	200	10,4	0,36	5,9	7	8
	2,5	250	10,4	0,39	6,5	7	8
	3,0	300	11,0	0,43	7,2	7	8
	3,5	350	11,6	0,46	7,7	7	8
	4,0	400	11,6	0,49	8,1	7	8
6 ● Piros	1,7	170	10,1	0,42	6,9	8	10
	2,0	200	10,4	0,45	7,5	8	10
	2,5	250	10,7	0,51	8,5	9	10
	3,0	300	11,0	0,57	9,4	9	11
	3,5	350	11,6	0,61	10,2	9	11
	4,0	400	11,6	0,66	10,9	10	11
7 ● Piros	1,7	170	10,1	0,54	9,0	11	12
	2,0	200	10,4	0,58	9,7	11	12
	2,5	250	11,0	0,65	10,8	11	12
	3,0	300	11,6	0,72	12,0	11	12
	3,5	350	12,2	0,78	12,9	10	12
	4,0	400	12,2	0,83	13,8	11	13
4,5	450	12,2	0,88	14,6	12	14	

**PGP PIROS SZÍNŰ NORMÁL FÚVÓKÁK
TELJESÍTMÉNYE**

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar 1,7-3,8	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲
8 ● Piros	1,7	170	11,0	0,66	11,0	11	13
	2,0	200	11,3	0,71	11,8	11	13
	2,5	250	11,6	0,79	13,2	12	14
	3,0	300	11,9	0,87	14,5	12	14
	3,5	350	12,5	0,94	15,6	12	14
	4,0	400	12,5	1,00	16,6	13	15
9 ● Piros	1,7	170	11,3	0,73	12,2	11	13
	2,0	200	11,6	0,80	13,4	12	14
	2,5	250	11,6	0,92	15,4	14	16
	3,0	300	12,5	1,05	17,5	13	16
	3,5	350	13,4	1,15	19,2	13	15
	4,0	400	13,4	1,25	20,9	14	16
10 ● Piros	1,7	170	11,3	0,73	12,2	11	13
	2,0	200	11,6	0,80	13,4	12	14
	2,5	250	12,8	1,14	19,0	15	18
	2,5	250	12,8	1,29	21,4	16	18
	3,0	300	13,4	1,44	24,0	16	18
	3,5	350	14,0	1,56	26,1	16	18
11 ● Piros	2,0	200	12,8	1,14	19,0	15	18
	2,5	250	12,8	1,29	21,4	16	18
	3,0	300	13,4	1,44	24,0	16	18
	3,5	350	14,0	1,56	26,1	16	18
	4,0	400	14,3	1,68	28,0	16	19
	4,5	450	14,3	1,79	29,9	17	20
12 ● Piros	2,0	200	12,8	1,14	19,0	15	18
	2,5	250	12,8	1,29	21,4	16	18
	3,0	300	13,4	1,44	24,0	16	18
	3,5	350	14,0	1,56	26,1	16	18
	4,0	400	14,3	1,68	28,0	16	19
	4,5	450	14,3	1,79	29,9	17	20
11 ● Piros	2,0	200	12,8	1,14	19,0	15	18
	2,5	250	13,7	1,73	28,7	18	21
	3,0	300	14,0	1,90	31,7	19	22
	3,5	350	14,6	2,05	34,1	19	22
	4,0	400	14,9	2,18	36,3	20	23
	4,5	450	15,2	2,30	38,4	20	23
12 ● Piros	2,0	200	12,8	1,14	19,0	15	18
	2,5	250	13,4	2,26	37,7	25	29
	3,0	300	14,3	2,51	41,8	24	28
	3,5	350	14,6	2,70	45,0	25	29
	4,0	400	14,9	2,88	48,1	26	30
	4,5	450	15,2	3,06	50,9	26	30
5,0	500	15,8	3,22	53,7	26	30	

Megjegyzés:

Az öntözési intenzitást 180°-os öntözési szögre számítottuk, 360°-os szögű szórófejnél ossza el 2-vel.

PGP FÚVÓKÁK



Piros
(cikkszám: 130900)



PGP™ ULTRA

Öntözési sugár 4,9 – 14 m
Kijuttatott vízmennyiség: 0,07 - 3,23 m³/óra;
1,2 - 53,8 l/perc

A PGP Ultra magasan tartja a léceket a turbinás szórófejek technológiáját illetően. A nagy teljesítményű PGP Ultrát több mint három évtizednyi kutatás, az ügyfelek visszajelzései és a laboratóriumi vizsgálatok alapján fejlesztettük ki.

FŐBB ELŐNYÖK

- A szabadalmaztatott automatikus szögmemória révén a szórófej visszaáll az eredetileg beállított öntözési szög tartományba, ha erőszakkal elforgatták; állítható 50° - 360° -ig
- A meghajtás rongálásbiztos, nem sérül meg, ha a forgással ellentétes irányba tekerik el a fejet
- Egy házban az állítható és a körforgó szórófej, az öntözendő felülethez igazítható, így csökken az árukészlet
- A csavart akár egy normál csavarhúzóval, akár Hunter kulccsal könnyen és egyszerűen lehet ki- vagy becsavarni
- A lapos tetejű fúvókákat egyszerűen és gyorsan lehet beilleszteni
- A beállított öntözési szög könnyen ellenőrizhető

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Fúvóka választék: 34
- Öntözési sugár 4,9 - 14 m
- Kijuttatott vízmennyiség: 0,07 - 3,23 m³/óra; 1,2 - 53,8 l/perc
- Ajánlott nyomástartomány: 1,7 - 4,5 bar (170 - 450 kPa)
- Működési nyomástartomány: 1,4 - 7,0 bar; 140 - 700 kPa
- Öntözési intenzitás: kb. 10 mm/óra
- A vízszög kilépési szöge: normál fúvókák 25°, alacsony szögű 13°
- Fúvókakészlet: 1.5 - 8.0 kék, 2.0 - 4.5 alacsony szögű szürke, 0.50 - 3.0 fekete, 6.0 - 13.0 zöld, MPR-25, MPR-30, MPR-35
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

GYÁRTÁSBAN ELŐKÉSZÍTETT VÁLTOZATOK

- Visszacsapó szelep 3 m szintkülönbségig
- újrahasznosított víz jelölése
- Kék # 1.5-4.0 fúvókák

A FÖLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Visszacsapó szelep (2,1 m szintkülönbségig) kizárólag PGP-04 (cikkszám: 142300SP)
- HSJ-0 előregyártott 3/4"-os PVC csuklós fejbekötő



Újra hasznosított vízzel működő PGP Ultra

Valamennyi típusnál kapható gyári kivitelben



PGP Ultra

Egyszerű forgásszög- és szórástávolság állítás



PGP-00

Teljes magassága: 19 cm
A látható felület átmérője: 4,5 cm
3/4"-os belső menetes csatlakozás



PGP-04

Teljes magasság: 19 cm
Kiemelkedés: 10 cm
A látható felület átmérője: 4,5 cm
3/4"-os belső menetes csatlakozás



PGP-06

Teljes magasság: 25 cm
15 cm kiemelkedésű
A látható felület átmérője: 4,5 cm
3/4"-os belső menetes csatlakozás



PGP-12

Teljes magasság: 43 cm
30 cm kiemelkedésű
A látható felület átmérője: 4,5 cm
3/4"-os belső menetes csatlakozás

PGP-ULTRA - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3 + 4

1	Modell	2	Alapszolgáltatások	3	Külön rendelhető	4	Fúvókák Száma
	PGP-00 = nem emelkedik ki, bokoröntöző PGP-04 = 10 cm kiemelkedésű PGP-06 = 15 cm kiemelkedésű PGP-12 30 cm kiemelkedésű		Állítható szórásszögű, műanyag forgórészsel, 8 normál és 4 alacsonyszögű fúvókával		CV = visszacsapó szeleppel CV-R = Visszacsapó szelep és újrahasznosított vizet jelölő fedél		Kék 1.5-8.0 Szürke alacsony szögű Fekete rövid sugarú Zöld nagy vízhozamú MPR-25-Q, T, H, F MPR-30-Q, T, H, F MPR-35-Q, T, H, F 1,5 - 4,0 = Csak 1,5-4,0 fúvókákat lehet gyárilag beépíteni

Példák:

PGP-04 = 10 cm kiemelkedésű, állítható szögű

PGP-04-2.5 = 10 cm kiemelkedésű, állítható szögű 2.5-ös fúvókával

PGP-12-CV-R-4.0 = 30 cm kiemelkedésű, állítható szögű, visszacsapó szeleppel és újrahasznosított vizet jelölő fedéllel, 4.0-ás fúvókával

I-20

Öntözési sugár: 4,9 - 14 m
Kijuttatott vízmennyiség: 0,07 - 3,23 m³/óra;
1,2 - 53,8 l/perc

Az I-20 olyan továbbfejlesztett funkciókkal van ellátva, mint a FloStop lezáró, visszacsapó szelep, és hatékony fúvókák, amelyek tökéletes választékot nyújtanak számos alkalmazásban.

FŐBB ELŐNYÖK

- A szabadalmaztatott automatikus szögmemória révén a szórófej visszaáll az eredetileg beállított öntözési szögtartományba, ha erőszakkal elforgatták; állítható 50° - 360° -ig
- A meghajtás rongálásbiztos, nem sérül meg, ha a forgással ellentétes irányba tekerik el a fejet
- Egy házban az állítható és a körforgó szórófej, az öntözendő felülethez igazítható, így csökken az árukészlet
- A csavart akár egy normál csavarhúzóval, akár Hunter kulccsal könnyen és egyszerűen lehet ki- vagy becsavarni.
- A FloStop™ nak köszönhetően egy adott szórófejet le lehet állítani ha fúvókát kell cserélni karbantartáskor, közben a rendszer többi része működik
- A lapos tetejű fúvókákat egyszerűen és gyorsan lehet beilleszteni
- A visszacsapó szelep megakadályozza, hogy a rendszer leállásakor a víz kifolyjon (3 m szintkülönbségig)

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Fúvóka választék: 34
- Öntözési sugár 4,9 - 14 m
- Kijuttatott vízmennyiség: 0,07 - 3,23 m³/óra; 1,2 - 53,8 l/perc
- Ajánlott nyomástartomány: 1,7 - 4,5 bar (170-450 kPa)
- Működési nyomástartomány: 1,4 - 7,0 bar; 140 - 700 kPa
- Öntözési intenzitás: kb. 10 mm/óra
- A vízsugár kilépési szöge: normál fúvókák 25°, alacsony szögű 13°
- Fúvókakészlet: 1.5 - 8.0 kék, 2.0 - 4.5 alacsony szögű szürke, 0.50 - 3.0 fekete, 6.0 - 13.0 zöld, MPR-25, MPR-30, MPR-35
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

GYÁRTÁSBAN ELŐKÉSZÍTETT VÁLTOZATOK

- Visszacsapó szelep nélkül (NCV modellek)
- újrahasznosított víz jelölésű
- Kék # 1.5-4.0 fúvókák

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- HSJ-0 előregyártott 3/4"-os PVC csuklós fejbekötő



Újra hasznosított vízzel működő I-20

Valamennyi típusnál kapható gyári kivitelben



I-20-00

Teljes magassága: 20 cm
A látható felület átmérője: 4,5 cm
3/4"-os belső menetes csatlakozás



I-20-04

Teljes magassága: 19 cm
10 cm kiemelkedésű
A látható felület átmérője: 4,5 cm
3/4"-os belső menetes csatlakozás



I-20-06

Teljes magassága: 25 cm
15 cm kiemelkedésű
A látható felület átmérője: 4,5 cm
3/4"-os belső menetes csatlakozás



I-20-12

Teljes magassága 43 cm
30 cm kiemelkedésű
A látható felület átmérője: 4,5 cm
3/4"-os belső menetes csatlakozás

I-20 (MŰANYAG) - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3 + 4

1	Modell	2	Alapszolgáltatások	3	Külön rendelhető	4	Fúvókák Száma
	I-20-00 = nem emelkedik ki, bokoröntöző		Állítható szórásszögű, műanyag forgórészszel, 8 normál és 4 alacsonyszögű fúvókával		(üres) = amerikai alaptípus NCV = visszacsapó szelep nélkül (csak a 04-es 10 cm kiemelkedésű típusnál) R = újrahasznosított víz jelölése		Kék 1.5-8.0 Szürke alacsony szögű Fekete rövid sugarú Zöld nagy vízhozamú MPR-25-Q, T, H, F MPR-30-Q, T, H, F MPR-35-Q, T, H, F 1.5 - 4.0 = Fúvókák 1.5-4.0 lehetnek gyárilag beépítettek

I-20 (ROZSDAMENTES ACÉL) - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3 + 4

1	Modell	2	Alapszolgáltatások	3	Külön rendelhető	4	Fúvókák Száma
	I-20-04-SS = 10 cm kiemelkedésű I-20-06-SS = 15 cm kiemelkedésű		Állítható szórásszögű, rozsdamentes acél forgórészszel, 8 normál és 4 alacsonyszögű fúvókával		(üres) = amerikai alaptípus NCV = visszacsapó szelep nélkül (csak a 04-es 10 cm kiemelkedésű típusnál) R = újrahasznosított víz jelölése		Kék 1.5-8.0 Szürke alacsony szögű Fekete rövid sugarú Zöld nagy vízhozamú MPR-25-Q, T, H, F MPR-30-Q, T, H, F MPR-35-Q, T, H, F 1.5 - 4.0 = Fúvókák 1.5-4.0 lehetnek gyárilag beépítettek

Példák: I-20-04 = 10 cm kiemelkedésű, állítható szögű

I-20-12-R-4.0 = 30 cm kiemelkedésű, állítható szögű, visszacsapó szeleppel újrahasznosított vizet jelölő fedéllel, 4.0-ás fúvókával

I-20-06-SS-R-3.0 = 15 cm kiemelkedésű, állítható szögű, rozsdamentes acél forgórészszel, újrahasznosított vizet jelölő fedéllel, 3.0-ás fúvókával

PGP™ ULTRA ÉS I-20 PRB

Öntözési sugár 4,9 - 14 m
Vízhozam: 0,07 - 2,22m³/óra; 1,2 - 36,0 l/perc

The PGP Ultra és az I-20 PRB olyan alkalmazásokhoz készült amelyekben a túl magas víznyomás nem megfelelő működéshez vezethet.

FŐBB ELŐNYÖK

- A nyomásszabályozás szórófejház csökkenti a nagy bejövő nyomást (3,1 bar; 310 kPa), ezzel növelve a fúvókák hatékonyságát (A szükséges dinamikai nyomáskülönbség: 1,0 bar; 103 kPa)
- A szabadalmaztatott automatikus szögviszterítés révén a szórófej visszaáll az eredetileg beállított öntözési szög tartományba ha a kiemelkedő fejet valaki erőszakkal elforgatta, állítható 50° - 360° -ig
- A vandálok okozta hibáktól bármilyen környezetben megvédhető a fej
- Egy házban az állítható és a körforgó szórófej, az öntözendő felülethez igazítható, így csökken az árukészlet
- A csavart akár egy normál csavarhúzóval, akár Hunter kulccsal könnyen és egyszerűen lehet ki- vagy becsavarni.
- A FloStop™ nak köszönhetően egy adott szórófejet le lehet állítani, mialatt a rendszer többi része működik, ha fúvókát kell cserélni karbantartáskor (kizárólag I-20)
- A lapos tetejű fúvókákat egyszerűen és gyorsan lehet beilleszteni
- A visszacsapó szelep megakadályozza, hogy a rendszer leállásakor a víz kifolyjon (3 m szintkülönbségig)

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Fúvóka választék: 30
- Öntözési sugár 4,9 - 14 m
- Vízhozam: 0,07 - 2,22m³/óra; 1,2 - 36,0 l/perc
- A beállított nyomás: 3,1 bar; 310kPa
- Működési nyomástartomány: 4,1 - 7,0 bar; 410 - 700 kPa
- Öntözési intenzitás: kb. 10 mm/óra
- A vízszög kilépési szöge: normál fúvókák 25°, alacsony szögű 13°
- Fúvókakészlet: 1.5 - 8.0 kék, 2.0 - 4.5 alacsony szögű szürke, 0.50 - 3.0 fekete, 6.0 - 13.0 zöld, MPR-25, MPR-30, MPR-35
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

VÁLASZTHATÓ BEÉPÍTETT TARTOZÉKOK

- újrhasználított víz jelölése
- Kék #1,5-4,0 Fúvókák

A FÖLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- HSJ-0 előregyártott 3/4"-es PVC csuklós fejbekötő



PGP-00-PRB

Teljes magasság: 22 cm
A látható felület átmérője: 4,5 cm
3/4"-os belső menetes csatlakozás

PGP-04-PRB

Teljes magasság: 22 cm
10 cm kiemelkedésű
A látható felület átmérője: 4,5 cm
3/4"-os belső menetes csatlakozás



I-20-00-PRB

Teljes magasság: 22 cm
A látható felület átmérője: 4,5 cm
3/4"-os belső menetes csatlakozás

I-20-04-PRB

Teljes magasság: 22 cm
10 cm kiemelkedésű
A látható felület átmérője: 4,5 cm
3/4"-os belső menetes csatlakozás



I-20-06-PRB

Teljes magasság: 27 cm
15 cm kiemelkedésű
A látható felület átmérője: 4,5 cm
3/4"-os belső menetes csatlakozás

PGP-ULTRA ÉS I-20 PRB - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3 + 4

1	Modell	2	Alapszolgáltatások	3	Külön rendelhető	4	Fúvókák Száma
	PGP-00-PRB = nem emelkedik ki PGP-04-PRB = 10 cm kiemelkedésű		Állítható szórásszögű, műanyag forgórészsel, nyomáskompenzált házzal, 8 normál és 4 alacsonyszögű fúvókával		(üres) = alaptípus CV = Visszacsapó szelep (kizárólag PGP-04) CV-R = Visszacsapó szelep és újrhasználított vizet jelölő fedél		Kék 1,5-8,0 = Szürke alacsony szögű Fekete rövid sugárú MPR-25, 30, 35 - Q, T, H, F
	I-20-00-PRB = nem kiemelkedő I-20-04-PRB = 10 cm kiemelkedésű I-20-06-PRB = 15 cm kiemelkedésű		Állítható szórásszögű, műanyag forgórészsel, nyomáskompenzált házzal, 8 normál és 4 alacsonyszögű fúvókával		(üres) = alaptípus R = Visszacsapó szelep és újrhasználított vizet jelölő fedél		Kék 1,5-8,0 = Szürke alacsony szögű Fekete rövid sugárú MPR-25, 30, 35 - Q, T, H, F
	I-20-04-SS-PRB = 10 cm kiemelkedésű I-20-06-SS-PRB = 15 cm kiemelkedésű		Állítható szórásszögű, rozsdamentes acél forgórészsel, nyomáskompenzált házzal, 8 normál és 4 alacsonyszögű fúvókával		(üres) = alaptípus R = Visszacsapó szelep és újrhasználított vizet jelölő fedél		Kék 1,5-8,0 = Szürke alacsony szögű Fekete rövid sugárú MPR-25, 30, 35 - Q, T, H, F

Példák:

PGP-04-PRB = 10 cm kiemelkedésű, állítható szögű, műanyag forgórészsel gyárilag beszerelt fúvóka nélkül
I-20-04-PRB-3.0-2.5 = 10 cm kiemelkedésű, állítható szögű, műanyag forgórészsel, 3.0 fúvókával
I-20-06-SS-PRB-R-MPR-25H = 15 cm kiemelkedésű, állítható szögű, rozsdamentes acél forgórészsel, MPR-25H fúvókával

PGP ULTRA / I-20 / PRB KÉK SZÍNŰ FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam m³/óra l/perc	Öntözési intenzitás mm/óra		
	bar	kPa			■	▲	
1.5 ● Kék	1,7	170	8,8	0,27	4,5	7	8
	2,0	200	9,1	0,29	4,8	7	8
	2,5	250	9,4	0,32	5,4	7	8
	3,0	300	9,8	0,35	5,9	7	9
	3,5	350	9,8	0,38	6,4	8	9
	4,0	400	9,8	0,41	6,8	9	10
2.0 ● Kék	1,7	170	10,1	0,32	5,4	6	7
	2,0	200	10,1	0,35	5,8	7	8
	2,5	250	10,1	0,39	6,5	8	9
	3,0	300	10,4	0,43	7,2	8	9
	3,5	350	10,4	0,47	7,8	9	10
	4,0	400	10,4	0,50	8,3	9	11
2,5 ● Kék	1,7	170	10,1	0,39	6,6	8	9
	2,0	200	10,4	0,43	7,1	8	9
	2,5	250	10,7	0,48	8,0	8	10
	3,0	300	10,7	0,54	8,9	9	11
	3,5	350	10,7	0,58	9,7	10	12
	4,0	400	10,7	0,62	10,4	11	13
3.0 ● Kék	1,7	170	10,7	0,50	8,4	9	10
	2,0	200	10,7	0,54	9,1	10	11
	2,5	250	11,0	0,61	10,2	10	12
	3,0	300	11,6	0,68	11,4	10	12
	3,5	350	11,9	0,74	12,3	10	12
	4,0	400	11,9	0,79	13,2	11	13
4.0 ● Kék	1,7	170	11,3	0,68	11,3	11	12
	2,0	200	11,6	0,73	12,2	11	13
	2,5	250	11,9	0,81	13,6	12	13
	3,0	300	12,2	0,90	15,0	12	14
	3,5	350	12,2	0,97	16,2	13	15
	4,0	400	12,5	1,04	17,3	13	15
5.0 ● Kék	1,7	170	11,3	0,84	14,0	13	15
	2,0	200	11,6	0,91	15,2	14	16
	2,5	250	11,9	1,02	17,1	15	17
	3,0	300	12,8	1,14	19,0	14	16
	3,5	350	12,8	1,24	20,6	15	17
	4,0	400	12,8	1,32	22,1	16	19
6.0 ● Kék	1,7	170	11,6	1,01	16,8	15	17
	2,0	200	11,9	1,09	18,2	15	18
	2,5	250	12,2	1,22	20,4	16	19
	3,0	300	13,1	1,36	22,7	16	18
	3,5	350	13,1	1,47	24,5	17	20
	4,0	400	13,4	1,57	26,2	18	20
8.0 ● Kék	1,7	170	11,3	1,35	22,5	21	25
	2,0	200	11,9	1,46	24,3	21	24
	2,5	250	12,5	1,63	27,2	21	24
	3,0	300	13,4	1,81	30,2	20	23
	3,5	350	13,7	1,95	32,6	21	24
	4,0	400	14,0	2,09	34,8	21	25
4,5	450	14,0	2,22	36,9	23	26	

Megjegyzés:

Az öntözési intenzitást 180°-os öntözési szögre számítottuk, 360°-os szögű szórófejnél ossza el 2-vel.

PGP ULTRA / I-20 / PRB SZÜRKE ALACSONY SZÖGŰ FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam m³/óra l/perc	Öntözési intenzitás mm/óra		
	bar	kPa			■	▲	
2,0 ● LA Szürke	1,7	170	7,3	0,33	5,6	12	14
	2,0	200	7,6	0,36	6,0	12	14
	2,5	250	7,9	0,40	6,7	13	15
	3,0	300	8,2	0,45	7,4	13	15
	3,5	350	8,5	0,48	8,0	13	15
	4,0	400	8,8	0,52	8,6	13	15
2,5 ● LA Szürke	1,7	170	7,9	0,44	7,3	14	16
	2,0	200	8,2	0,47	7,9	14	16
	2,5	250	8,8	0,53	8,8	14	16
	3,0	300	9,4	0,59	9,8	13	15
	3,5	350	10,1	0,64	10,6	13	15
	4,0	400	10,4	0,68	11,3	13	15
3,5 ● LA Szürke	1,7	170	8,5	0,58	9,7	16	18
	2,0	200	8,8	0,62	10,3	16	18
	2,5	250	9,1	0,68	11,4	16	19
	3,0	300	10,1	0,75	12,5	15	17
	3,5	350	10,7	0,80	13,3	14	16
	4,0	400	11,0	0,85	14,1	14	16
4,5 ● LA Szürke	1,7	170	8,2	0,71	11,8	21	24
	2,0	200	8,8	0,76	12,7	19	23
	2,5	250	9,1	0,84	14,1	20	23
	3,0	300	10,1	0,93	15,5	18	21
	3,5	350	10,7	1,00	16,6	18	20
	4,0	400	11,0	1,06	17,6	18	20
4,5	450	11,3	1,12	18,6	18	20	

PGP ULTRA / I-20 / PRB FÚVÓKÁK



Kék normál / Szürke alacsony szögű (Cikkszám: 782900)

Lapos tetejű fúvóka az egyszerű behelyezéshez, valamint a Hunter impusz kulccsal, és hagyományos csavarhúzóval is gyorsan állítható a szórástávolság.



Nyomásszabályozás

3,1 bar (310 kPa) folyamatos üzemi nyomás

I-20 04 PRB házzal



PR-075

Teljes magassága: 5,7 cm csatlakozó méret: 3/4" Minden 3/4"-es csatlakozójú szórófejnél használható, szabályozás 3,1 bar-ig; 310 kPa

PGP ULTRA / I-20 ZÖLD SZÍNŰ NAGY VÍZHOZAMÚ FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra
	bar	kPa		m ³ / óra	l/perc	
10 Sötétzöld	1,7	170	10,7	1,48	24,6	26
	2,0	200	11,9	1,60	26,7	23
	2,5	250	12,5	1,80	30,0	23
	3,0	300	12,8	2,01	33,5	25
	3,5	350	13,1	2,18	36,3	25
	4,0	400	13,7	2,34	39,0	25
13 S. zöld	1,7	170	11,0	1,91	31,9	32
	2,0	200	12,2	2,08	34,6	28
	2,5	250	12,8	2,34	38,9	29
	3,0	300	13,1	2,61	43,4	30
	3,5	350	13,4	2,83	47,1	31
	4,0	400	13,7	3,03	50,5	32
6,0 LA S. zöld	1,7	170	9,1	0,86	14,3	21
	2,0	200	9,4	0,94	15,6	21
	2,5	250	10,1	1,07	17,8	21
	3,0	300	10,7	1,20	20,0	21
	3,5	350	11,3	1,31	21,9	21
	4,0	400	11,6	1,42	23,6	21
8,0 LA S. zöld	1,7	170	10,1	1,17	19,5	23
	2,0	200	10,7	1,28	21,3	22
	2,5	250	11,3	1,44	24,0	23
	3,0	300	11,6	1,61	26,9	24
	3,5	350	11,9	1,76	29,3	25
	4,0	400	12,5	1,89	31,5	24

PGP ULTRA / I-20 / PRB FEKETE SZÍNŰ RÖVID SUGARÚ FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra
	bar	kPa		m ³ / óra	l/perc	
0,50 SR Fekete	1,7	170	4,9	0,07	1,2	6
	2,0	200	5,2	0,08	1,3	6
	2,5	250	5,2	0,09	1,5	7
	3,0	300	5,2	0,10	1,7	8
	3,5	350	5,5	0,12	1,9	8
	4,0	400	5,5	0,13	2,1	8
1,0 SR Fekete	1,7	170	4,9	0,16	2,7	14
	2,0	200	5,2	0,17	2,9	13
	2,5	250	5,2	0,19	3,2	14
	3,0	300	5,2	0,21	3,6	16
	3,5	350	5,5	0,23	3,8	15
	4,0	400	5,5	0,25	4,1	16
2,0 SR Fekete	1,7	170	4,9	0,28	4,7	24
	2,0	200	5,2	0,31	5,2	23
	2,5	250	5,2	0,36	6,0	27
	3,0	300	5,2	0,41	6,9	31
	3,5	350	5,5	0,45	7,6	30
	4,0	400	5,5	0,49	8,2	33
.75 SR Fekete	1,7	170	6,7	0,12	2,0	5
	2,0	200	7,0	0,13	2,2	5
	2,5	250	7,0	0,15	2,4	6
	3,0	300	7,3	0,16	2,7	6
	3,5	350	7,6	0,17	2,9	6
	4,0	400	7,6	0,19	3,1	6
1,5 SR Fekete	1,7	170	6,7	0,23	3,8	10
	2,0	200	7,0	0,25	4,1	10
	2,5	250	7,0	0,28	4,6	11
	3,0	300	7,3	0,31	5,2	12
	3,5	350	7,6	0,34	5,6	12
	4,0	400	7,6	0,36	6,0	12
3,0 SR Fekete	1,7	170	6,7	0,53	8,9	24
	2,0	200	7,0	0,56	9,3	23
	2,5	250	7,0	0,60	10,0	24
	3,0	300	7,3	0,64	10,7	24
	3,5	350	7,6	0,67	11,2	23
	4,0	400	7,6	0,70	11,7	24

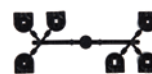
Megjegyzés:

Az öntözési intenzitást 180°-os öntözési szögre számítottuk, 360°-os szögű szórófejnél ossza el 2-vel.

PGP ULTRA / I-20 / PRB FÚVÓKÁK



Sötétzöld nagy vízhozamú fúvóka (cikkszám: 444800)



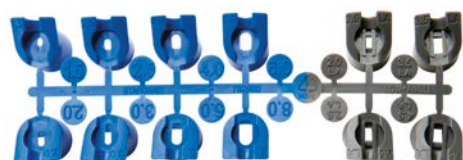
Fekete kis sugarú fúvóka (cikkszám: 466100)



I-20 kék színű normál fúvókával



Normál fúvókakészlet



PGP ULTRA / I-20 / PRB MPR-25 FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar 1,7-3,8	kPa		m³/óra	l/perc	■	▲
90°	1,7	170	7,0	0,17	3,0	13,7	15,8
	2,4	240	7,3	0,20	3,6	14,9	17,3
	3,1	310	7,6	0,23	3,6	15,6	18,1
	3,8	380	7,6	0,25	4,2	17,4	20,1
	4,5	450	7,6	0,27	4,8	18,9	21,9
120°	1,7	170	7,0	0,23	3,6	13,9	16,0
	2,4	240	7,3	0,27	4,8	15,4	17,8
	3,1	310	7,6	0,31	5,4	16,2	18,7
	3,8	380	7,6	0,35	6,0	18,0	20,7
	4,5	450	7,6	0,38	6,6	19,6	22,6
180°	1,7	170	7,0	0,33	5,4	13,3	15,4
	2,4	240	7,3	0,39	6,6	14,7	17,0
	3,1	310	7,6	0,45	7,2	15,5	17,9
	3,8	380	7,6	0,50	8,4	17,3	20,0
	4,5	450	7,6	0,55	9,0	18,9	21,8
360°	1,7	170	7,0	0,63	10,8	12,8	14,8
	2,4	240	7,3	0,76	12,6	14,2	16,4
	3,1	310	7,6	0,87	14,4	14,9	17,3
	3,8	380	7,6	0,97	16,2	16,6	19,2
	4,5	450	7,6	1,05	17,4	18,1	20,9

MPR-25 FÚVÓKA



PGP ULTRA / I-20 / PRB MPR-35 FÚVÓKA TELJESÍTMÉNYE

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar 1,7-3,8	kPa		m³/óra	l/perc	■	▲
90°	1,7	170	9,8	0,32	5,4	13,4	15,4
	2,4	240	10,4	0,38	6,6	14,1	16,3
	3,1	310	10,7	0,44	7,2	15,3	17,7
	3,8	380	10,7	0,48	7,8	17,0	19,6
	4,5	450	10,7	0,52	9,0	18,4	21,3
120°	1,7	170	9,8	0,40	6,6	12,7	14,6
	2,4	240	10,4	0,49	8,4	13,6	15,8
	3,1	310	10,7	0,56	9,6	14,7	17,0
	3,8	380	10,7	0,62	10,2	16,4	18,9
	4,5	450	10,7	0,68	11,4	17,9	20,7
180°	1,7	170	9,8	0,62	10,2	13,1	15,2
	2,4	240	10,4	0,76	12,6	14,1	16,3
	3,1	310	10,7	0,87	14,4	15,2	17,6
	3,8	380	10,7	0,96	16,2	16,9	19,5
	4,5	450	10,7	1,05	17,4	18,4	21,3
360°	1,7	170	9,8	1,22	20,4	12,8	14,8
	2,4	240	10,4	1,50	25,2	14,0	16,2
	3,1	310	10,7	1,72	28,8	15,1	17,5
	3,8	380	10,7	1,91	31,8	16,8	19,4
	4,5	450	10,7	2,09	34,8	18,3	21,2



PGP ULTRA / I-20 / PRB MPR-30 FÚVÓKA TELJESÍTMÉNYE

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar 1,7-3,8	kPa		m³/óra	l/perc	■	▲
90°	1,7	170	8,8	0,23	3,6	12,0	13,8
	2,4	240	9,1	0,28	4,8	13,4	15,4
	3,1	310	9,1	0,32	5,4	15,2	17,6
	3,8	380	9,1	0,35	6,0	17,0	19,6
	4,5	450	9,1	0,38	6,6	18,4	21,2
120°	1,7	170	8,8	0,30	4,8	11,7	13,5
	2,4	240	9,1	0,37	6,0	13,2	15,2
	3,1	310	9,1	0,42	7,2	15,1	17,4
	3,8	380	9,1	0,47	7,8	16,8	19,4
	4,5	450	9,1	0,51	8,4	18,3	21,1
180°	1,7	170	8,8	0,49	8,4	12,5	14,4
	2,4	240	9,1	0,59	9,6	14,1	16,2
	3,1	310	9,1	0,67	11,4	16,1	18,6
	3,8	380	9,1	0,75	12,6	17,9	20,7
	4,5	450	9,1	0,82	13,8	19,6	22,6
360°	1,7	170	8,8	0,96	16,2	12,3	14,2
	2,4	240	9,1	1,15	19,2	13,8	15,9
	3,1	310	9,1	1,31	21,6	15,7	18,1
	3,8	380	9,1	1,45	24,0	17,4	20,0
	4,5	450	9,1	1,57	26,4	18,8	21,7

MPR-30 FÚVÓKA



PGP-04 Ultra MPR-30 fúvókával



I-25

Öntözési sugár: 11,9 - 21,6 m
Kijuttatott vízmennyiség 0,82 - 7,24 m³/óra;
13,6 - 120,2 l/perc

A megbízható, tartós és sokoldalú I-25 turbinás szórófej nagy fúvóka választékot kínál, amely tökéletes választás lehet nagyobb füves területek öntözésénél.

FŐBB ELŐNYÖK

- A szabadalmaztatott automatikus szögmemória révén a szórófej visszaáll az eredetileg beállított öntözési szög tartományba, ha erővel fordítják el; 50° - 360° között állítható
- A meghajtás rongálásbiztos, nem sérül meg, ha a forgással ellentétes irányba tekerik el a fejet
- Egy házban az állítható és a körforgó szórófej, az öntözendő felülethez igazítható, így csökken az árukészlet
- Színjelölt fúvókák megkönnyítik a beazonosítást
- A visszacsapó szelep megakadályozza, hogy a rendszer leállásakor a víz kifolyjon (3 m szintkülönbségig)

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Fúvókák száma: 11
- Öntözési sugár: 11,9 - 21,6 m
- Kijuttatott vízmennyiség 0,82 - 7,24 m³/óra; 13,6 - 120,2 l/perc
- Javasolt nyomástartomány: 2,5 - 7,0 bar; 250 - 700 kPa
- Működési nyomástartomány: 2,5 - 7,0 bar; 250 - 700 kPa
- Öntözési intenzitás: kb. 15 mm/óra
- A víz sugár kilépési szöge normál: 25°
Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

WGYÁRTÁSBAN ELŐKÉSZÍTETT VÁLTOZATOK

- újrahasznosított víz jelölése
- Nagy sebességgel forgó

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- HSJ-1 előregyártott 1"-os (25 mm) PVC csuklós fejbekötő



I-25-04

Teljes magasság: 20 cm
10 cm kiemelkedésű
Látható felület átmérője: 5 cm
Csatlakozó méret: 1" (25 mm) BSP



I-25-06

Teljes magasság: 26 cm
15 cm kiemelkedésű
Látható felület átmérője: 5 cm
Csatlakozó méret: 1" (25 mm) BSP



Újra hasznosított vízzel működő I-25

Valamennyi típusnál kapható gyári kivitelben



Nagy sebességgel forgó I-25

Az összes rozsdamentes acél típusnál kapható gyári kivitelben

I-25 (MŰANYAG) - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3 + 4

1	Modell	2	Alapszolgáltatások	3	Külön rendelhető	4	Fúvókák Száma
I-25-04	= 10 cm kiemelkedésű	Állítható szórásszögű, műanyag forgórészsel, visszacsapó szeleppel és 5 fúvókával	B = BSP menettel R = újrahasznosított víz jelölése	#4 - #28 = Gyárilag beszerelt fúvókák száma			
I-25-06	= 15 cm kiemelkedésű						

I-25 (ROZSDAMENTES ACÉL) - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3 + 4

1	Modell	2	Alapszolgáltatások	3	Külön rendelhető	4	Fúvókák Száma
I-25-04-SS	= 10 cm kiemelkedésű	Állítható szórásszögű, rozsdamentes acél forgórészsel, visszacsapó szeleppel és 5 fúvókával	B = BSP menettel R = újrahasznosított víz jelölése HS = nagy sebességgel forgó HS-R = nagy sebességgel forgó, újrahasznosított vizet jelölő fedéllel	#4 - #28 = Gyárilag beszerelt fúvókák száma			
I-25-06-SS	= 15 cm kiemelkedésű						

Példák:

I-25-04-B = 10 cm kiemelkedésű, állítható szögű, BSP belső menettel

I-25-04-SS-R-B-18 = 10 cm kiemelkedésű, állítható szögű, rozsdamentes acél forgórészsel, újrahasznosított vizet jelölő fedéllel, 18 sz. fúvókával, BSP belső menettel

I-25-06-SS-B = 15 cm kiemelkedésű, állítható szögű, rozsdamentes acél forgórészsel, BSP belső menettel

I-25 NORMÁL FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás		Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás	
	bar 1,7-3,8	kPa		m ³ /óra	l/perc	mm/óra	▲		bar 1,7-3,8	kPa		m ³ /óra	l/perc	mm/óra	▲
4 ● Sárga	2,5	250	11,9	0,82	13,6	12	13	15 ● Szürke*	3,0	300	16,8	2,86	47,7	20	24
	3,0	300	12,2	0,91	15,2	12	14		3,5	350	17,1	3,05	50,8	21	24
	3,5	350	12,5	0,98	16,4	13	15		4,0	400	17,4	3,22	53,7	21	25
	4,0	400	12,5	1,05	17,5	13	16		4,5	450	17,4	3,38	56,3	22	26
	4,5	450	12,8	1,11	18,6	14	16		5,0	500	17,4	3,53	58,8	23	27
	5,0	500	13,1	1,18	19,6	14	16		5,5	550	17,7	3,69	61,5	24	27
7 ● Narancs*	5,5	550	13,4	1,24	20,7	14	16	6,0	600	18,0	3,82	63,7	24	27	
	2,5	250	13,4	1,44	24,0	16	19	6,2	620	18,3	3,88	64,6	23	27	
	3,0	300	14,0	1,54	25,6	16	18	18 ● Piros	3,0	300	17,4	30,8	51,4	20	24
	3,5	350	14,3	1,61	26,9	16	18		3,5	350	17,7	3,31	55,2	21	24
	4,0	400	14,3	1,68	28,0	16	19		4,0	400	18,0	3,52	58,7	22	25
	4,5	450	14,6	1,75	29,1	16	19		4,5	450	18,3	3,72	62,0	22	26
5,0	500	14,9	1,81	30,1	16	19	5,0		500	18,9	3,91	65,2	22	25	
5,5	550	15,2	1,87	31,1	16	19	5,5		550	19,2	4,11	68,5	22	26	
8 ● Világos- barna	2,5	250	14,0	1,65	27,5	17	19	6,0	600	19,5	4,28	71,4	23	26	
	3,0	300	14,3	1,81	30,1	18	20	6,2	620	19,5	4,35	72,5	23	26	
	3,5	350	14,9	1,94	32,3	17	20	20 ● Sötét Barna*	3,5	350	18,0	3,72	62,1	23	27
	4,0	400	15,2	2,05	34,2	18	20		4,0	400	18,6	3,97	66,2	23	27
	4,5	450	15,2	2,16	36,0	19	22		4,5	450	18,9	4,20	70,1	24	27
	5,0	500	15,5	2,27	37,8	19	22		5,0	500	19,2	4,42	73,7	24	28
5,5	550	15,8	2,38	39,6	19	22	5,5		550	19,5	4,66	77,7	25	28	
10 ● V. zöld*	3,0	300	15,2	2,15	35,8	18	21		6,0	600	19,8	4,86	81,0	25	29
	3,5	350	15,5	2,32	38,6	19	22	6,5	650	20,1	5,05	84,2	25	29	
	4,0	400	15,8	2,48	41,3	20	23	6,9	690	20,4	5,21	86,8	25	29	
	4,5	450	16,2	2,63	43,9	20	23	23 ● S. zöld	3,5	350	18,6	4,56	76,0	26	30
	5,0	500	16,2	2,78	46,3	21	25		4,0	400	19,2	4,88	81,3	26	31
	5,5	550	16,5	2,94	48,9	22	25		4,5	450	19,5	5,18	86,3	27	31
6,0	600	16,8	3,07	51,1	22	25	5,0		500	19,8	5,47	91,1	28	32	
13 ● Világoskék	3,0	300	15,8	2,38	39,6	19	22		5,5	550	20,1	5,78	96,3	29	33
	3,5	350	16,2	2,57	42,8	20	23		6,0	600	20,1	6,04	100,6	30	34
	4,0	400	16,5	2,75	45,7	20	23	6,5	650	20,4	6,29	104,8	30	35	
	4,5	450	16,5	2,91	48,5	21	25	6,9	690	20,7	6,50	108,3	30	35	
	5,0	500	16,8	3,04	51,2	22	25	25 ● Sötétkék*	3,5	350	19,2	4,86	80,9	26	30
	5,5	550	16,8	3,24	54,0	23	27		4,0	400	19,8	5,23	87,1	27	31
6,0	600	17,1	3,39	56,4	23	27	4,5		450	20,1	5,58	93,1	28	32	
28 ● Fekete	5,0	500	20,4	5,92	98,7	28	33		5,0	500	20,4	5,92	98,7	28	33
	5,5	550	21,0	6,29	104,9	28	33		5,5	550	21,0	6,29	104,9	28	33
	6,0	600	21,0	6,60	110,0	30	34		6,0	600	21,0	6,60	110,0	30	34
	6,5	650	21,3	6,90	115,1	30	35	6,5	650	21,3	6,90	115,1	30	35	
	6,9	690	21,6	7,15	119,2	31	35	6,9	690	21,6	7,15	119,2	31	35	
	3,5	350	18,3	5,31	88,5	32	37	4,0	400	19,2	5,63	93,8	31	35	
4,0	400	19,2	5,63	93,8	31	35	4,5	450	20,1	5,93	98,8	29	34		
4,5	450	20,1	5,93	98,8	29	34	5,0	500	20,7	6,21	103,5	29	33		
5,0	500	20,7	6,21	103,5	29	33	5,5	550	21,3	6,52	108,6	29	33		
5,5	550	21,3	6,52	108,6	29	33	6,0	600	21,3	6,77	112,8	30	34		
6,0	600	21,3	6,77	112,8	30	34	6,5	650	21,6	7,01	116,9	30	35		
6,5	650	21,6	7,01	116,9	30	35	6,9	690	21,6	7,21	120,2	31	36		
6,9	690	21,6	7,21	120,2	31	36									

* 5 normál fúvóka jár a szórófejhez

Megjegyzés:

Az öntözési intenzitást 180°-os öntözési szögre számítottuk, 360°-os szögű szórófejnél ossza el 2-vel.

I-25 FÚVÓKÁK



Alapkitétel



I-25 NAGY SEBESSÉGŰ FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra
	bar 1,7-3,8	kPa		m ³ /óra	l/perc	
04 ● Sárga	2,5	250	11,0	0,81	13,6	14
	3,0	300	11,3	0,91	15,1	14
	3,5	350	11,6	0,99	16,4	15
	4,0	400	11,6	1,06	17,6	16
	4,5	450	11,6	1,13	18,8	17
	5,0	500	11,9	1,19	19,9	17
07 ● Narancs- sárga*	2,5	250	11,9	1,32	22,0	19
	3,0	300	12,2	1,46	24,3	20
	3,5	350	12,5	1,57	26,2	20
	4,0	400	12,8	1,68	27,9	20
	4,5	450	13,1	1,78	29,6	21
	5,0	500	13,4	1,87	31,1	21
08 ● V. barna	2,5	250	12,5	1,54	25,7	20
	3,0	300	12,8	1,72	28,6	21
	3,5	350	13,1	1,86	31,0	22
	4,0	400	13,4	2,00	33,3	22
	4,5	450	13,4	2,13	35,4	24
	5,0	500	13,7	2,25	37,5	24
10 ● V. zöld*	3,0	300	13,7	2,15	35,8	23
	3,5	350	14,0	2,32	38,6	24
	4,0	400	14,3	2,48	41,3	24
	4,5	450	14,6	2,63	43,9	25
	5,0	500	14,9	2,78	46,3	25
	5,5	550	15,2	2,94	48,9	25
13 ● V. kék	3,0	300	14,3	2,38	39,6	23
	3,5	350	14,6	2,57	42,8	24
	4,0	400	14,9	2,75	45,7	25
	4,5	450	15,2	2,91	48,5	25
	5,0	500	15,5	3,07	51,2	25
	5,5	550	15,5	3,24	54,0	27

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra
	bar 1,7-3,8	kPa		m ³ /óra	l/perc	
15 ● Szürke*	3,0	300	14,6	2,86	47,7	27
	3,5	350	14,9	3,05	50,8	27
	4,0	400	15,2	3,22	53,7	28
	4,5	450	15,5	3,38	56,3	28
	5,0	500	16,2	3,53	58,8	27
	5,5	550	16,5	3,69	61,5	27
	6,0	600	16,5	3,82	63,7	28
	6,2	620	16,5	3,88	64,6	29
18 ● Piros	3,0	300	14,9	3,08	51,4	28
	3,5	350	15,2	3,31	55,2	29
	4,0	400	15,5	3,52	58,7	29
	4,5	450	16,2	3,72	62,0	29
	5,0	500	16,8	3,91	65,2	28
	5,5	550	17,4	4,11	68,5	27
	6,0	600	17,4	4,28	71,4	28
	6,2	620	17,4	4,35	72,5	29
20 ● S. barna*	3,5	350	15,5	3,72	62,1	31
	4,0	400	16,2	3,97	66,2	30
	4,5	450	16,5	4,20	70,1	31
	5,0	500	17,1	4,42	73,7	30
	5,5	550	17,7	4,66	77,7	30
	6,0	600	17,7	4,86	81,0	31
	6,5	650	18,0	5,05	84,2	31
	6,9	690	18,0	5,21	86,8	32
23 ● S. zöld	3,5	350	16,5	4,56	76,0	34
	4,0	400	17,1	4,88	81,3	33
	4,5	450	17,4	5,18	86,3	34
	5,0	500	17,7	5,47	91,1	35
	5,5	550	18,3	5,78	96,3	35
	6,0	600	18,3	6,04	100,6	36
	6,5	650	18,6	6,29	104,8	36
	6,9	690	18,6	6,50	108,3	38
25 ● S. kék*	3,5	350	17,1	4,86	80,9	33
	4,0	400	17,7	5,23	87,1	33
	4,5	450	18,3	5,58	93,1	33
	5,0	500	18,9	5,92	98,7	33
	5,5	550	19,5	6,29	104,9	33
	6,0	600	19,8	6,60	110,0	34
	6,5	650	20,1	6,90	115,1	34
	6,9	690	20,1	7,15	119,2	35
28 ● Fekete	3,5	350	17,4	5,31	88,5	35
	4,0	400	17,7	5,63	93,8	36
	4,5	450	18,0	5,93	98,8	37
	5,0	500	18,3	6,21	103,5	37
	5,5	550	18,9	6,52	108,6	36
	6,0	600	19,5	6,77	112,8	36
	6,5	650	19,8	7,01	116,9	36
	6,9	690	20,4	7,21	120,2	35

* 5 normál fúvóka jár a szórófejhez

Megjegyzés:

Az öntözési intenzitást 180°-os öntözési szögre számítottuk, 360°-os szögű szórófejnél ossza el 2-vel.

I-25 FÚVÓKÁK



Nagy sebességű fúvókák

I-40

Az I-40-es forgó szórófej számos tulajdonságát továbbfejlesztettük, hogy a füves sportpályák első számú választása lehessen.

Öntözési sugár: 13,1 - 23,2 m
Kijuttatott vízmennyiség: 1,63 - 6,84 m³/óra;
27,2 - 114,1 l/perc

FŐBB ELŐNYÖK

- A szabadalmaztatott automatikus szögmemória révén a szórófej visszaáll az eredetileg beállított öntözési szögtartományba, ha erővel fordítják el; 50° - 360°-ig állítható
- A hajtómű rongálásbiztos, nem sérül meg, ha a forgással ellentétes irányba tekerik el a fejet
- Egy házban az állítható- és a körforgó szórófej, az öntözendő felülethez igazítható, így csökken az árukészlet
- Színjelölt fúvókák megkönnyítik a beazonosítást
- Kapható ellentétes irányba öntöző fúvókával az egyenletesebb öntözéshez, teljes kör esetén(I-40-ON)
- A visszacsapó szelep megakadályozza, hogy a rendszer leállásakor a víz kifolyjon (4,5 m szintkülönbségig)

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Fúvókák száma: 12
- Öntözési sugár: I-40: 13,1 - 21,3 m
- Öntözési sugár: I-40-ON: 15,2 - 23,2 m
- Kijuttatott vízmennyiség I-40: 1,63 - 6,84 m³/óra; 27,2 - 114,1 l/perc
- Kijuttatott vízmennyiség I-40-ON: 2,75 - 7,76 m³/óra; 45,8 - 129,4 l/perc
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

VÁLASZTHATÓ BEÉPÍTETT TARTOZÉKOK

- újrahasznosított víz jelölése
- Nagy sebességgel forgó

A FÖLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- HSJ-1 előregyártott 1"-es (25 mm) PVC csuklós fejbekötő



I-40-04

Teljes magasság: 20 cm
10 cm kiemelkedésű
Látható felület átmérője: 5 cm
Csatlakozó méret: 1" (25 mm) BSP



I-40-06

Teljes magasság: 26 cm
15 cm kiemelkedésű
Látható felület átmérője: 5 cm
Csatlakozó méret: 1" (25 mm) BSP



Újra hasznosított vízzel működő I-40

Valamennyi típusnál kapható gyári kivitelben



Nagy sebességgel forgó I-40

Valamennyi típusnál kapható gyári kivitelben

I-40 - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ: 1 + 2 + 3 + 4

1	Modell	2	Alapszolgáltatások	3	Külön rendelhető	4	Fúvókák Száma
	I-40-04-SS = 10 cm kiemelkedésű I-40-06-SS = 15 cm kiemelkedésű		Állítható szórásszögű, rozsdamentes acél forgórészsel, visszacsapó szeleppel és 6 fúvókával		B = BSP menettel R = újrahasznosított víz jelölése HS = nagy sebességgel forgó HS-R = nagy sebességgel forgó, újrahasznosított vizet jelölő fedéllel		#8 - #25 = Gyárilag beszerelt fúvókák száma

I-40-ON - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ: 1 + 2 + 3 + 4

1	Modell	2	Alapszolgáltatások	3	Külön rendelhető	4	Fúvókák Száma
	I-40-04-SS-ON = 10 cm kiemelkedésű I-40-06-SS-ON = 15 cm kiemelkedésű		Teljes kör, ellentétes irányba szóró fúvóka, rozsdamentes acél forgórész, visszacsapó szelep 6 fúvókával		B = BSP menettel R = újrahasznosított víz jelölése ON = körforgó, két ellentétes irányba öntöző fúvókával ON-R = körforgó, két ellentétes irányba öntöző fúvókával, újrahasznosított vizet jelölő fedéllel		#15 - #28 = Gyárilag beszerelt fúvókák száma

Példák: I-40-04-SS-B = 10 cm kiemelkedésű BSP belsőmenettel

I-40-04-SS-ON-R-B-23 = 10 cm kiemelkedésű, körforgó, két ellentétes irányba öntöző fúvókával, újrahasznosított vizet jelölő fedéllel, 23-as fúvókával, BSP belsőmenettel I-40-06-SS-15-B = 15 cm kiemelkedésű, 15-ös fúvókával, BSP belsőmenettel

I-40 FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar 1,7-3,8	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲
08 ● V. barna	2,5	250	13,1	1,63	27,2	19	22
	3,0	300	13,4	1,80	30,0	20	23
	3,5	350	13,7	1,94	32,3	21	24
	4,0	400	14,0	2,06	34,4	21	24
	4,5	450	14,0	2,18	36,3	22	26
	5,0	500	14,3	2,29	38,2	22	26
10 ● Világo- szöld	5,5	550	14,6	2,41	40,2	23	26
	3,0	300	14,6	2,20	36,6	21	24
	3,5	350	14,9	2,37	39,4	21	24
	4,0	400	15,2	2,52	42,0	22	25
	4,5	450	15,5	2,67	44,5	22	25
	5,0	500	15,5	2,81	46,8	23	27
13 ● V. kék	5,5	550	15,8	2,96	49,3	24	27
	6,0	600	16,2	3,08	51,4	24	27
	3,0	300	14,9	2,36	39,4	21	24
	3,5	350	15,2	2,55	42,6	22	25
	4,0	400	15,5	2,73	45,5	23	26
	4,5	450	15,5	2,90	48,3	24	28
15 ● Szürke	5,0	500	15,8	3,06	51,0	24	28
	5,5	550	16,2	3,23	53,9	25	29
	6,0	600	16,5	3,38	56,3	25	29
	3,0	300	16,2	2,93	48,8	22	26
	3,5	350	16,5	3,19	53,2	24	27
	4,0	400	16,8	3,44	57,3	24	28
23 ● S. zöld	4,5	450	17,1	3,67	61,2	25	29
	5,0	500	17,4	3,89	64,9	26	30
	5,5	550	18,0	4,14	68,9	26	30
	6,0	600	18,3	4,34	72,4	26	30
	6,2	620	18,3	4,43	73,8	26	31
	3,5	350	18,6	4,48	74,6	26	30
25 ● Sötétkék	4,0	400	18,9	4,76	79,4	27	31
	4,5	450	19,2	5,03	83,9	27	32
	5,0	500	19,5	5,29	88,1	28	32
	5,5	550	19,8	5,56	92,7	28	33
	6,0	600	20,1	5,79	96,5	29	33
	6,2	620	20,1	5,89	98,1	29	34
08 ● V. barna	6,5	650	20,1	6,01	100,2	30	34
	6,9	690	20,4	6,19	103,2	30	34
	3,5	350	19,8	4,98	83,0	25	29
	4,0	400	20,1	5,33	88,7	26	30
	4,5	450	20,4	5,65	94,2	27	31
	5,0	500	20,7	5,96	99,3	28	32
10 ● V. zöld	5,5	550	21,0	6,29	104,9	28	33
	6,0	600	21,0	6,57	109,6	30	34
	6,2	620	21,0	6,69	111,5	30	35
	6,5	650	21,3	6,84	114,1	30	35
	6,9	690	21,3	7,07	117,8	31	36

Megjegyzés:

Az öntözési intenzitást 180°-os öntözési szögre számítottuk, 360°-os szögnél ossza el 2-vel.

I-40 NAGYSEBESSÉGŰ FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar 1,7-3,8	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲
08 ● V. barna	2,5	250	12,2	1,63	27,2	22	25
	3,0	300	12,5	1,80	30,0	23	27
	3,5	350	12,8	1,94	32,3	24	27
	4,0	400	12,8	2,06	34,4	25	29
	4,5	450	13,1	2,18	36,3	25	29
	5,0	500	13,4	2,29	38,2	25	29
10 ● V. zöld	5,5	550	13,4	2,41	40,2	27	31
	3,0	300	13,4	2,20	36,6	34	28
	3,5	350	13,7	2,37	39,4	25	29
	4,0	400	14,0	2,52	42,0	26	30
	4,5	450	14,0	2,67	44,5	27	31
	5,0	500	14,3	2,81	46,8	27	32
13 ● V. kék	5,5	550	14,6	2,96	49,3	28	32
	6,0	600	14,6	3,08	51,4	29	33
	3,0	300	13,7	2,36	39,4	25	29
	3,5	350	14,0	2,55	42,6	26	30
	4,0	400	14,3	2,73	45,5	27	31
	4,5	450	14,3	2,90	48,3	28	33
15 ● Szürke	5,0	500	14,6	3,06	51,0	29	33
	5,5	550	14,9	3,23	53,9	29	33
	6,0	600	14,9	3,38	56,3	30	35
	3,0	300	15,2	2,93	48,8	25	29
	3,5	350	15,5	3,19	53,2	26	30
	4,0	400	15,8	3,44	57,3	27	32
23 ● S. zöld	4,5	450	15,8	3,67	61,2	29	34
	5,0	500	16,2	3,89	64,9	30	34
	5,5	550	16,5	4,14	68,9	31	35
	6,0	600	16,5	4,34	72,4	32	39
	6,2	620	16,5	4,43	73,8	33	38
	3,5	350	16,8	4,48	74,6	32	37
25 ● S. kék	4,0	400	17,4	4,76	79,4	32	36
	4,5	450	17,7	5,03	83,9	32	37
	5,0	500	17,7	5,29	88,1	34	39
	5,5	550	18,0	5,56	92,7	34	40
	6,0	600	18,3	5,79	96,5	35	40
	6,2	620	18,6	5,89	98,1	34	39
08 ● V. barna	6,5	650	18,6	6,01	100,2	35	40
	6,9	690	18,6	6,19	103,2	36	41
	3,5	350	17,4	4,98	83,0	33	38
	4,0	400	18,0	5,33	88,7	33	38
	4,5	450	18,3	5,65	94,2	34	39
	5,0	500	18,6	5,96	99,3	34	40
10 ● V. zöld	5,5	550	18,9	6,29	104,9	35	41
	6,0	600	19,2	6,57	109,6	36	41
	6,2	620	19,5	6,69	111,5	35	41
	6,5	650	19,5	6,84	114,1	36	42
	6,9	690	19,5	7,07	117,8	37	43

I-40 FÚVÓKÁK



Normál/nagy sebességű fúvókák



I-40 DUAL TELJESÍTMÉNYE ELLENTÉTES IRÁNYBA ÖNTÖZŐ FŐ- ÉS SEGÉDFÚVÓKÁVAL

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás	
	bar 1,7-3,8	kPa		m ³ /óra	l/perc	mm/óra ■ ▲	mm/óra
15 ● Szürke	3,0	300	15,2	2,75	45,8	12	14
	3,5	350	15,8	2,91	48,5	12	13
	4,0	400	16,2	3,06	51,0	12	14
	4,5	450	16,8	3,20	53,3	11	13
	5,0	500	17,1	3,32	55,4	11	13
	5,5	550	17,4	3,46	57,7	11	13
	6,0	600	17,7	3,58	59,6	11	13
18 ● Piros	3,0	300	17,4	2,90	48,3	10	11
	3,5	350	17,7	3,15	52,5	10	12
	4,0	400	18,0	3,38	56,4	10	12
	4,5	450	18,0	3,61	60,1	11	13
	5,0	500	18,3	3,82	63,7	11	13
	5,5	550	18,9	4,05	67,5	11	13
	6,0	600	19,2	4,25	70,8	12	13
20 ● Sötét- barna	3,5	350	18,3	3,98	66,2	12	14
	4,0	400	18,9	4,26	71,1	12	14
	4,5	450	19,2	4,54	75,6	12	14
	5,0	500	19,5	4,80	80,0	13	15
	5,5	550	20,1	5,08	84,7	13	15
	6,0	600	19,8	5,32	88,7	14	16
	6,2	620	19,8	5,42	90,4	14	16
23 ● S. zöld	3,5	350	18,9	4,23	70,6	12	14
	4,0	400	19,5	4,55	75,8	12	14
	4,5	450	19,8	4,85	80,8	12	14
	5,0	500	20,1	5,14	85,6	13	15
	5,5	550	20,4	5,45	90,8	13	15
	6,0	600	20,7	5,71	95,1	13	15
	6,2	620	20,7	5,82	97,0	14	16
25 ● S. kék	3,5	350	19,5	4,60	76,7	12	14
	4,0	400	20,1	4,92	82,1	12	14
	4,5	450	20,4	5,23	87,2	13	14
	5,0	500	20,7	5,52	92,0	13	15
	5,5	550	21,0	5,84	97,3	13	15
	6,0	600	21,3	6,10	101,7	13	15
	6,2	620	21,3	6,22	103,6	14	16
28 ● Fekete	3,5	350	19,8	5,73	95,5	15	17
	4,0	400	20,4	6,07	101,1	15	17
	4,5	450	21,0	6,38	106,4	14	17
	5,0	500	21,3	6,68	111,3	15	17
	5,5	550	21,9	7,00	116,7	15	17
	6,0	600	22,3	7,27	121,1	15	17
	6,2	620	22,3	7,38	122,9	15	17

Megjegyzés:

Az öntözési intenzitást az ON- ellentétes irányba öntöző fúvókával 360°-szögre számítottuk.

I-40 FÚVÓKÁK



Ellentétes irányba öntöző fő- és segédfúvóka

Szemből

Vissza



I-40 Fúkalap

Valamennyi típusnál kapható gyári kivitelben
Cikkszám: TURFCUPKIT140

I-40 360°-os, ellentétes irányba öntöző fúvókákkal



I-50

Öntözési sugár: 13,1 - 23,2 m
Kijuttatott vízmennyiség: 1,63 - 6,84 m³/óra;
27,2 - 114,1 l/perc

Ezt a nagy nyomatékú I-50-es turbinás szórófejet úgy tervezték, hogy rossz vízminőség esetén is kitűnő teljesítményt nyújtson nagy távolságokon.

FŐBB ELŐNYÖK

- Különösen erős, törésbiztos, bolygókeres hajómű, megbízható és tartós, akár rossz vízminőség esetén is
- Szerszám nélkül állítható a forgásszög, akár teljes körig, gyors és könnyű a beépítés, csökkenthető a raktárkészlet (60°-360°-ig)
- Színjelölt fúvókák megkönnyítik a beazonosítást
- Kapható ellentétes irányba öntöző fúvókával, az egyenletesebb öntözéshez a teljes kör öntözésekor, (I-50-ON típus)
- A visszacsapó szelep megakadályozza, hogy a rendszer leállásakor a víz kifolyjon (4,5 m szintkülönbségig)

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Fúvókák száma: 12
- Öntözési sugár: I-50: 13,1 - 21,3 m
- Öntözési sugár: I-50-ON: 15,2 - 23,2 m
- Kijuttatott vízmennyiség I-50: 1,63 - 6,83 m³/óra; 27,2 - 114,1 l/perc
- Kijuttatott vízmennyiség I-50-ON: 2,75 - 7,76 m³/óra; 45,8 - 129,4 l/perc
- Javasolt nyomástartomány: 2,5 - 7,0 bar ; 250 - 700 kPa
- Működési nyomástartomány: 2,5 - 7,0 bar ; 250 - 700 kPa
- Öntözési intenzitás: kb. 15 mm/óra
- A vízszög kilépési szöge normál fúvókával: 25°
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

GYÁRTÁSBAN ELŐKÉSZÍTETT VÁLTOZATOK

- újrahasznosított víz jelölése

A FÖLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- HSJ-1 előregyártott 1"-os (25 mm) PVC csuklós fejbekötő



Újra hasznosított vízzel működő I-50

Valamennyi típusnál kapható gyári kivitelben



I-50-06-SS

Teljes magasság: 26 cm
15 cm kiemelkedésű
Látható felület átmérője: 5 cm
Csatlakozó méret: 1" (25 mm) BSP



I-50-06-SS-ON

Teljes magasság: 26 cm
15 cm kiemelkedésű
Látható felület átmérője: 5 cm
Csatlakozó méret: 1" (25 mm) BSP



I-50 fúkalap

Kapható helyszínen beépíthető kivitelben minden modellnél
Cikkszám: TURFCUPKIT140

A fúvóka alatt beállítható szögtartomány



Robusztus bolygókeres hajtómű szélsőséges körülményekhez

I-50 - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ: 1 + 2 + 3 + 4

1	Modell	2	Alapszolgáltatások	3	Külön rendelhető	4	Fúvókák Száma
	I-50-06-SS = 15 cm kiemelkedésű		Állítható szórásszögű, rozsdamentes acél forgórészsel, visszacsapó szeleppel és 6 fúvókával		B = BSP menettel R = újrahasznosított víz jelölése		#8 - #25 = Gyárilag beszerelt fúvókák száma

I-50-ON - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ: 1 + 2 + 3 + 4

1	Modell	2	Alapszolgáltatások	3	Külön rendelhető	4	Fúvókák Száma
	I-50-06-SS-ON = 15 cm kiemelkedésű		Teljes körben, ellentétes irányba szóró fúvókákkal, rozsdamentes acél forgórész, visszacsapó szelep 6 fúvókával		B = BSP menettel R = újrahasznosított víz jelölése		#15 - #28 = Gyárilag beszerelt fúvókák száma

Példák:

I-50-06-SS-B = 15 cm kiemelkedésű BSP belsőmenettel

I-50-06-SS-ON-R-B-23 = 15 cm kiemelkedésű, körbeforgó, két ellentétes irányba öntöző fúvókával, újrahasznosított vizet jelölő fedéllel, 23-as fúvókával, BSP belsőmenettel

I-50-06-SS-15-B = 15 cm kiemelkedésű, 15-ös fúvókával, BSP belsőmenettel

I-50 NORMÁL FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar 1,7-3,8	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲
08 ● V. barna	2,5	250	13,1	1,63	27,2	19	22
	3,0	300	13,4	1,80	30,0	20	23
	3,5	350	13,7	1,94	32,3	21	24
	4,0	400	14,0	2,06	34,4	21	24
	4,5	450	14,0	2,18	36,3	22	26
	5,0	500	14,3	2,29	38,2	22	26
10 ● V. zöld	5,5	550	14,6	2,41	40,2	23	26
	3,0	300	14,6	2,20	36,6	21	24
	3,5	350	14,9	2,37	39,4	21	24
	4,0	400	15,2	2,52	42,0	22	25
	4,5	450	15,5	2,67	44,5	22	25
	5,0	500	15,5	2,81	46,8	23	27
13 ● V. kék	5,5	550	15,8	2,96	49,3	24	27
	6,0	600	16,2	3,08	51,4	24	27
	3,0	300	14,9	2,36	39,4	21	24
	3,5	350	15,2	2,55	42,6	22	25
	4,0	400	15,5	2,73	45,5	23	26
	4,5	450	15,5	2,90	48,3	24	28
15 ● Szürke	5,0	500	15,8	3,06	51,0	24	28
	5,5	550	16,2	3,23	53,9	25	29
	6,0	600	16,5	3,38	56,3	25	29
	3,0	300	16,2	2,93	48,8	22	26
	3,5	350	16,5	3,19	53,2	24	27
	4,0	400	16,8	3,44	57,3	24	28
15 ● Szürke	4,5	450	17,1	3,67	61,2	25	29
	5,0	500	17,4	3,89	64,9	26	30
	5,5	550	18,0	4,14	68,9	26	30
	6,0	600	18,3	4,34	72,4	26	30
	6,2	620	18,3	4,43	73,8	26	31
	3,5	350	18,6	4,48	74,6	26	30
23 ● S. zöld	4,0	400	18,9	4,76	79,4	27	31
	4,5	450	19,2	5,03	83,9	27	32
	5,0	500	19,5	5,29	88,1	28	32
	5,5	550	19,8	5,56	92,7	28	33
	6,0	600	20,1	5,79	96,5	29	33
	6,2	620	20,1	5,89	98,1	29	34
23 ● S. zöld	6,5	650	20,1	6,01	100,2	30	34
	6,9	690	20,4	6,19	103,2	30	34
	3,5	350	19,8	4,98	83,0	25	29
	4,0	400	20,1	5,33	88,7	26	30
	4,5	450	20,4	5,65	94,2	27	31
	5,0	500	20,7	5,96	99,3	28	32
25 ● S. kék	5,5	550	21,0	6,29	104,9	28	33
	6,0	600	21,0	6,57	109,6	30	34
	6,2	620	21,0	6,69	111,5	30	35
	6,5	650	21,3	6,84	114,1	30	35
	6,9	690	21,3	7,07	117,8	31	36

Megjegyzés:

Az öntözési intenzitást 180°-ra számítottuk ki. 360°-os szögű szórófejnél ossza el az intenzitás értékét 2-vel.

I-50 360°-os, ellentétes irányba öntöző fúvókákkal**I-50 DUAL TELJESÍTMÉNYE ELLENTÉTES IRÁNYBA ÖNTÖZŐ FŐ- ÉS SEGÉDFÚVÓKÁVAL**

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar 1,7-3,8	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲
15 ● Szürke	3,0	300	15,2	2,75	45,8	12	14
	3,5	350	15,8	2,91	48,5	12	13
	4,0	400	16,2	3,06	51,0	12	14
	4,5	450	16,8	3,20	53,3	11	13
	5,0	500	17,1	3,32	55,4	11	13
	5,5	550	17,4	3,46	57,7	11	13
	6,0	600	17,7	3,58	59,6	11	13
	6,2	620	17,7	3,62	60,4	12	13
18 ● Piros	3,0	300	17,4	2,90	48,3	10	11
	3,5	350	17,7	3,15	52,5	10	12
	4,0	400	18,0	3,38	56,4	10	12
	4,5	450	18,0	3,61	60,1	11	13
	5,0	500	18,3	3,82	63,7	11	13
	5,5	550	18,9	4,05	67,5	11	13
	6,0	600	19,2	4,25	70,8	12	13
	6,2	620	19,2	4,33	72,1	12	14
20 ● S. barna	6,5	650	19,5	4,43	73,9	12	13
	3,5	350	18,3	3,98	66,2	12	14
	4,0	400	18,9	4,26	71,1	12	14
	4,5	450	19,2	4,54	75,6	12	14
	5,0	500	19,5	4,80	80,0	13	15
	5,5	550	20,1	5,08	84,7	13	15
	6,0	600	19,8	5,32	88,7	14	16
	6,2	620	19,8	5,42	90,4	14	16
23 ● S. zöld	6,5	650	20,1	5,55	92,5	14	16
	6,9	690	20,1	5,74	95,7	14	16
	3,5	350	18,9	4,23	70,6	12	14
	4,0	400	19,5	4,55	75,8	12	14
	4,5	450	19,8	4,85	80,8	12	14
	5,0	500	20,1	5,14	85,6	13	15
	5,5	550	20,4	5,45	90,8	13	15
	6,0	600	20,7	5,71	95,1	13	15
25 ● S. kék	6,2	620	20,7	5,82	97,0	14	16
	6,5	650	20,7	5,96	99,4	14	16
	6,9	690	21,0	6,17	102,9	14	16
	3,5	350	19,5	4,60	76,7	12	14
	4,0	400	20,1	4,92	82,1	12	14
	4,5	450	20,4	5,23	87,2	13	14
	5,0	500	20,7	5,52	92,0	13	15
	5,5	550	21,0	5,84	97,3	13	15
28 ● Fekete	6,0	600	21,3	6,10	101,7	13	15
	6,2	620	21,3	6,22	103,6	14	16
	6,5	650	21,3	6,36	106,0	14	16
	6,9	690	21,6	6,57	109,5	14	16
	3,5	350	19,8	5,73	95,5	15	17
	4,0	400	20,4	6,07	101,1	15	17
	4,5	450	21,0	6,38	106,4	14	17
	5,0	500	21,3	6,68	111,3	15	17
25 ● S. kék	5,5	550	21,9	7,00	116,7	15	17
	6,0	600	22,3	7,27	121,1	15	17
	6,2	620	22,3	7,38	122,9	15	17
	6,5	650	22,6	7,52	125,3	15	17
	6,9	690	23,2	7,73	128,8	14	17

Megjegyzés:

Az öntözési intenzitást az ON- ellentétes irányba öntöző fúvókával 360°-os szögre számítottuk.

I-50 SZABVÁNY FÚVÓKÁK

Szemből

**I-50 ELLENTÉTES IRÁNYBA ÖNTÖZŐ FÚVÓKÁK**

Előlről és hátulról



I-80

Öntözési sugár: 19,2 – 29,6 m
Kijuttatott vízmennyiség: 4,59 -13,5 m³/óra;
76,5 - 225,6 l/perc

A rendkívül sokoldalú és hatékony I-80 szórófej az első olyan közületi- és sportpálya öntöző rotoros szórófej, amely felülről szervizelhető, nem kell kiásni.

FŐBB ELŐNYÖK

- Az exkluzív Total-Top-Service (TTS) kialakítás kényelmes, ásás nélküli karbantartást biztosít
- A PressurePort™ technológia és az előre néző három fúvóka (I-80), vagy az ellentétes irányban lévő fúvókákkal (I-80-ON) kivételes egyenletességet biztosít a körcikk- és a teljes kört öntöző beépítéseknél
- Szerszám nélkül állítható a forgásszög, akár teljes körig, gyors és könnyű a beépítés, csökkenthető a raktárkészlet (70°-360°-ig)
- A racsnis, rozsdamentes acél kiemelkedő résznek köszönhetően a szórófej szétszedése nélkül be lehet állítani a szórás kép jobboldali, rögzített oldalát

MŰKÖDÉSI ADATAI

- I-80 fúvóka választék: 7 normál szögű
- I-80-ON fúvóka választék: 7 normál szögű
- Öntözési sugár: I-80: 19,8 - 28,7 m
- Öntözési sugár: I-80-ON: 19,2 - 29,6 m
- Kijuttatott vízmennyiség I-80: 4,6 - 13,5 m³/óra; 76,5 - 225,6 l/perc
- Kijuttatott vízmennyiség I-80-ON: 4,9 - 13,3 m³/óra; 81,8 - 221,4 l/perc
- Ajánlott nyomástartomány: 3,4 - 6,9 bar; 340-690 kPa
- Ajánlott nyomástartomány: 2,7 - 10,3 bar; 275 - 1030 kPa
- Öntözési intenzitás: kb. 10 mm/óra
- Garanciális idő: a gyártástól számítot 5 év

GYÁRTÁSBAN ELŐKÉSZÍTETT VÁLTOZATOK

- Exkluzív füves fedél opció az esztétikus és biztonságos telepítéshez
- újrhasználított víz jelölése

A FÖLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Gumifedél készlet (cikkszám: 959300SP)
- Fúkalap készlet (cikkszám: 959400SP)
- HSJ előregyártott PVC csuklós fejbekötő



I-80-04-SS kiemelkedve
I-80-04-SS-ON
kiemelkedve

Teljes magasság: 25 cm
9,5 cm kiemelekedésű
A látható felület átmérője: 11 cm
Csatlakozó méret: 1½" (40 mm)



I-80-04-SS-TC fúkalap
I-80-04-SS-ON-TC fúkalap

Teljes magasság: 29 cm
9,5 cm kiemelkedésű
A látható felület átmérője: 8,9 cm
Csatlakozó méret: 1½" (40 mm)



I-80 Fúkalap
Cikkszám: 959400SP



I-80 Védő gumifedéllel
Cikkszám: 959300SP

I-80 -A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ: 1 + 2 + 3 + 4

1	Modell	2	Alapszolgáltatások	3	Külön rendelhető	4	Fúvókák Száma
	I-80-04-SS = 10 cm kiemelkedésű		Állítható szórásszögű, rozsdamentes acél forgórészsel, visszacsapó szeleppel		R = újrhasználított víz jelölése* B = BSP menettel <i>*TC Újrhasználított vizet jelölő fedél nem kapható</i>		#23 - #53 = Gyárilag beépített fúvókával fúvóka száma, nincs fúvóka csomag
	I-80-04-SS-TC = 10 cm kiemelkedésű fúkalappal		Állítható szög tartomány, rozsdamentes acél forgórészsel, visszacsapó szeleppel, és gyárilag felszerelt fúkalappal				
	I-80-04-SS-ON = 10 cm kiemelkedésű		Teljes kör, ellentétes irányba szóró fúvóka, rozsdamentes acél forgórész, visszacsapó szelep		R = újrhasználított víz jelölése* B = BSP menettel <i>*TC Újrhasználított vizet jelölő fedél nem kapható</i>		#23 - #53 = Gyárilag beépített fúvókával fúvóka száma, nincs fúvóka csomag
	I-80-04-SS-ON-TC = 10 cm kiemelkedésű fúkalappal		Teljes kör, ellentétes irányba szóró fúvóka, rozsdamentes acél forgórész, visszacsapó szelep, gyárilag beépített fúkalap				

Példa:
I-80-04-SS-B-25 = 10 cm kiemelkedésű, állítható szögű, rozsdamentes acél forgórészsel, visszacsapó szeleppel, BSP belső menettel, gyárilag beszerelt #25 fúvókával
I-80-04-SS-ON-R-B-38 = 10 cm kiemelkedésű, rozsdamentes acél forgórészsel, visszacsapószeleppel, ellentétes irányba öntöző fúvókával, újrhasználított vizet jelölő fedéllel, BSP belső menettel, gyárilag beszerelt #38 fúvókával
I-80-04-SS-ON-TC-B-48 = 10 cm kiemelkedésű, rozsdamentes acél forgórészsel, visszacsapószeleppel, ellentétes irányba öntöző fúvókával, gyárilag beszerelt fúkalappal, BSP belső menettel, #48 fúvókával

I-80-ON FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

Fúvókakészlet			Nyomás		Sugár	Vízhozam		Öntözési intenzitás	
			bar	kPa	m	m ³ /óra l/perc		mm/óra	
			1,7-3,8					■	▲
● Szürkés-barna 803611	● 23 Zöld	● V. kék 315311	3,4	344	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
			4,1	413	19,8	5,22	87,1	13,3	15,4
			4,5	450	20,1	5,45	90,8	13,5	15,6
			4,8	482	20,4	5,66	94,3	13,6	15,7
			5,5	551	20,7	6,04	100,7	14,1	16,2
● Szürkés-barna 803611	● 25 Kék	● V. kék 315311	4,5	450	21,6	6,50	108,3	13,9	16,0
			4,8	482	22,3	6,75	112,5	13,6	15,7
			5,5	551	22,6	7,19	119,8	14,1	16,3
			6,2	620	22,9	7,65	127,5	14,6	16,9
			6,9	689	23,5	8,12	135,3	14,7	17,0
● Szürkés-barna 803611	● 33 Szürke	● V. kék 315311	4,5	450	22,6	7,02	117,0	13,8	15,9
			4,8	482	22,9	7,27	121,1	13,9	16,1
			5,5	551	23,5	7,77	129,5	14,1	16,3
			6,2	620	24,1	8,22	137,0	14,2	16,4
			6,9	689	24,7	8,68	144,6	14,2	16,4
● Szürkés-barna 803611	● 38 Piros	● V. kék 315311	4,5	450	23,5	7,97	132,9	14,5	16,7
			4,8	482	24,1	8,31	138,5	14,3	16,6
			5,5	551	25,0	8,84	147,3	14,1	16,3
			6,2	620	25,6	9,38	156,3	14,3	16,5
			6,9	689	26,5	9,90	165,0	14,1	16,3
● Szürkés-barna 803611	● 43 S. barna	● V. kék 315311	-	-	-	-	-	-	-
			4,8	482	25,3	9,38	156,3	14,7	16,9
			5,5	551	25,9	9,90	165,0	14,8	17,0
			6,2	620	26,5	10,52	175,3	15,0	17,3
			6,9	689	27,1	11,09	184,7	15,1	17,4
● Szürkés-barna 803611	● 48 S. zöld	● V. kék 315311	-	-	-	-	-	-	-
			4,8	482	27,4	10,65	177,5	14,2	16,3
			5,5	551	28,0	11,11	185,1	14,1	16,3
			6,2	620	28,7	11,46	191,0	14,0	16,1
			6,9	689	29,3	12,15	202,5	14,2	16,4
● Szürkés-barna 803611	● 53 S. kék	● V. kék 315311	-	-	-	-	-	-	-
			4,8	482	27,7	11,31	188,5	14,7	17,0
			5,5	551	28,3	11,86	197,7	14,8	17,0
			6,2	620	29,0	12,61	210,1	15,0	17,4
			6,9	689	29,6	13,29	221,4	15,2	17,6

I-80 FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

Fúvókakészlet			Nyomás		Sugár	Vízhozam		Öntözési intenzitás	
			bar	kPa	m	m ³ /óra l/perc		mm/óra	
			1,7-3,8					■	▲
● Narancs 803603	● 23 Zöld	● V. zöld 315313	3,4	344	19,8	4,59	76,5	11,7	13,5
			4,1	413	20,1	5,02	83,7	12,4	14,3
			4,5	450	20,4	5,43	90,5	13,0	15,0
			4,8	482	20,4	5,50	91,6	13,2	15,2
			5,5	551	21,0	5,88	98,0	13,3	15,4
● Narancs 803603	● 25 Kék	● V. zöld 315313	4,5	450	21,6	6,43	107,1	13,7	15,8
			4,8	482	21,9	6,66	110,9	13,8	16,0
			5,5	551	22,3	7,16	119,2	14,5	16,7
			6,2	620	22,6	7,59	126,4	14,9	17,2
			6,9	689	22,9	8,04	134,0	15,4	17,8
● Narancs 803603	● 33 Szürke	● V. zöld 315313	4,5	450	21,9	6,95	115,8	14,4	16,7
			4,8	482	22,3	7,18	119,6	14,5	16,7
			5,5	551	22,9	7,70	128,3	14,7	17,0
			6,2	620	23,5	8,13	135,5	14,8	17,0
			6,9	689	24,1	8,61	143,5	14,8	17,1
● Narancs 803603	● 38 Piros	● V. zöld 315313	4,5	450	23,2	7,93	132,1	14,8	17,1
			4,8	482	23,8	8,22	137,0	14,5	16,8
			5,5	551	24,4	8,88	148,0	14,9	17,2
			6,2	620	25,0	9,36	156,0	15,0	17,3
			6,9	689	25,6	9,88	164,7	15,1	17,4
● Narancs 803603	● 43 S. barna	● V. zöld 315313	-	-	-	-	-	-	-
			4,8	482	24,7	9,36	156,0	15,4	17,7
			5,5	551	25,3	9,88	164,7	15,4	17,8
			6,2	620	26,2	10,49	174,9	15,3	17,6
			6,9	689	27,1	11,06	184,3	15,0	17,4
● Narancs 803603	● 48 S. zöld	● V. zöld 315313	-	-	-	-	-	-	-
			4,8	482	25,3	10,52	175,3	16,4	19,0
			5,5	551	25,9	10,99	183,2	16,4	18,9
			6,2	620	27,1	11,74	195,7	16,0	18,4
			6,9	689	27,7	12,38	206,3	16,1	18,6
● Narancs 803603	● 53 S. kék	● V. zöld 315313	-	-	-	-	-	-	-
			4,8	482	26,5	11,52	191,9	16,4	18,9
			5,5	551	27,1	12,06	201,0	16,4	18,9
			6,2	620	28,0	12,81	213,5	16,3	18,8
			6,9	689	28,7	13,54	225,6	16,5	19,0

● = Fúvóka dugó (cikkszám: 315300) beépítve a szórófej ház hátulsó oldalába.
* Megfelel az ASAE szabványainak. Az öntözési intenzitást 360°öntözési szögre számítottuk. Minden háromszög elrendezés egyenlő oldalú.

I-80 FÚVÓKÁK



I-90

Az erős, nagy szórástávolságú I-90 turbinás szórófejet nagy parkok, szabad területek és sportpályák természetes gyépeinek öntözésére tervezték.

Öntözési sugár: 22,3 - 31,4 m
Kijuttatott vízmennyiség: 6,7 - 19,04 m³/óra;
111,7 - 317,2 l/perc

FŐBB ELŐNYÖK

- A PressurePort™ technológia és az előre néző hármás fúvókák (I-90) vagy az ellentétes irányban lévő hármás fúvókák (I-90-ON) kivételes egyenletességet biztosítanak rész- és teljes kört öntöző alkalmazásokra.
- Az állítható és a teljes kört öntöző típus rugalmas telepítést tesz lehetővé, és csökken a raktárkészlet (I-90)
- A visszacsapó szelep megakadályozza, hogy a rendszer leállításakor a víz kifolyjon (2 m szintkülönbségig)

MŰKÖDÉSI ADATAI

- I-90 fúvókák száma: 8
- Öntözési sugár I-90 ADV: 20,1 - 29,6 m
- Öntözési sugár I-90 36V: 22,3 - 31,4 m
- Kijuttatott vízmennyiség I-90 ADV: 6,7 - 19,04 m³/óra; 111,7 - 317,2 l/perc
- Kijuttatott vízmennyiség I-90 36V: 6,93 - 18,92 m³/óra; 115,5 - 315,3 l/perc
- Ajánlott nyomástartomány: 5,5 - 8,3 bar; 550-830 kPa
- Működési nyomástartomány: 5,5 - 8,3 bar; 550-830 kPa
- Öntözési intenzitás: kb. 19 mm/óra
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

GYÁRTÁSBAN ELŐKÉSZÍTETT VÁLTOZATOK

- újrahasznosított víz jelölése

A FÖLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Védő gumifedél cikkszám: 234201
- Fúkalap cikkszám: 467955
- HSJ előregyártott PVC 1½"-os (40 mm) csuklós fejbekötő



I-90

Teljes magasság:
(ADV,36V): 28 cm
8 cm kiemelkedésű
Látható felület átmérője:
9 cm
1½"-os belső menetes
csatlakozás



Fúkalap

Cikkszám: 467955



Védő gumifedél

I90-ADV-hez a
cikkszám:234200
I-90-36V-hez a
cikkszám:234201



Újra hasznosított vízzel működő I-90

Valamennyi típusnál kapható
gyári kivitelben

I-90 – A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ: 1 + 2 + 3 + 4

1	Modell	2	Alapszolgáltatások	3	Külön rendelhető	4	Fúvókák Száma
	I-90 = 8 cm kiemelkedésű		Műanyag forgórészsel, visszacsapó szeleppel és 8 fúvókával		ADV = állítható szögű ARV = állítható szögű, újrahasznosított vizet jelölő fedéllel 36V = körforgó 3RV = körforgó, újrahasznosított vizet jelölő fedéllel B =BSP menettel		#25 - #73 = Gyárilag beszerelt fúvókák száma

Példák:

I-90-ADV-B = 8 cm kiemelkedésű, állítható szögű, BSP belső menettel

I-90-36V-B-43= 8 cm kiemelkedésű, körforgó, ellentétes irányba szóró fúvókával, BSP belső menettel, 43-as beépített fúvókával

I-90-3RV-B-63= 8 cm kiemelkedésű, körforgó, ellentétes irányba szóró fúvókával, újrahasznosított vizet jelölő fedéllel, BSP belső menettel, 63-as beépített fúvókával

I-90-ADV FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE							
Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar 1,7-3,8	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲
25 ● V. kék	5,5	550	20,1	6,70	111,7	33,1	38,2
	6,0	600	20,4	7,16	119,2	34,3	39,6
	7,0	700	20,7	7,54	125,7	35,1	40,5
	7,5	750	21,0	8,09	134,8	36,6	42,2
33 ● Szürke	5,5	550	20,7	8,22	137,0	38,3	44,2
	6,0	600	21,0	8,68	144,6	39,2	45,3
	7,0	700	21,3	9,18	152,9	40,3	46,6
38 ● Piros	5,5	550	21,9	9,22	153,7	38,3	44,2
	6,0	600	22,3	9,77	162,8	39,5	45,6
	7,0	700	22,9	10,31	171,9	39,5	45,6
43 ● S. barna	5,5	550	22,6	10,47	174,5	41,2	47,5
	6,0	600	22,6	11,02	183,6	43,3	50,0
	7,0	700	22,9	11,52	191,9	44,1	50,9
48 ● S. zöld	5,5	550	23,5	11,40	190,0	41,4	47,8
	6,0	600	24,1	11,95	199,1	41,2	47,6
	7,0	700	24,7	12,52	208,6	41,1	47,4
53 ● S. kék*	5,5	550	24,7	12,47	207,8	40,9	47,2
	6,0	600	25,6	12,99	216,5	39,6	45,8
	7,0	700	26,2	13,52	225,2	39,3	45,4
	7,5	750	26,5	14,11	235,1	40,1	46,3
63 ● Fekete	5,5	550	26,2	14,15	235,8	41,2	47,6
	6,0	600	26,8	14,88	247,9	41,4	47,8
	7,0	700	27,4	15,67	261,2	41,7	48,1
	7,5	750	27,7	16,33	272,2	42,5	49,0
73 ● Narancs	5,5	550	27,1	16,51	275,2	44,9	51,8
	6,0	600	27,7	17,13	285,4	44,5	51,4
	7,0	700	28,3	17,74	295,6	44,2	51,0
	7,5	750	29,0	18,38	306,2	43,8	50,6
8,0	800	29,6	19,04	317,2	43,5	50,3	

*Gyárilag beépített fúvóka:

Megjegyzés: Az öntözési intenzitást az ADV változatnál 180°-os öntözési szögre számítottuk. A 36V változatnál 360°-os szögre számítottuk. Minden elrendezés egyenlő oldalú háromszög. Az adatok megfelelnek az ASAE szabványoknak.

I-90-36V FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE							
Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar 1,7-3,8	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲
25 ● V. kék	5,5	550	22,3	6,93	115,5	14,0	16,2
	6,0	600	22,9	7,36	122,6	14,1	16,3
	7,0	700	23,2	7,79	129,8	14,5	16,8
	7,5	750	23,8	8,29	138,2	14,7	16,9
33 ● Szürke	5,5	550	23,5	8,25	137,4	15,0	17,3
	6,0	600	23,8	8,72	145,4	15,4	17,8
	7,0	700	24,4	9,22	153,7	15,5	17,9
38 ● Piros	5,5	550	24,4	9,22	153,7	15,5	17,9
	6,0	600	25,0	9,75	162,4	15,6	18,0
	7,0	700	25,3	10,29	171,5	16,1	18,6
43 ● S. barna	5,5	550	25,3	10,49	174,9	16,4	18,9
	6,0	600	25,6	11,04	184,0	16,8	19,4
	7,0	700	25,9	11,56	192,7	17,2	19,9
48 ● S. zöld	5,5	550	26,2	11,27	187,8	16,4	18,9
	6,0	600	27,1	11,93	198,7	16,2	18,7
	7,0	700	27,4	12,45	207,4	16,5	19,1
53 ● S. kék*	5,5	550	27,1	12,31	205,2	16,7	19,3
	6,0	600	27,4	12,88	214,6	17,1	19,8
	7,0	700	28,0	13,45	224,1	17,1	19,7
	7,5	750	28,3	14,02	233,6	17,4	20,1
63 ● Fekete	5,5	550	28,0	14,36	239,2	18,3	21,1
	6,0	600	28,7	14,97	249,5	18,2	21,1
	7,0	700	29,3	15,76	262,7	18,4	21,3
	7,5	750	29,6	16,36	272,5	18,7	21,6
73 ● Narancs	5,5	550	29,3	16,38	272,9	19,1	22,1
	6,0	600	29,9	17,04	283,9	19,1	22,0
	7,0	700	30,2	17,67	294,5	19,4	22,4
	7,5	750	31,1	18,29	304,7	18,9	21,8
8,0	800	31,4	18,92	315,3	19,2	22,2	

I-90 FÚVÓKÁK



ADV és 36V

I-90



CSUKLÓS BEKÖTŐ IDOMOK

Mindkét végén elfordítható könyökkel a csuklós bekötő idom könnyen beállítható, így a szórófejek megfelelő helyükre kerülnek.

FŐBB ELŐNYÖK













- Szilárdság, hosszú élettartam és szennyeződés ellenállás jellemzi
 - Előre szerelt PVC csuklós bekötő idom O-gyűrűs tömítéssel
- Mindenfajta beépítésre kialakítva
 - Az összes szokásos bemeneti és kimeneti megoldás kapható
 - Választhat a 20, 30, vagy 46 cm hosszú egyenesek közül
 - Egy vagy három csuklós kimenet

Csuklós bekötő idomok

- HSJ-0 = típus ¾"
- HSJ-1 = 1"-os típus
- HSJ-2 = 1¼"-os típus
- HSJ-3 = 1½"-os típus



SWING JOINT - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ: 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1 Modell	2 Bemenet (a bekötő cső szerelvényéből)	3 Kimenet (a szórófej menetéhez csatlakozik)	4 Kimenet fajtája	5 Egyenes csőszakasz hossza
<p>HSJ-0 = ¾"-os normál kivitelű csuklós bekötő</p> <p>HSJ-1 = 1"-os nagy igénybevételre készült csuklós bekötő</p> <p>HSJ-2 = 1¼"-os nagy igénybevételre készült csuklós bekötő</p> <p>HSJ-3 = 1½"-os nagy igénybevételre készült csuklós bekötő</p>	<p>3 = külső menet NPT</p>  <p>4 = külső menet - ACME*</p>  <p>6 = külső menet - BSP**</p>  <p>7 = tokos - 10 cm hosszú**</p>  <p>M = fővezeték ACME vízszintes bekötéshez ***</p> <p>P = fővezeték ACME függőleges bekötéséhez</p> <p>* A HSJ-0-nál vagy a HSJ-3-nál nincs. A HSJ-3-nál "M" bemenetet használjon</p> <p>** A HSJ-0-nál nincs</p> <p>*** Vízszintes bekötés csökkenti a 40 mm-es ACME menetet a swing-joint méretére</p>	<p>0 = ACME külső menet</p>  <p>2 = külső menet NPT</p>  <p>5 = külső menet BSP (HSJ-0-hoz nem kapható)</p>  <p>6 = bővítő 1½"-os BSP külső menetre*</p> <p>8 = bővítő 1½"-os ACME külső menetre*</p> <p>A = bővítő vagy szűkítő 1¼"-os ACME menetre**</p> <p>* A HSJ-0-nál vagy a HSJ-3-nál nincs</p> <p>** A HSJ-0-nál és a HSJ-2-nél nincs</p>	<p>2 = egycsuklós</p>  <p>4 = 3 csuklós</p> 	<p>8 = 20 cm*</p>  <p>12 = 30 cm</p>  <p>18 = 46 cm**</p>  <p>* Csak a HSJ-0-nál ** A HSJ-0-nál nincs</p>

Példa:

HSJ-1-3-2-2-12 = HSJ 1" nagy igénybevételre tervezett, 1"-os NPT bemenettel, 1"-os egycsuklós NPT külső menetes kimenettel, 30 cm hosszú egyenes csőszakasszal

SNAPLOK COMBO KÉSZLET

Ezeket a készleteket olyan telepítéseknél kell használni, ahol erős igénybevétel okoz a vízkonnektorok gyakori használata.








LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Sokoldalú és több termékkel kompatibilis a nagy igénybevételre alkalmas vízkonnektor
- Rendkívül hatékony megoldás vízkonnektorok stabilizálására
- A SnapLok™ kialakítása magában foglalja:
 - Nagy teherbírású PVC és rézből készített menet
 - A csatlakozó idom elfordulás ellen biztosított
 - Stabilizálható mind rögzítőkkal, mind csővel
- Megoldja mind a vízkonnektor rögzítését, meggátolja a lecsavarodását
 - Egyedi SnapLok csatlakozás beépített réz külső menettel
- A HSJ swing jointokról többet olvashat a **oldalon 42**



Vízkonnektor SnapLok-kal
HSJ-1 szerelt swing joint

SNAPLOK KÉSZLET- A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ: 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1	Modell	2	Bemenet(a csővezeték idomhoz csatlakozik)	3	Kimenet(a szórófej menetéhez csatlakozik)	4	Kimenet fajtája	5	Egyenes csőszakasz hossza
	HSJ-1 = 1"-os nagy igénybevételre készült csuklós bekötő		6 = külső menet - BSP  2 = Rövid csap 		S = 1"-es réz külső menet - NPT SnapLok  T = 3/4"-es réz külső menet - NPT/BSP SnapLok U = 1"-es (25 mm) réz külső menet - BSP SnapLok 		2 = egycsuklós 		12 = 30 cm  18 = 46 cm 

Példa:

HSJ-1-6-S-2-12 = HSJ 1"(25 mm) nagy igénybevételre tervezett swing joint, 1"-os BSP bemenettel, 1"-os réz kimenettel, egycsuklós kivitel, 30 cm hosszú egyenes csőszakasszal

HUNTER VISSZACsapó SZELEPEK

Az állható Hunter visszacsapó szelep megakadályozza, hogy az alacsonyabban fekvő turbinás vagy esőztető szórófejeknél túlfolyás keletkezzen.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- A szelep felülről állítható
- 11 m-es szintkülönbség egyenlíti ki a nyomást, sokoldalúan használható
- Többféle bementi és kimeneti csatlakozás, csökkenthető a külön szerelvények száma
- A nyomásállósága a 80-as PVC cső előírásainak is megfelel, a nagy nyomást tartósan elviseli
- A HCV nyomásvesztéséget táblázatát l. a **oldalon 258**

HUNTER VISSZACsapó SZELEPEK

Modell	Leírás
HC-50F-50F	1/2"-os belső menet x 1/2"-os belső menet
HC-50F-50M	1/2"-os belső menet x 1/2"-os külső menet
HC-75F-75M	3/4"-os belső menet x 3/4"-os külső menet



HCV
teljes magassága 7,5 cm

ST RENDSZER





ST-90-B

Az ST-90-B műfüves pályákra készült rotoros szórófejet a játéktér melletti természetes füves területen kell telepíteni - tökéletes megoldás kis és közepes méretű pályákhoz.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Beállítható forgásszög: 40° - 360°-ig
- QuickCheck™: a beállított öntözési szög könnyen ellenőrizhető
- Felülről állítható
- Vízenesű fogaskerék hajtómű
- Logo-val ellátott gumifedéllel szállítjuk
- kilépési szöge: 22,5°

MŰSZAKI ADATOK

- Sugár: 31,4 - 36,6 m
- Vízhhozam 16,9 - 20,9 m³/óra; 282 - 348 l/perc
- Működési nyomástartomány: 6,9 - 8,3 bar; 690-830 kPa
- Öntözési intenzitás: kb. 35 mm/óra
- Garanciális idő: 5 év az alkatrészekre

A FÖLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Védő gumifedél ST-90-hez, cikkszám: 234200SP

ST SZÓRÓFEJ	
Modell	Leírás
ST-90-B-XX	8 cm kiemelkedésű, menetes fedelű, állítható szögű, műanyag kiemelkedő résszel, BSP belső menettel, előre behelyezett #73 vagy #83-as fúvókával



ST-90-B*

Teljes magasság: 29 cm
8 cm kiemelkedésű
Átmérője: 14 cm
Bemenet: 1½" (40 mm)BSP

* az ST szelepknába nem építhető be

AZ ST-90-B FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYADATAI

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhhozam		Öntözési intenzitás	
	bar 1,7-3,8	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲
73	7,0	700	31,4	16,9	282	34,3	39,6
	7,5	750	33,2	17,5	291	31,7	36,6
	8,0	800	35,1	18,1	301	29,4	34,0
83	7,0	700	34,1	19,1	319	32,8	37,9
	7,5	750	35,4	20,0	333	32,0	37,0
Szürkés- barna	8,0	800	36,6	20,9	348	31,2	36,1

Megjegyzés:

Az öntözési intenzitást 180°-ra számítottuk ki. 360°-os forgásszögnél ossza el az intenzitás értékét 2-vel.

Legalább 7,0 bar; 700 kPa dinamikus nyomás szükséges a swing joint bemeneti oldalán.

CSUKLÓS FEJBEKÖTŐ NAGY VÍZMENNYISÉGRE

Ezzel a tartós csuklós fejbekötővel könnyen be lehet állítani és rögzíteni a szórófej magasságát

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Nagy igénybevételre készült, előre szerelt PVC csuklós bekötő idom O-gyűrűs tömítéssel
- HSJ-4 nagy átfolyó vízmennyiségű 50 mm-es (2"-os) bemenetű I-90 és ST-90 szórófejekhez

Csuklós fejbekötő nagy vízmennyiségre
HSJ-4 = 50 mm-es típus



HSJ CSUKLÓS FEJBEKÖTŐ NAGY VÍZMENNYISÉGRE -CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSRENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3 + 4

1	Modell	2	Bemenet(a csővezeték idomhoz csatlakozik)	3	Kimenet(a szórófej menetéhez csatlakozik)	4	Kimenet fajtája	5	Egyenes csőszakasz hossza
	HSJ-4 = 50 mm nagy igénybevételre készült csuklós bekötő		6 = 2"-os (50 mm) BSP külső menet, vízszintes oldalsó csatlakozással		D = ¾"-os (40 mm) BSP külső menet		2 = egycsuklós		12 = 30 cm-es hossz

Példa: HSJ-4-6-D-2-12 = HSJ 50 mm-es nagy igénybevételre tervezett csuklós fejbekötő, 50 mm-es, külső menetes BSP vízszintes oldalsó csatlakozás a csővezetékhez, 40 mm-es, külső menetes BSP kimenet a szórófejhez, egycsuklós kimenet és 30 cm-es egyenes szakasz

ST-1200-BR

A költséghatékony ST-1200-BR műfűves pályára készült turbinás szórófej ideális kiemelőre szerelt megoldás legelőknél, karámoknál, küzdőtereknél porképződés elleni és lemosó öntözésre

FŐBB ELŐNYÖK

- Választható fúvókák száma: 5 (a fejjel együtt szállítva)
- Normál fúvóka: #12
- Fúvókák mérete: #10 - #18
- Kilépési szöge: 22,5°
- Szigetelt, zsírkenésű hajtómű
- Fúvóka nyak: hosszú vagy rövid (a fejjel együtt szállítva)
- Az öntözési szöget jobb- és baloldali ütközővel lehet állítani
- Beállítható öntözési szög: 40° - 360°körforgó
- A kiemelkedő rész racsnis

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Sugár: 20,4 m-től 35,1 m-ig
- Vízhozam 6,13 - 29,76 m³/óra; 102,1-495,9 l/perc
- Javasolt nyomástartomány 2,0-6,0 bar; 200-600 kPa



ST-1200-BR

Teljes magassága: 30 cm
Teljes hossza: 30 cm
Teljes szélessége: 10 cm
Bemenet: 1½" (40 mm) BSP

*Ha szükséges, a 241401SP cikkszámú adapterrel csatlakoztassa a 1½"-es (40 mm) PVC csőhöz

Tartalmazza

a rövid és a hosszú fúvóka nyakat

ST-1200-BR FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYADATAI

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲
10 ● Fekete	2,0	200	20,4	6,13	102,2	29,4	34,0
	3,0	300	22,9	7,45	124,2	28,5	32,9
	4,0	400	25,9	8,65	144,2	25,8	29,8
	5,0	500	27,4	9,88	164,7	26,3	30,3
12 ● Fekete	2,0	200	20,7	7,63	127,2	35,5	41,0
	3,0	300	23,8	9,36	156,0	33,1	38,2
	4,0	400	26,8	10,81	180,2	30,1	34,7
	5,0	500	29,9	12,06	201,0	27,0	31,2
14 ● Fekete	2,0	200	21,3	10,38	173,0	45,6	52,7
	3,0	300	26,2	12,72	212,0	37,0	42,8
	4,0	400	30,5	14,70	244,9	31,6	36,5
	5,0	500	33,5	16,47	274,4	29,3	33,8
16 ● Fekete	2,0	200	21,9	13,52	225,2	56,1	64,8
	3,0	300	28,3	16,58	276,3	41,3	47,7
	4,0	400	31,4	19,15	319,1	38,9	44,9
	5,0	500	35,4	18,38	306,2	29,4	33,9
18 ● Fekete	3,0	300	29,0	21,01	350,1	50,1	57,9
	4,0	400	31,7	24,31	405,0	48,4	55,9
	5,0	500	33,8	27,15	452,4	47,4	54,8
	6,0	600	35,1	29,76	495,9	48,4	55,9

ST-1200-BR beszerelve



ST-1600-HS-BR

A szintetikus gyepen kívül ezt a nagy teherbírású turbinás szórófejet legelők, lovaglóarénák és természetes gyepterületek öntözésére, valamint porvédelemre tervezték.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Fúvókák száma: 6
- Az alaptípusnál a beépített fúvóka számjele: #20
- Fúvóka választék: #16-#26
- A vízszög kilépési szöge: 25°
- Az öntözési szöget jobb- és baloldali ütközővel lehet állítani
- Beállítható öntözési szög: 40° - 360° egyirányban körforgó
- A kiemelkedő rész racsnis

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Öntözési sugár: 32,5-50,3 m
- Kijuttatott vízmenység: 21,8 - 74,2 m³/óra; 364 - 1,237 l/perc
- Üzemi nyomástartomány: 4,0 - 8,0 bar; 400-800 kPa
- Öntözési intenzitás: kb. 60 mm/óra
- Garanciális idő: 5 év az alkatrészekre



ST-1600-HS-BR (gyors forgású)

(Kiemelőre szerelt típus)
Teljes magassága: 22 cm
Átmérő: 21 cm
A bemenet mérete: 2" (50 mm) BSP*

*Ha szükséges, a P/N 241400SP cikkszámú adapterrel csatlakoztassa a 2" (50 mm) PVC csőhöz

ST-1600-HS-BR FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYADATAI*

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar 1,7-3,8	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲
16 ● Fekete	4,0	400	32,5	21,8	364	41,4	47,8
	5,0	500	35,0	24,4	406	39,8	45,9
	6,0	600	37,0	26,8	446	39,1	45,1
	7,0	700	39,0	28,9	482	38,0	43,9
	8,0	800	41,0	31,2	520	37,1	42,9
18 ● Fekete	4,0	400	34,0	24,3	405	42,0	48,6
	5,0	500	37,0	27,1	452	39,6	45,8
	6,0	600	39,0	29,8	496	39,1	45,2
	7,0	700	40,5	32,1	535	39,1	45,2
	8,0	800	43,0	34,8	580	37,6	43,5
20 ● Fekete	4,0	400	35,0	32,7	545	53,4	61,7
	5,0	500	39,0	36,5	609	48,1	55,5
	6,0	600	43,0	40,1	668	43,4	50,1
	7,0	700	44,0	43,3	721	44,7	51,6
	8,0	800	45,0	46,4	773	45,8	52,9
22 ● Fekete	4,0	400	36,0	38,9	649	60,1	69,4
	5,0	500	39,5	43,6	726	55,8	64,5
	6,0	600	44,0	47,7	795	49,3	56,9
	7,0	700	47,0	51,5	859	46,7	53,9
	8,0	800	48,0	55,2	920	47,9	55,3
24 ● Fekete	4,0	400	37,0	45,9	765	67,1	77,4
	5,0	500	40,5	51,3	855	62,6	72,2
	6,0	600	45,0	56,2	937	55,5	64,1
	7,0	700	47,5	60,7	1012	53,8	62,2
	8,0	800	48,7	65,0	1084	54,9	63,3
26 ● Fekete	4,0	400	38,4	53,0	883	71,8	82,9
	5,0	500	41,4	59,2	986	68,8	79,5
	6,0	600	46,0	64,6	1077	61,0	70,4
	7,0	700	48,7	69,7	1162	58,6	67,7
	8,0	800	50,3	74,2	1237	58,7	67,8

*Minden öntözési sugarat átlagos fordulatszámmal számítottunk. A fordulatszám minimálisra lassításával az öntözési sugár 3+ méterrel növelhető.

ST-1600-HS-BR beszerelve



ST-1700-V

Ennél az ST rendszernél a mágnesszelep be van építve a fejbe a gyorsabb telepítés és karbantartás érdekében.

FŐBB ELŐNYÖK

- Fúvókák száma: 5
- Az alaptípusnál a beépített fúvóka számjele: #20
- Fúvóka választék: 16 - 24
- A vízsugár kilépési szöge: 25°
- A Total-Top-Service (TTS) (felülről szerelhető) kialakítás kényelmes, ásás nélküli szervizelést biztosít
- Mágnesszelep a fejben megkönnyíti a telepítést
- Szigetelt, zsríkenésű hajtómű
- Logo-val ellátott gumifedéllel szállítjuk
- Az öntözési szöveget jobb- és baloldali ütközővel lehet állítani
- A kiemelkedő rész racsnis

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Öntözési sugár: 32 - 48 m
- Kijuttatott vízmennyiség: 21,0 - 58,8 m³/óra; 350 - 980 l/perc
- Üzemi nyomástartomány: 4,0 - 8,0 bar; 400-800 kPa
- Beállítható öntözési szög: 40° - 360°körforgó
- A forgás időtartama: 80 másodperc 6 bar nyomáson (180°-os fordulat)
- Öntözési intenzitás: kb. 45 mm/óra
- Garanciális idő: 5 év az alkatrészekre

AZ ST-1700V FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYADATAI

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲
16 ● Fekete	4,0	400	32,0	21,0	350	41,0	47,3
	5,0	500	35,0	22,7	379	37,1	42,8
	6,0	600	37,0	25,9	432	37,8	43,7
	7,0	700	38,5	28,1	469	38,0	43,9
	8,0	800	40,0	30,4	508	38,1	43,9
18 ● Fekete	4,0	400	34,0	24,3	405	42,0	48,5
	5,0	500	36,5	26,1	435	39,2	45,3
	6,0	600	38,5	28,8	481	38,9	44,9
	7,0	700	40,0	31,1	519	38,9	44,9
	8,0	800	42,0	33,8	564	38,3	44,3
20 ● Fekete	4,0	400	35,0	30,4	508	49,7	57,4
	5,0	500	39,0	34,3	572	45,1	52,0
	6,0	600	41,0	37,2	621	44,3	51,1
	7,0	700	43,0	40,9	681	44,2	51,0
	8,0	800	45,0	44,0	733	43,4	50,1
22 ● Fekete	4,0	400	35,5	34,9	582	55,4	63,9
	5,0	500	39,0	39,5	659	51,9	60,0
	6,0	600	43,0	42,9	715	46,4	53,6
	7,0	700	45,5	46,8	780	45,2	52,2
	8,0	800	47,0	50,4	841	45,7	52,7
24 ● Fekete	4,0	400	37,0	40,2	671	58,8	67,9
	5,0	500	40,5	45,6	761	55,6	64,2
	6,0	600	44,0	50,4	840	52,1	60,1
	7,0	700	47,0	54,5	908	49,3	57,0
	8,0	800	48,0	58,8	980	51,0	58,9



ST-1700-V

Teljes magasság: 68 cm
13 cm kiemelkedésű
Látható felület: 33 x 39 cm
A bemenet mérete: 2" (50 mm)
BSP*

*Ha szükséges, a 241400SP cikkszámú adapterrel csatlakoztassa a 2"-es (50 mm) PVC csőhöz



ST-1700-V Szelepszerelő szerszám

Cikkszám: 10000100SP
A lábszelep beépítéséhez és eltávolításához



Rögzítő gyűrű kiszerelő

Cikkszám: 251000SP



ST1600/ST1700 kiemelő szerszám

Cikkszám: 517600SP
A fogaskerekes hajtómű beépítéséhez és kiemeléséhez

STG-900-KIT-B / STG-900

Csúcsminőségű, nagy sugarú rendszer kifejezetten műfüves pályák öntözéséhez.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Beállítható forgásszög: 40° - 360°-ig
- QuickCheck™: a beállított öntözési szög könnyen ellenőrizhető
- Felülről állítható
- Vízkénésű fogaskerék hajtómű
- Logo-val ellátott gumifedéllel szállítjuk
- Fúvóka kilépési szöge: 22,5°

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Sugár: 31,4 - 36,6 m
- Vízhozam 16,9 - 20,9 m³/óra; 282 - 348 l/perc
- Működési nyomástartomány: 6,9 - 8,3 bar; 690-830 kPa
- Öntözési intenzitás: kb. 35 mm/óra
- Garanciális idő: 5 év az alkatrészekre

A FÖLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

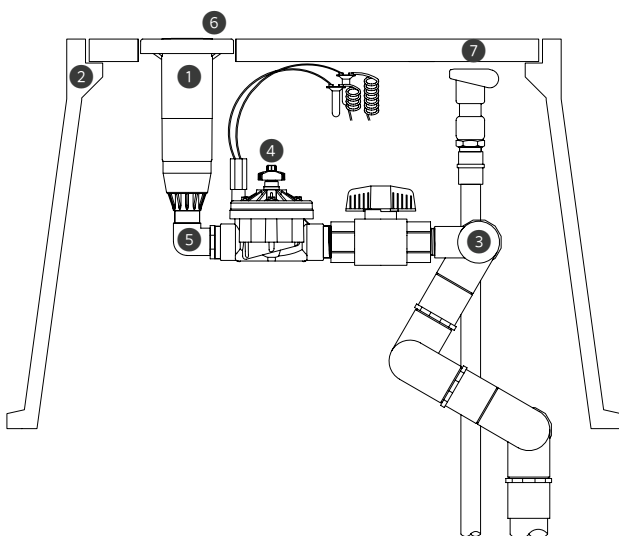
- Védő gumifedél STG-900-hoz, cikkszám: 473900SP



STG-900*

Teljes magasság: 36 cm
8 cm kiemelkedésű
Átmérője: 20 cm
Csatlakozó méret: 1½"-es
(40 mm) Acme
*Az ST-173026-B szelepknába építéshez

STG-900-KIT-B



STG-900-KIT-B ALKATRÉSZEK

ÁBRA	ALKATRÉSZEK	MENNYISÉG	LEÍRÁS
1	STG-900-83	1	Kiemelkedő, felülről szerelhető fej, állítható öntözési szög (40°-360°), 1½" (40 mm) Acme bemenet
2	ST-173026-B	1	Kompozit akna a szórófej és a vízkonktor számára készült nyílásokkal.
3	ST-2008-VA	1	Függőlegesbe állítható PVC csuklós fejbekötő, hét csuklópont, 2" (50 mm) belső (ragasztós) csatlakozás, 1½" (40 mm) belső menetes Acme kimenet
4	ST-VBVF-K	1	ICV-151G szelep, elosztó golyós szelep, 1½" (40 mm) Acme bemenet, 1½" (40 mm) Acme kimenet
5	239800	1	1½" (40 mm) könyök, belső mentes Acme külső mentes Acme-hoz, összeköti a STG-900 szórófejet az ST-VBVF-K egységgel
6	473900SP	1	STG-900 gumifedél készlet
7	HQ-5-RC-BSP	1	Vízkonktor, 1" BSP bemenet, 1¼" kimenet a kulcshoz

STG-900 turbinás szórófej



STG-900 FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYADATAI

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás	
	bar 1,7-3,8	kPa		m ³ /óra	l/perc	mm/óra	mm/óra
73 Narancs	7,0	700	31,4	16,9	282	34,3	39,6
	7,5	750	33,2	17,5	291	31,7	36,6
	8,0	800	35,1	18,1	301	29,4	34,0
83	7,0	700	34,1	19,1	319	32,8	37,9
	7,5	750	35,4	20,0	333	32,0	37,0
Szürkés- barna	8,0	800	36,6	20,9	348	31,2	36,1

Megjegyzés:

Az öntözési intenzitást 180°-ra számítottuk ki. 360°-os forgásszögnél ossza el az intenzitás értékét 2-vel.

Szükséges legalább 7,0 bar; 700 kPa dinamikus nyomás a csuklós bekötőidom bemeneti oldalán.

ST HAJLÍTHATÓ (SWING) CSATLAKOZÓ IDOMOK

Kitérő tengelyűvé hajlítható csatlakozó idom, 22 bar; 2200 kPa nyomásig, 7 db O-gyűrűs tömítésű csuklópponttal. Ezzel a szórófejet pontosan be lehet illeszteni az ST akna fedelén lévő nyílásba.

ST-2008-VA: 2" (50 mm) az STG-900-hoz

Bemenet: 2"-os (50 mm) ragasztós*
Kimenet: 1½"-os (40 mm) Acme

*A 241400 cikkszámú adaptert kell használni BSP külső menetekhez való csatlakozáshoz

Bekötő idom 239300
Összeköti a 239800-as könyök idomot az STG-900 szórófej ACME bemenetével



ST SZELEP KÉSZLET

Nagy teljesítményű vezérlő szelepekkel kialakítva az ST turbinás szórófejek és az ST aknák kiegészítésére.

ST-VBVF-K: az STG-900-KIT-B-hez

Szelep: 6/4"-os (40 mm) NPT menetű ICV szelep

Golyós csap: 22 bar (2200 kPa)-ra méretezve

Bemenet: 6/4"-os (40 mm) ACME

Kimenet: 6/4"-os (40 mm) ACME

Kis nyomásvesztésre tervezve: 0,7 bar; 70 kPa
22,7 m-nél³/óra; 378 l/perc a csuklós bekötőidom bemenetétől a szórófejig

Magában foglalja: 1½"-os (40 mm) bekötő idomokat



ST AKNÁK

Nagy igénybevételre kialakított, üvegszál és műanyag erősítésű beton akna, a szórófej és a vízkonnektor számára kialakított nyílásokkal.

ST-173026-B az STG-900-KIT-B-hez tartalmaz egy 50 mm vastag, 3-részes fedélkészletet

Fedél mérete: 43 × 76 cm

Teljes magasság: 66 cm

A ház tömege: 47 kg

Az akna tömege fedéllel: 73 kg

Az alap mérete: 68 × 104 cm

Vízkonnektor nyílások száma: 1



① Vízkonnektor

Az összes ST aknán vízbekötő nyílások vannak a könnyebb kezelhetőségért. A vízkonnektorból könnyen vehet vizet a foltok és a vízzel oldható festékek lemosására. Az aknába szerelt vízkonnektoron kívül máshová nem kell vízvételi helyet kiépítenie.

ST-1600-KIT-B / ST-1600-HS-B

Ez az egyedülálló, integrált megoldás a műfüves sportpályák tisztítására, hűtésére, öntözésére és a játékra való előkészítésre készült.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Fúvókák száma: 6
- Az alaptípusnál a beépített fúvóka számjele: #20
- Fúvóka választék: #16-#26
- A vízszög kilépési szöge: 25°
- Szigetelt, zsírkenesű hajtómű
- Az öntözési szöget jobb- és baloldali ütközővel lehet állítani
- Beállítható öntözési szög: 40° - 360°körforgó
- A kiemelkedő rész racsnis
- A forgás időtartama beállítható: 0-tól 65 másodpercig, (gyors forgású modellek, 180°-os 8 bar-nál; 800 kPa)

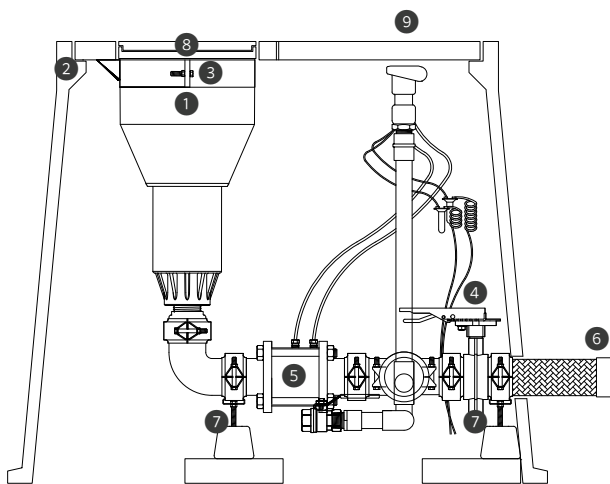
MŰKÖDÉSI ADATAI

- Öntözési sugár: 32,5-50,3 m
- Kijuttatott vízmenység: 21,8 - 74,2 m³/óra; 364 - 1,237 l/perc
- Üzemi nyomástartomány: 4,0 - 8,0 bar; 400-800 kPa
- Öntözési intenzitás: kb. 60 mm/óra
- Garanciális idő: 5 év az alkatrészekre

A FÖLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Szimulált betonfedél lapított ISB rögzítéséhez (aknával alkalmazva): P/N ST-FRP-1600
- ST által jóváhagyott ragasztó műfüves terület, futópálya vagy ST-FRP-1600 lezáró tömítő rendszerhez történő rögzítéséhez: P/N ST-ADH-K
- ST-1600 rövid sugarú fúvókakészlet: P/N 959900
- Adapter, 2" (50 mm) ragasztós x 2" (50 mm) külső menetes BSP: P/N 241400SP
- Egyenáramú impulzus behúzó mágnessel: P/N ST-LSA

ST-1600-KIT-B



Victaulic a Victaulic Company hivatalosan bejegyzett védjegye.



ST-1600-HS-B (gyors forgású)

Teljes magasság: 57 cm
13 cm kiemelkedésű
Átmérő: 36 cm
2"-os BSP belső menetes csatlakozás*

* Ha szükséges a 241400SP cikkszámú adapterrel csatlakoztassa a 2"-os PVC csőhöz



ST1600/ST1700 kiemelő szerszám

Cikkszám: 517600SP
A fogaskerekes hajtómű beépítéséhez és kiemeléséhez

ST-1600-KIT-B ALKATRÉSZEK

ÁBRA	ALKATRÉSZEK	MENNYISÉG	LEÍRÁS
1	ST-1600-HS-B	1	Gyors forgású kiemelkedő fej, állítható öntözési szög, (40°-360°), 2" (50 mm) BSP bemenet
2	ST-243636-B	1	Kompozit akna
3	ST-BKT-1600	1	Turbinás szórófej aknarögzítő és talajállító kengyel a ST-1600-HS-B turbinás szórófejhez
4	ST-BVF30-K	1	Elosztó pillangószelep és Victaulic® toldószerelvény-készlet
5	ST-V30-KV	1	3 "(80 mm) fém vezérlőszelep, 80 mm-es barázdált Victaulic be- és kimeneti szerelvény, 91 cm-es távoli elhelyezésű mágnesszelep és on-off-auto választó elosztó
6	ST-H30-K	1	Rozsdamentes acél bemeneti tömítő 3" (80 mm) belső menetes NPT bemenet
7	ST-SPT-K	2	Állítható elosztó tartóállvány; aknánként kettő szükséges
8	ST-IBS-1600	1	ST lezáró tömítő rendszer ST-1600-HS-B turbinás szórófejhez
9	HQ-5-RC-BSP	1	Vízkonnektor, 1" (25 mm) BSP bemenet, 1/4" (32 mm) kimenetű kulcs

ST lezáró tömítő rendszer

ST-IBS-1600

Gumifedél készlet lezáró tömítő rendszer felszíni felülethez.

ST állítható rögzítő kengyel

ST-BKT-1600

Ez a kengyel rögzíti a szórófejet az aknában és lehetővé teszi a magasság beállítását a tökéletesen sík felület kialakításához

ST hollandis bekötés és lezáró szelep

ST-BVF30-K

Horganyzott vas elosztó, 3"-os (80 mm) szerelvényel, leeresztő és lezáró szeleppel.

ST-H-Block hollandis bekötő támasztó

ST-SPT-K

Állítható magasságú támasztó, az alapja egy lábnyomnyi nagyságú, újrafeldolgozott gumból készül, amelyen egy 50 mm-es, függőlegesen állítható tartós sínvan. 2 db kell a bekötés alá.



ST hajlékony rozsdamentes acél bekötő cső

ST-H30-K

3"-os (80 mm) rendkívül hajlékony, rozsdamentes acél bekötő cső rozsdamentes acél fonattal.

ST nagy teherbírású, lassan nyitó szelep

ST-V30-KV

3" (80mm) ultra alacsony nyomásvesztésű szelep (0,15 bar; 15kPa 65,0 m³/óránál; 1082 l/perc). Tartalmaz egy választó kapcsolót (ki- és bekapcsolás vagy automata üzemmód) és szolenoidot (nincs az ábrán).



ST-1600 FÚVÓKA TELJESÍTMÉNYE*

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar 1,7-3,8	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲
16 ● Fekete	4,0	400	32,5	21,8	364	41,4	47,8
	5,0	500	35,0	24,4	406	39,8	45,9
	6,0	600	37,0	26,8	446	39,1	45,1
	7,0	700	39,0	28,9	482	38,0	43,9
	8,0	800	41,0	31,2	520	37,1	42,9
18 ● Fekete	4,0	400	34,0	24,3	405	42,0	48,6
	5,0	500	37,0	27,1	452	39,6	45,8
	6,0	600	39,0	29,8	496	39,1	45,2
	7,0	700	40,5	32,1	535	39,1	45,2
	8,0	800	43,0	34,8	580	37,6	43,5
20 ● Fekete	4,0	400	35,0	32,7	545	53,4	61,7
	5,0	500	39,0	36,5	609	48,1	55,5
	6,0	600	43,0	40,1	668	43,4	50,1
	7,0	700	44,0	43,3	721	44,7	51,6
	8,0	800	45,0	46,4	773	45,8	52,9
22 ● Fekete	4,0	400	36,0	38,9	649	60,1	69,4
	5,0	500	39,5	43,6	726	55,8	64,5
	6,0	600	44,0	47,7	795	49,3	56,9
	7,0	700	47,0	51,5	859	46,7	53,9
	8,0	800	48,0	55,2	920	47,9	55,3
24 ● Fekete	4,0	400	37,0	45,9	765	67,1	77,4
	5,0	500	40,5	51,3	855	62,6	72,2
	6,0	600	45,0	56,2	937	55,5	64,1
	7,0	700	47,5	60,7	1012	53,8	62,2
	8,0	800	48,7	65,0	1084	54,9	63,3
26 ● Fekete	4,0	400	38,4	53,0	883	71,8	82,9
	5,0	500	41,4	59,2	986	68,8	79,5
	6,0	600	46,0	64,6	1077	61,0	70,4
	7,0	700	48,7	69,7	1162	58,6	67,7
	8,0	800	50,3	74,2	1237	58,7	67,8

*Minden öntözési sugarat átlagos fordulatszámmal számítottunk. A fordulatszám minimálisra lassításával az öntözési sugár 3+ méterrel növelhető.

BELEOLVAD A KÖRNYEZETBE

Tökéletesen belesimul a körülötte lévő műfüves felületbe



ST AKNÁK

Nagy igénybevételre tervezett, üvegszál és műanyag erősítésű beton akna, a szórófej, a vízkonnektor és a távkapcsoló bekötő szerelvény számára készült nyílásokkal.

A vízkonnektorból kivett vízzel könnyen le lehet mosni a foltokat és a vízzel oldható festékeket. Az aknába telepített vízkonnektoron kívül máshol nem kell vízvételi pontot létesíteni

Az ST-V30-KV szelepszervíznyben van egy távolról vezérelhető ki-, bekapcsoló vagy automata üzemmód kapcsoló és egy szolenoid hollandis csatlakozóval. Ez az átgondolt kialakítás a szelep kézi vezérlését és a szolenoid bekötését a felszínhez közelebb viszi, ahol jól hozzá lehet férni.

ST-243636-B: 76 mm vastag, 4 részből álló polikarbonát fedéllel

Fedél mérete: 43 × 91 cm
Teljes magasság: 91 cm
A ház tömege: 70 kg
Az akna tömege fedéllel: 138 kg
Az alap mérete: 106 × 122 cm
Vízkonnektor nyílások száma: 2



① Vízkonnektor



② On-Off-Auto választókapcsoló



MP ROTATOR[®]

MP ROTATOR





KIEMELT SZOLGÁLTATÁSOK

AUTOMATIKUSAN KIEGYENLÍTETT CSAPADÉKINTENZITÁS

Egyedül az MP Rotator® képes a fúvókán áthaladó vízmennyiség szabályozására tetszőleges öntözési szög és sugár esetén, ez a tulajdonsága a fúvóka beállításától független kiegyenlített csapadék intenzitást eredményez.

SZABADALMAZTATOTT KETTŐS KIEMELKEDÉSŰ FÚVÓKA

Az MP Rotator fúvókája csak akkor emelkedik ki a védett helyéből, amikor a ház kiemelkedő része már elérte a felső helyzetét, így kitűnő védelmet nyújt a szennyeződések ellen.



EGYENLETES CSAPADÉKELOSZLÁS

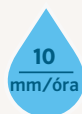
Az MP Rotator többféle vízszögére lehetővé teszi, hogy az öntözendő terület minden részét egyenletesen elérje, ekképpen a hagyományos fúvókákénál egyenletesebb csapadékeloszlásuk, és a kevésbé szélérzékenyek.

ALACSONY INTENZITÁS

Mivel a talajok java részének elszívárogató képessége 25 mm/óránál kisebb, a hatékonyság érdekében lényeges, hogy alacsony intenzitással öntözzünk.

A normál MP Rotátorok 10 mm/óra intenzitással öntöznek, az MP800 20 mm/óra intenzitással. Bármelyiket választjuk is, csökkentjük a túlfolyást, vizet takarítunk meg és megelőzzük az eróziót.

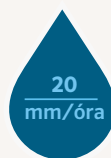
NORMÁL MP Rotator



2,5-10,7 m

- Maximális vízhatékonyság
- A leglassabb öntözési intenzitás

MP800



1,8-4,9 m

- Kis területek
- Kevés az öntözésre rendelkezésre álló időkeret

SÁVÖNTÖZŐK



1,5 m széles

- Téglalap alakú területek
- Párosítható bármelyik lehetőséggel

ECO-ROTATOR

Szórástávolság: 2,5 m - 9,1 m

Ez a kompakt szórófej előre beépített MP Rotator® fúvókával rendelkezik, amely akár 30% -kal nagyobb vízmegtakarítást eredményez a hagyományos esőztető fúvókákhoz képest.

FŐBB ELŐNYÖK

- Mindig kiegyenlített öntözési intenzitás az öntözés egyszerűbb és rugalmasabb tervezhetőségéért
- Nagyon egyenletes öntözési intenzitás az egészséges növényzetért és a víz gazdaságos felhasználásáért
- A kettős kiemelkedés megvédi a fúvókát a külső szennyeződésektől
- A nagy bemeneti szűrő megvédi a fúvókát a belső szennyeződésektől
- Nagy teherbíráásra tervezett rugó az állandó visszahúzáshoz

TOVÁBBI JELLEMZŐK

- Szélnek ellenálló többsugaras öntözés, megakadályozza a ködképződést
- Az öntözési szög kizárólag akkor állítható amikor az MP Rotator működik, a rongálások így elkerülhetők
- A fúvókák eltérő színűek, a telepítés után is könnyen beazonosíthatók
- A kiemelkedő rész reteszelt

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Alacsony öntözési intenzitás
- Öntözési sugár: 1,8 - 9,1 m
- Működési nyomástartomány: 1,7 - 3,8 bar (170-380 kPa)
- Ajánlott nyomástartomány: 2,8 bar (280 kPa)
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

FELSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉK

- Visszacsapó szelep (2 m szintkülönbségig; cikkszám: 462237SP)



ECO-ROTATOR

Teljes magassága: 18 cm
10 cm kiemelkedésű
Látható felület átmérője: 3 cm
½"-os belső menetes csatlakozás

ECO ROTATOR TELJESÍTMÉNY ADATAI

ECO-04 MP800SR

Sugár: 1,8 - 3,5 m

Állítható szögtartomány és teljes kört öntöző

● Narancssárga - szürke: 90° - 210°

● Zöld citrom színű - szürke: 360°

LEGHOSSZABB SUGÁR								LEGRÖVIDEBB SUGÁR			
Szög	Nyomás		Sugár m	Leírás Flow-Click*		Öntözési intenzitás mm/ óra		Sugár m	Vízhozam		
	bar	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲		m ³ /óra	l/perc	
90°	2,1	200	2,6	0,04	0,61	22	25	1,8	0,03	0,49	
	2,5	250		0,04	0,72	21	24	2,1	0,03	0,55	
	2,8	280		0,05	0,87	21	24	2,4	0,04	0,61	
	3,0	300		0,06	0,95	20	23	2,4	0,04	0,68	
	3,5	350		0,06	1,02	20	23	2,7	0,04	0,72	
	3,8	380		0,06	1,06	20	23	3,0	0,05	0,76	
180°	2,1	200	2,6	0,07	1,21	22	25	1,8	0,06	0,98	
	2,5	250		0,08	1,40	21	24	2,1	0,07	1,10	
	2,8	280		0,10	1,59	21	24	2,4	0,07	1,21	
	3,0	300		0,10	1,74	19	22	2,4	0,08	1,36	
	3,5	350		0,11	1,82	19	22	2,7	0,09	1,44	
	3,8	380		0,11	1,89	18	21	3,0	0,09	1,51	
210°	2,1	200	2,6	0,08	1,40	22	25	1,8	0,07	1,15	
	2,5	250		0,10	1,67	22	25	2,1	0,08	1,28	
	2,8	280		0,11	1,85	21	24	2,4	0,08	1,41	
	3,0	300		0,12	2,01	20	23	2,4	0,10	1,59	
	3,5	350		0,13	2,12	19	22	2,7	0,10	1,68	
	3,8	380		0,13	2,20	18	21	3,0	0,11	1,77	
360°	2,1	200	2,6	0,14	2,38	22	25	1,8	0,11	1,78	
	2,5	250		0,16	2,65	20	23	2,1	0,12	1,97	
	2,8	280		0,18	2,95	20	23	2,4	0,13	2,12	
	3,0	300		0,19	3,22	20	23	2,4	0,13	2,23	
	3,5	350		0,20	3,33	19	21	2,7	0,14	2,38	
	3,8	380		0,22	3,71	18	21	3,0	0,16	2,65	

Félkövér = optimális nyomás

ECO-ROTATOR

Modell	Leírás
ECO-04-800SR-90	10 cm kiemelkedésű, MP800SR 1,8 - 3,5 m sugarú, 90° és 210° között állítható
ECO-04-800SR-360	10 cm kiemelkedésű, MP800SR 1,8 - 3,5 m sugarú, 360°
ECO-04 - 1090	10 cm kiemelkedésű, MP1000 2,5 - 4,5 m sugarú, 90° - 210° között állítható
ECO-04 - 10360	10 cm kiemelkedésű, MP1000 2,5 - 4,5 m sugarú, 360°
ECO-04 - 2090	10 cm kiemelkedésű, MP2000 4,0 - 6,4 m sugarú, 90° - 210° között állítható
ECO-04 - 20360	10 cm kiemelkedésű, MP2000 4,0 - 6,4 m sugarú, 360°
ECO-04 - 3090	10 cm kiemelkedésű, MP3000 6,7 - 9,1 m sugarú, 90° - 210° között állítható
ECO-04 - 30360	10 cm kiemelkedésű, MP3000 6,7 - 9,1 m sugarú, 360°

ECO-ROTATOR



ECO ROTATOR TELJESÍTMÉNY ADATAI

Szög	Nyomás		ECO-04 MP1000 Sugár: 2,5 - 4,5 m Állítható szög tartomány és teljes kört öntöző ● Bordó: 90° - 210° ● Olajzöld: 360°					ECO-04 MP2000 Sugár: 4,0 - 6,4 m Állítható szög tartomány és teljes kört öntöző ● Fekete: 90° - 210° ● Piros: 360°					ECO-04 MP3000 Sugár: 6,7 - 9,1 m Állítható szög tartomány és teljes kört öntöző ● Kék: 90° - 210° ● Szürke: 360°				
	bar	kPa	Sugár m	Vízho- zam m³/óra	Vízho- zam l/perc	Öntözési intenzitás mm/óra	Sugár m	Vízho- zam m³/óra	Vízho- zam l/perc	Öntözési intenzitás mm/óra	Sugár m	Vízho- zam m³/óra	Vízho- zam l/perc	Öntözési intenzitás mm/óra			
90° ▲	1,7	170	-	-	-	-	5,2	0,08	1,29	12	13	7,6	0,16	2,69	11	13	
	2,0	200	3,7	0,04	0,64	11	5,5	0,09	1,44	12	13	8,2	0,17	2,88	10	12	
	2,5	250	4,0	0,04	0,72	11	5,8	0,09	1,52	11	13	8,5	0,19	3,11	10	12	
	2,8	280	4,1	0,05	0,80	11	6,1	0,10	1,63	11	12	9,1	0,20	3,26	10	11	
	3,0	300	4,3	0,05	0,87	11	6,4	0,11	1,74	10	12	9,1	0,21	3,41	10	12	
	3,5	350	4,5	0,06	0,95	11	6,4	0,11	1,78	11	12	9,1	0,22	3,60	11	12	
180° ▲	1,7	170	-	-	-	-	4,9	0,14	2,27	11	13	7,6	0,33	5,46	11	13	
	2,0	200	3,7	0,08	1,29	11	5,2	0,15	2,43	11	13	8,2	0,36	5,99	11	12	
	2,5	250	4,0	0,09	1,44	11	5,5	0,16	2,69	11	12	8,5	0,39	6,44	11	12	
	2,8	280	4,1	0,10	1,59	11	5,8	0,18	2,92	11	12	9,1	0,42	6,90	10	12	
	3,0	300	4,3	0,10	1,67	11	6,1	0,20	3,22	11	12	9,1	0,44	7,31	11	12	
	3,5	350	4,5	0,12	1,90	11	6,4	0,21	3,45	10	12	9,1	0,47	7,73	11	13	
210° ▲	1,7	170	-	-	-	-	4,9	0,17	2,73	12	14	7,6	0,39	6,37	11	13	
	2,0	200	3,7	0,09	1,52	12	5,2	0,17	2,84	11	13	8,2	0,42	6,97	11	12	
	2,5	250	4,0	0,10	1,71	11	5,5	0,19	3,07	11	12	8,5	0,46	7,54	11	13	
	2,8	280	4,1	0,11	1,86	11	5,8	0,20	3,26	10	12	9,1	0,49	8,03	10	12	
	3,0	300	4,3	0,12	1,93	11	6,1	0,21	3,45	10	11	9,1	0,52	8,53	11	12	
	3,5	350	4,5	0,13	2,16	11	6,4	0,23	3,71	9	11	9,1	0,55	8,98	11	13	
360° ▲	1,7	170	-	-	-	-	4,9	0,28	4,55	11	13	7,6	0,66	10,92	11	13	
	2,0	200	3,7	0,16	2,62	12	5,2	0,29	4,85	11	13	8,2	0,72	11,94	11	12	
	2,5	250	4,0	0,18	2,92	11	5,5	0,32	5,19	10	12	8,5	0,78	12,89	11	12	
	2,8	280	4,1	0,19	3,18	11	5,8	0,34	5,61	10	12	9,1	0,84	13,80	10	12	
	3,0	300	4,3	0,20	3,34	11	6,1	0,36	5,95	10	11	9,1	0,89	14,63	11	12	
	3,5	350	4,5	0,23	3,71	11	6,4	0,39	6,37	9	11	9,1	0,94	15,43	11	13	
3,8	380	4,5	0,23	3,83	11	6,4	0,40	6,59	10	11	9,1	0,98	16,18	12	14		

Félkör = optimális nyomás

MP ROTATOR®

Szórástávolság: 2,5 m - 10,7 m

10
mm/óra

Az MP Rotator fúvóka a legmegbízhatóbb nagy hatékonyságú megoldás a piacon, akár 30% -os vízmegtakarítás is elérhető a hagyományos esőztető fúvókákhoz képest.

FŐBB ELŐNYÖK

- A legalacsonyabb öntözési intenzitás az iparban, kb.: 10 mm/óra
- Mindig kiegyenlített öntözési intenzitás az öntözés egyszerűbb és rugalmasabb tervezhetőségért
- A kettős kiemelkedés megvédi a fúvókát a külső szennyeződésektől
- Nagyon egyenletes öntözési intenzitás az egészséges növényzetért és a víz gazdaságos felhasználásáért

TOVÁBBI JELLEMZŐK

- Szélnek ellenálló többsugaras öntözés, megakadályozza a ködképződést
- Az öntözési szög kizárólag akkor állítható amikor az MP Rotator működik, a rongálások így elkerülhetők
- A cserélhető szűrő megakadályozza a fúvóka eltömődését
- Színjelölt a könnyebb beazonosíthatóság érdekében

MŰKÖDÉSI ADATAI

- A szórástávolság minden típus esetén 25%-al csökkenthető
- Ajánlott nyomástartomány: 2,8 bar (280 kPa)
- A legkisebb sugár 2,1 bar (210kPa) nyomáson érhető el
- Garancia: a gyártástól számított 3 év

VÁLASZTHATÓ KIALAKÍTÁSOK

- Használja a Pro-Spray™ PRS40 szórófejházat a pontos, 2,8 bar; 280 kPa működési nyomáshoz, ha a névleges öntözési sugarat akarja elérni
- Használja a Pro-Spray® PRS30 szórófej házat a 2,1 bar; 210 kPa működési nyomáshoz, ha a minimális öntözési sugarat akarja elérni

MP1000: 2,5 - 4,5 m öntözési sugár



MP100090
90° - 210°



MP1000210
210° - 270°



MP1000360
360°

MP2000: 4,0 - 6,4 m öntözési sugár



MP200090
90° - 210°



MP2000210
210° - 270°



MP2000360
360°

MP3000: 6,7 - 9,1 m öntözési sugár



MP3000-90
90° - 210°



MP3000-210
210° - 270°



MP3000-360
360°

MP3500: 9,4 - 10,7 m öntözési sugár



MP3500-90
90° - 210°

MP ROTATOR - CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2

1 Modell	2 Választható kialakítások
MP1000-90 = 2,5 - 4,5 m sugarú, 90° - 210° között állítható	(üres) = alaptípus HT = külső mentes kivitel (a 3500-as és 1000-210-es fejhez nincs)
MP1000-210 = 2,5 - 4,5 m sugarú, 210° - 270° között állítható	
MP1000-360 = 2,5 - 4,5 m sugarú, 360°	
MP2000-90 = 4,0 - 6,4 m sugarú, 90° - 210° között állítható	
MP2000-210 = 4,0 - 6,4 m sugarú, 210° - 270° között állítható	
MP2000-360 = 4,0 - 6,4 m sugarú, 360°	
MP3000-90 = 6,7 - 9,1 m sugarú, 90° - 210° között állítható	
MP3000-210 = 6,7 - 9,1 m sugarú, 210° - 270° között állítható	
MP3000-360 = 6,7 - 9,1 m sugarú, 360°	
MP3500-90 = 9,4 - 10,7 m sugarú, 90° - 210° között állítható	
MPLCS-515 = baloldali sarokból, 1,5 x 4,6 m	
MPRCS-515 = jobboldali sarokból, 1,5 x 4,6 m	
MPSS-530 = sáv közepéről, 1,5 x 9,1 m	
MP-CORNER = 2,5 - 4,5 m sugarú 45° - 105°	

MP ROTATOR TELJESÍTMÉNY ADATAI

Szög	Nyomás		MP1000					MP2000					MP3000				
	bar	kPa	Sugár	Vízho- zam	Vízho- zam	Öntözési intenzitás	Sugár	Vízho- zam	Vízho- zam	Öntözési intenzitás	Sugár	Vízho- zam	Vízho- zam	Öntözési intenzitás			
	1,7-3,8		m	m ³ /óra	l/perc	mm/óra	m	m ³ /óra	l/perc	mm/óra	m	m ³ /óra	l/perc	mm/óra			
90°	1,7	170	-	-	-	-	5,2	0,08	1,29	12	13	7,6	0,16	2,69	11	13	
	2,0	200	3,7	0,04	0,64	11	5,5	0,09	1,44	12	13	8,2	0,17	2,88	10	12	
	2,5	250	4,0	0,04	0,72	11	5,8	0,09	1,52	11	13	8,5	0,19	3,11	10	12	
	2,8	280	4,1	0,05	0,80	11	6,1	0,10	1,63	11	12	9,1	0,20	3,26	10	11	
	3,0	300	4,3	0,05	0,87	11	6,4	0,11	1,74	10	12	9,1	0,21	3,41	10	12	
	3,5	350	4,5	0,06	0,95	11	6,4	0,11	1,78	11	12	9,1	0,22	3,60	11	12	
	3,8	380	4,5	0,06	1,02	12	6,4	0,11	1,82	11	12	9,1	0,23	3,83	11	13	
180°	1,7	170	-	-	-	-	4,9	0,14	2,27	11	13	7,6	0,33	5,46	11	13	
	2,0	200	3,7	0,08	1,29	11	5,2	0,15	2,43	11	13	8,2	0,36	5,99	11	12	
	2,5	250	4,0	0,09	1,44	11	5,5	0,16	2,69	11	12	8,5	0,39	6,44	11	12	
	2,8	280	4,1	0,10	1,59	11	5,8	0,18	2,92	11	12	9,1	0,42	6,90	10	12	
	3,0	300	4,3	0,10	1,67	11	6,1	0,20	3,22	11	12	9,1	0,44	7,31	11	12	
	3,5	350	4,5	0,12	1,90	11	6,4	0,21	3,45	10	12	9,1	0,47	7,73	11	13	
	3,8	380	4,5	0,12	1,93	12	6,4	0,22	3,60	11	12	9,1	0,49	8,07	12	14	
210°	1,7	170	-	-	-	-	4,9	0,17	2,73	12	14	7,6	0,39	6,37	11	13	
	2,0	200	3,7	0,09	1,52	12	5,2	0,17	2,84	11	13	8,2	0,42	6,97	11	12	
	2,5	250	4,0	0,10	1,71	11	5,5	0,19	3,07	11	12	8,5	0,46	7,54	11	13	
	2,8	280	4,1	0,11	1,86	11	5,8	0,20	3,26	10	12	9,1	0,49	8,03	10	12	
	3,0	300	4,3	0,12	1,93	11	6,1	0,21	3,45	10	11	9,1	0,52	8,53	11	12	
	3,5	350	4,5	0,13	2,16	11	6,4	0,23	3,71	9	11	9,1	0,55	8,98	11	13	
	3,8	380	4,5	0,14	2,24	11	6,4	0,23	3,83	10	11	9,1	0,57	9,44	12	14	
270°	1,7	170	-	-	-	-	4,9	0,20	3,30	11	13	7,6	0,50	8,30	12	13	
	2,0	200	3,7	0,11	1,82	11	5,2	0,22	3,60	11	12	8,2	0,55	8,98	11	12	
	2,5	250	4,0	0,12	2,01	10	5,5	0,24	3,90	10	12	8,5	0,59	9,66	11	12	
	2,8	280	4,1	0,14	2,39	11	5,8	0,25	4,17	10	12	9,1	0,63	10,35	10	12	
	3,0	300	4,3	0,15	2,54	11	6,1	0,27	4,43	10	11	9,1	0,66	10,95	11	12	
	3,5	350	4,5	0,17	2,73	11	6,4	0,28	4,66	9	11	9,1	0,70	11,60	11	13	
	3,8	380	4,5	0,17	2,84	11	6,4	0,30	4,93	10	11	9,1	0,74	12,20	12	14	
360°	1,7	170	-	-	-	-	4,9	0,28	4,55	11	13	7,6	0,66	10,92	11	13	
	2,0	200	3,7	0,16	2,62	12	5,2	0,29	4,85	11	13	8,2	0,72	11,94	11	12	
	2,5	250	4,0	0,18	2,92	11	5,5	0,32	5,19	10	12	8,5	0,78	12,89	11	12	
	2,8	280	4,1	0,19	3,18	11	5,8	0,34	5,61	10	12	9,1	0,84	13,80	10	12	
	3,0	300	4,3	0,20	3,34	11	6,1	0,36	5,95	10	11	9,1	0,89	14,63	11	12	
	3,5	350	4,5	0,23	3,71	11	6,4	0,39	6,37	9	11	9,1	0,94	15,43	11	13	
	3,8	380	4,5	0,23	3,83	11	6,4	0,40	6,59	10	11	9,1	0,98	16,18	12	14	

Félkövér = Az MP Rotatorhoz az optimális nyomás 2,8 bar. Ezt könnyű elérni, ha az MP Rotator a 2,8 bar nyomásra szabályozott Pro-Spray PRS40 házba szerelik.

Legjobban a Pro-Spray® PRS40 házzal működik



A Pro-Spray PRS40 információ a. oldalon található 71



Smart WaterMark
Elismerten felelős víztakarékos eszköz

Kompatibilis:



Pro-Spray PRS40
oldal 71

MP ROTATOR TELJESÍTMÉNY ADATAI

MP3500

Sugár: 9,4 - 10,7 m

Állítható szögtartomány

● Világosbarna: 90° - 210°

Szög	Nyomás		Sugár m	Vízho- zam m³/óra	Vízho- zam l/perc	Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar	kPa				■	▲
90° ■	1,7	170	10,1	0,24	3,94	9	11
	2,0	200	10,4	0,26	4,28	10	11
	2,5	250	10,4	0,28	4,58	10	12
	2,8	280	10,7	0,29	4,84	10	12
	3,0	300	10,7	0,31	5,22	11	13
	3,5	350	10,7	0,33	5,41	11	13
180° ■	1,7	170	10,1	0,50	8,36	10	11
	2,0	200	10,4	0,51	8,48	9	11
	2,5	250	10,4	0,60	10,03	11	13
	2,8	280	10,7	0,65	10,83	11	13
	3,0	300	10,7	0,70	11,73	12	14
	3,5	350	10,7	0,73	12,15	13	15
210° ■	1,7	170	10,1	0,59	9,80	10	12
	2,0	200	10,4	0,65	10,75	10	12
	2,5	250	10,4	0,70	11,66	11	13
	2,8	280	10,7	0,75	12,45	11	13
	3,0	300	10,7	0,80	13,40	12	14
	3,5	350	10,7	0,85	14,23	13	15
3,8	380	10,7	0,90	14,91	13	16	

MP ROTATOR TELJESÍTMÉNY ADATAI

● MPLCS-515: elefántcsont, sávöntöző a bal sarokból

● MPRCS-515: réz, sávöntöző a jobb sarokból

● MPSS-530: barna, sávöntöző a téglalap széléről

	Nyomás		Sugár m	Vízhozam m³/óra	Vízhozam l/perc
	bar	kPa			
MP sávöntöző a bal sarokból ■	1,7	170	1,1x4,2	0,04	0,67
	2,0	200	1,2x4,3	0,04	0,72
	2,5	250	1,4x4,5	0,05	0,79
	2,8	280	1,5x4,6	0,05	0,84
	3,0	300	1,6x4,7	0,06	0,87
	3,5	350	1,7x4,8	0,06	0,94
MP sávöntöző a jobb sarokból ■	1,7	170	1,1x4,2	0,04	0,67
	2,0	200	1,2x4,3	0,04	0,72
	2,5	250	1,4x4,5	0,05	0,79
	2,8	280	1,5x4,6	0,05	0,84
	3,0	300	1,6x4,7	0,05	0,87
	3,5	350	1,7x4,8	0,06	0,94
MP sávöntöző a téglalap széléről ■	1,7	170	1,1x8,3	0,08	1,34
	2,0	200	1,2x8,6	0,09	1,43
	2,5	250	1,4x8,9	0,09	1,57
	2,8	280	1,5x9,1	0,10	1,66
	3,0	300	1,6x9,3	0,10	1,72
	3,5	350	1,7x9,6	0,11	1,87
3,8	380	1,8x9,9	0,12	1,96	

MP3500



Félkövér = Az Optimális nyomás az MP Rotatorhoz 2,8 bar; 280 kPa. Ezt könnyű elérni, ha az MP Rotator a 2,8 bar, 280 kPa nyomásra szabályozott Pro-Spray PRS40 házba szerelik.

Sávöntözők



MPLCS-515
Bal sarokból
1,5 x 4,6 m



MPRCS-515
téglalap:
1,5 x 4,6 m



MPSS-530
Sáv középről
1,5x9,1 m



Megjegyzések:

A normál MP Rotator modellekkel együtt működtetve tervezzen egysoros kialakítást vagy háromszög kötetést. Az MP800-asokat egy zónán működtetve téglalap kötésben telepítse.

Lapozzon a **oldalra 242** az öntözési intenzitás kiszámításáért.

MP ROTATOR TELJESÍTMÉNY ADATAI

MP Corner

Sugár: 2,5 - 4,5 m
 Állítható szög tartomány
 ●Türkiz: 45° - 105°

Szög	Nyomás bar 1,7-3,8	Nyomás kPa	Sugár m	Vízhozam m ³ /óra	Vízhozam l/perc
45°	1,7	170	--	--	--
	2,0	200	3,5	0,04	0,61
	2,5	250	4,0	0,04	0,68
	2,8	280	4,1	0,04	0,70
	3,0	300	4,3	0,04	0,73
	3,5	350	4,4	0,05	0,78
90°	1,7	170	3,2	0,07	1,15
	2,0	200	3,5	0,08	1,27
	2,5	250	4,0	0,08	1,40
	2,8	280	4,1	0,09	1,44
	3,0	300	4,3	0,09	1,57
	3,5	350	4,4	0,10	1,67
105°	1,7	170	3,2	0,08	1,34
	2,0	200	3,5	0,09	1,48
	2,5	250	4,0	0,10	1,63
	2,8	280	4,1	0,10	1,70
	3,0	300	4,3	0,11	1,83
	3,5	350	4,4	0,12	1,94
3,8	380	4,5	0,12	2,00	

MP Corner



MP-CORNER
 Sarokból
 2,5 - 4,5 m

Külső menettel is



MP-HT
 Külső menettel

MP szerszámok



**MP TOOL -MP Rotator
 szerelő szerszám**
 Minden MP Rotator fúvóka
 beállítható vele



MPSTICK
 Az MP szerszám
 hosszabbító 1"-os PVC
 csőre húzható, és így
 könnyen állíthatók.
 az MP Rotatorok álló
 testhelyzetben.

MP Corner



MP Tool az egyszerű beállításhoz



MP ROTATOR® 800

Öntözési sugár 1,8 - 4,9 m

20
mm/
óra

AZ MP800 fúvóka nagyobb öntözési intenzitást biztosít, tökéletes kis területekre és esőztető fúvókák kiváltására.

FŐBB ELŐNYÖK

- Kb. 20 mm/órás öntözési intenzitás az esőztető fúvókák kiváltásához
- Mindig kiegyenlített öntözési intenzitás az egyszerűbb és rugalmasabb tervezhetőségért
- A kettős kiemelkedés megvédi a fúvókát a külső szennyeződésektől
- Nagyon egyenletes öntözési intenzitás az egészséges növényzetért és a víz gazdaságos felhasználásáért

TOVÁBBI JELLEMZŐK

- Szélnek ellenálló többsugaras öntözés, megakadályozza a ködképződést
- Az öntözési szög kizárólag akkor állítható amikor az MP Rotator működik, a rongálások így elkerülhetők
- A cserélhető szűrő megakadályozza a fúvóka eltömődését
- Színjelölt a könnyebb beazonosíthatóság érdekében

MŰKÖDÉSI ADATAI

- A szórótávolság minden típus esetén 25%-al csökkenthető
- Ajánlott nyomástartomány: 2,8 bar (280 kPa)
- A legkisebb sugár 2,1 bar (210kPa) nyomáson érhető el
- Szennyezett víz esetén szűrő beépítése ajánlott
- Garancia: a gyártástól számított 3 év

VÁLASZTHATÓ KIALAKÍTÁSOK

- Használja a Pro-Spray™ PRS40 szórófejházat a pontos, 2,8 bar; 280 kPa működési nyomáshoz, ha a névleges öntözési sugarat akarja elérni
- Használja a Pro-Spray® PRS30 szórófej házat a 2,1 bar; 210 kPa működési nyomáshoz, ha a minimális öntözési sugarat akarja elérni

MP800SR: 1,8 - 3,5 m öntözési sugár



MP800SR-90
90° - 210°



MP800SR-360
360°

MP815: 2,5 - 4,9 m öntözési sugár



MP815-90
90° - 210°



MP815-210
210° - 270°



MP815-360
360°

Kompatibilis:



HY szűrő
oldal 163



PRS30 és PRS40
Oldal 70 és oldal 71

MP800SR-90



MP815-90



MP ROTATOR TELJESÍTMÉNY ADATAI

MP800SR

Sugár: 1,8 - 3,5 m

Állítható szögtartomány és teljes kört öntöző

● Narancssárga - szürke: 90° - 210°

● Zöld citrom színű - szürke: 360°

LEGHOSSZABB SUGÁR							LEGRÖVIDEBB SUGÁR			
Szög	Nyomás		Sugár	Vízhozam		Öntözési intenzitás		Sugár		
	bar	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲	m	m ³ /óra	l/perc
90° ■	2,1	200	2,6	0,04	0,61	22	25	1,8	0,03	0,49
	2,5	250	2,9	0,04	0,72	21	24	2,1	0,03	0,55
	2,8	280	3,1	0,05	0,87	21	24	2,4	0,04	0,61
	3,0	300	3,4	0,06	0,95	20	23	2,4	0,04	0,68
	3,5	350	3,5	0,06	1,02	20	23	2,7	0,04	0,72
	3,8	380	3,5	0,06	1,06	20	23	3,0	0,05	0,76
180° ◐	2,1	200	2,6	0,07	1,21	22	25	1,8	0,06	0,98
	2,5	250	2,8	0,08	1,40	21	24	2,1	0,07	1,10
	2,8	280	3,0	0,10	1,59	21	24	2,4	0,07	1,21
	3,0	300	3,3	0,10	1,74	19	22	2,4	0,08	1,36
	3,5	350	3,4	0,11	1,82	19	22	2,7	0,09	1,44
	3,8	380	3,5	0,11	1,89	18	21	3,0	0,09	1,51
210° ◑	2,1	200	2,6	0,08	1,40	22	25	1,8	0,07	1,15
	2,5	250	2,8	0,10	1,67	22	25	2,1	0,08	1,28
	2,8	280	3,0	0,11	1,85	21	24	2,4	0,08	1,41
	3,0	300	3,2	0,12	2,01	20	23	2,4	0,10	1,59
	3,5	350	3,4	0,13	2,12	19	22	2,7	0,10	1,68
	3,8	380	3,5	0,13	2,20	18	21	3,0	0,11	1,77
360° ●	2,1	200	2,6	0,14	2,38	22	25	1,8	0,11	1,78
	2,5	250	2,8	0,16	2,65	20	23	2,1	0,12	1,97
	2,8	280	3,0	0,18	2,95	20	23	2,4	0,13	2,12
	3,0	300	3,1	0,19	3,22	20	23	2,4	0,13	2,23
	3,5	350	3,3	0,20	3,33	19	21	2,7	0,14	2,38
	3,8	380	3,5	0,22	3,71	18	21	3,0	0,16	2,65

Félkörév = Az MP Rotatorhoz az optimális nyomás 2,8 bar. Ezt könnyű elérni, ha az MP Rotator a 2,8 bar nyomásra szabályozott Pro-Spray PRS40 házba szerelik.

MP ROTATOR TELJESÍTMÉNY ADATAI

MP815

Sugár: 2,5 - 4,9 m

Állítható szögtartomány és teljes kört öntöző

● Gesztenyebarna - szürke: 90° - 210°

● Világoskék - szürke: 210° - 270°

● Olajzöld - szürke: 360°

Szög	Nyomás		Sugár	Vízhozam		Öntözési intenzitás	
	bar	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲
90° ■	2,1	210	4,3	0,10	1,59	21	24
	2,5	250	4,5	0,10	1,74	21	24
	2,8	280	4,6	0,11	1,85	21	24
	3,1	310	4,8	0,12	1,97	21	24
	3,5	350	4,9	0,12	2,08	21	24
	3,8	380	4,9	0,13	2,20	22	25
180° ◐	2,1	210	4,0	0,17	2,84	21	25
	2,5	250	4,3	0,20	3,26	21	24
	2,8	280	4,5	0,21	3,52	21	24
	3,1	310	4,6	0,22	3,63	21	24
	3,5	350	4,8	0,24	4,01	21	24
	3,8	380	4,9	0,25	4,20	21	24
210° ◑	2,1	210	4,0	0,20	3,33	21	25
	2,5	250	4,3	0,22	3,63	20	23
	2,8	280	4,5	0,25	4,16	21	24
	3,1	310	4,6	0,26	4,39	21	25
	3,5	350	4,8	0,28	4,69	21	24
	3,8	380	4,9	0,30	4,92	21	24
270° ◒	2,1	210	4,0	0,26	4,31	22	25
	2,5	250	4,3	0,28	4,69	20	23
	2,8	280	4,5	0,32	5,30	21	24
	3,1	310	4,6	0,33	5,56	21	24
	3,5	350	4,8	0,35	5,83	20	23
	3,8	380	4,9	0,37	6,09	20	23
360° ●	2,1	210	4,0	0,35	5,75	22	25
	2,5	250	4,3	0,39	6,43	21	24
	2,8	280	4,5	0,42	7,08	21	24
	3,1	310	4,6	0,45	7,57	21	25
	3,5	350	4,8	0,48	8,06	21	24
	3,8	380	4,9	0,51	8,55	21	25

MP KIEMELŐ

Modellek: **normál- és nyomásszabályozós szórófej kiemelő**

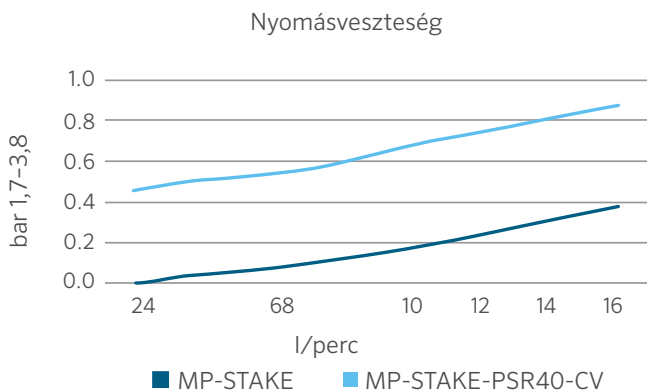
A bármelyik víztakarékos MP Rotator fűvókához használható MP kiemelő készlet előszerelve kapható a gyors telepítés érdekében.

FŐBB ELŐNYÖK

- Az ideiglenes öntözés megkönnyítése érdekében bármilyen nagy hatékonyságú MP Rotator fűvókával párosítható
- Előre szerelve a gyors és egyszerű telepítéshez a terepen
- A standard készlet tartalmaz egy 66 cm-es pálcát, fűvókaadaptert, egy 0,345" (9mm-es) csövet és egy 1/2"-os külső menetes szerelvényt a gyors csatlakoztatáshoz
- A maximális vízmegtakarítás érdekében használja a 2,8 bar-os (280 kPa) nyomásszabályozóval és Hunter visszacsapó szelepekkel

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Működési nyomástartomány: 2,1 - 4,8 bar (210 - 480 kPa)



MP-KIEMELŐ

Teljes magasság: 71 cm
Külső menetes csatlakozó: 1/2"

MP-STAKE-PRS40-CV

Teljes magasság: 86 cm
Külső menetes csatlakozó: 1/2"

Kompatibilis:



Összes MP Rotator fűvóka és oldal 54 58



Esőztető fűvókák oldal 78

MP-STAKE-PRS40-CV beépítése



MP-KIEMELŐ MODELLEK

Modell	Leírás
MP PÁLCA	66 cm-es kiemelő, 0,345" (9mm) cső, 1/2"-os külső menetes szerelvény, PROS-00 bokoröntöző adapter (teljes magasság: 71 cm)
MP-STAKE-PRS40-CV	66 cm-es kiemelő, 0,345" (9mm) cső, 1/2"-os külső menetes csatlakozó szerelvényt, Hunter visszacsapószelep, PROS-00-PRS40 nyomásszabályozott szórófej adapter (teljes magasság: 86 cm)



MAXIMÁLIS HATÉKONYSÁGRA *TERVEZVE*

TARTÓS

Egyetlen mozgó alkatrészével az MP Rotator a legkiválóbb minőségű anyagokból készült a hosszú távú működés érdekében minden telepítésnél.

RUGALMAS

Az összehangolt öntözési intenzitás 1,5 m széles csíkoktól egészen 10,7 m sugárig lehetővé teszi az MP Rotator számára, hogy a legkülönbözőbb terepviszonyok között is megállja a helyét egyenletes lefedettséget biztosítva az egészséges növények számára.

HATÉKONY

A forgó vízugarak átvágják a szelet, csökkentve a ködképződést, és lassú, egyenletes sebességgel osztják el a vizet, hogy a talaj jobban fel tudja szívni, megakadályozva a elfolyást.

MEGBÍZHATÓ

Több mint 10 év alatt a Hunter Industries bebizonyította, hogy az MP Rotator a legmegbízhatóbb nagy hatékonyságú fűvóka a piacon.

ESŐZTETŐ SZÓRÓFEJEK ÉSFÚVÓKÁK

ESŐZTETŐ SZÓRÓFEJEK





ESŐZTETŐ SZÓRÓFEJEK KIEMELT SZOLGÁLTATÁSOK

ERŐS ÉS TARTÓS



A TÖRLŐ TÖMÍTÉS A TÁMASZTÓVAL EGYBEÖNTVE

Kétféle anyagból öntött (vegyszernek és klórnak ellenálló), ez a tömítés, csökkenti szivárgást, így egy zónán több szórófejet működtethet egyszerre, megakadályozza, hogy szennyeződés kerüljön a tömítésbe, csökkenti a szórófejek beragadását.

FLOGUARD™ HA HIÁNYZIK A FÚVÓKA



Hiányzó fúvóka esetén a FloGuard lecsökkenti az elfolyt vízmennyiséget a szórófejnél 1,9 l/percre (3 m magas sugár), és ezzel csökkenti a vízvesztéséget, megakadályozza az eróziót, és a javításkor könnyű észrevenni.



NAGY IGÉNYBEVÉTELRE KÉSZÜLT RUGÓ

Az iparáglegerősebb rugója, a fej minden körülmények között visszahúzódik.



VISSZACsapószelep

A külön rendelhető visszacsapószelep megakadályozza, hogy az alacsonyabban fekvő fejeknél tócsa keletkezzék, ezzel védi a talajt a károktól és az eróziótól, ugyanakkor vizet takarít meg.



2,1 VAGY 2,8 BAR-OS NYOMÁSSZABÁLYZÓVAL

A nyomásszabályozott Pro-Spray szórófejházak optimalizálják a fúvóka teljesítményét, csökkentve a vízmennyiséget, ezzel megakadályozva a páráképződést. A PRS30 (barna) 2,1 bar; 210 kPa értékre szabályozza a nyomást, így tökéletes esőztető fúvókákhoz. A PRS40 (szürke) 2,8 bar; 280 kPa értékre szabályozza a nyomást, így tökéletes MP Rotator fúvókákhoz.

A SZAKMÁBAN A LEGERŐSEBB SZÓRÓFEJ HÁZ



A Pro-Spray szórófejek nagy igénybevételre tervezett bordázott háza és erős fedele ellenáll a legmostohább körülményeknek, beleértve a gyalogos forgalom okozta igénybevételt és a nehéz gépek okozta terhelést is. Ezen felül a megerősített menet a sapka és a ház között kiváló csatlakozást biztosít, ekképpen a fej ellenáll a bejövő nyomás nagy lökéshullámainak.

PRO-SPRAY



VERSENYTÁRS



FORRADALMIAN ÚJ KIALAKÍTÁSÚ TÖMÍTÉS

A gyalogos forgalom, a kertkarbantartó gépek, a hőmérséklet változása és a rendszeresen ismétlődő nyomásváltozás hatására meglazulhat a lezáró sapka. A Pro-Spray sapkáját akár 360°-nál nagyobb mértékben is el lehet fordítani, bármely nyomásnál továbbra is tömített marad.

Pro-Spray: a tömítés hibátlan marad

Verseny társ: a sapka mellett jelentős mennyiségű víz folyik el

SZÓRÓFEJ HÁZAK ÖSSZEHASONLÍTÁSA

ALKALMAZÁSI TERÜLET		PS ULTRA	PRO-SPRAY®	PRS30	PRS40
KIEMELKEDÉS	cm	Jó 5, 10, 15	Jobb Fix, 5, 7.5, 10, 15, 30	Legjobb az esőztető fűvókához Fix, 10, 15, 30	Legjobb az MP Rotator®-hoz Fix, 10, 15, 30
NYOMÁSSZABÁLYOZOTT	bar 1,7-3,8 kPa	nincs	nincs	2,1 210	2,8 280
JELLEMZŐI					
ELŐRE BESZERELT FÚVÓKA		5SS, 8A, 10A, 12A, 15A, 17A	nincs	nincs	nincs
FEDÉL SZÍNE		Fekete	Fekete	Barna	Szürke
VISSZACSAPO SZELEP		Helyszínen beépíthető	Helyszínen beépíthető, vagy gyári tartozék	Helyszínen beépíthető, vagy gyári tartozék	Helyszínen beépíthető, vagy gyári tartozék
GARANCIÁLIS IDŐ		2 év	5 év	5 év	5 év
KIEMELT ÁLTATÁSOK					
HÁZ JELLEGE		sima	robosztus	robosztus	robosztus
RUGÓ		Alap kivétel	Nagy igénybevételre készült	Nagy igénybevételre készült	Nagy igénybevételre készült
EGYBEÖNTÖTT TÖRLŐ TÖMÍTÉS			●	●	●
ÚJRAHASZNOSÍTOTT VIZET JELÖLŐ SAPKA			●	●	●
NYOMÁSSZABÁLYZÁS				●	●
FLOGUARD™ HA HIÁNYZIK A FÚVÓKA				●	●
ALKALMAZÁSI TERÜLET					
GYEP		●	●	●	●
MAGASRA NYÍRT GYEP		●	●	●	●
BOKROK: SZÓRÓFEJ KIEMELŐN			●	●	●
BOKROK: NAGY KIEMELKEDÉSŰ SZÓRÓFEJEK			●	●	●
KISKERTEK		●	●	●	●
KERESKEDELMI LÉTESÍTMÉNYEK/ KÖZTERÜLETEK			●	●	●
NAGYFORGALMÚ HELYEK			●	●	●
ÚJRAHASZNOSÍTOTT VÍZ			●	●	●

PS ULTRA

A PS Ultra egy kompakt, vékony szórófej, előre beszerelt fúvókákkal a gyorsabb telepítés érdekében.

FŐBB ELŐNYÖK

- Továbbfejlesztett fedél a jobb tartósságért, könnyebb kezelhetőségért és a tömítés élettartamának meghosszabbítása érdekében
- A nagy bemeneti szűrő megvédi a fúvókát a belső szennyeződésektől
- A választható visszacsapó szelep kiküszöböli az alacsonyabban fekvő fejek szívárgását
- Nagy teherbíráásra tervezett rugó az állandó visszahúzáshoz

TOVÁBBI JELLEMZŐK

- Irányított átöblítő kupak a tisztább telepítéshez
- Kétrészes racsnis kiemelkedő cső
- Az 5 és 10 cm-es modellek utólag beilleszthetők a régebbi stílusú PS házakba
- Minden belső menetes fúvóka beszerelhető

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Működési nyomástartomány: 1,4 - 4,8 bar; 140 - 480 kPa
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

VÁLASZTHATÓ BEÉPÍTETT TARTOZÉKOK

- Átöblítő sapkával (szűrő nélkül)
- Fúvókák: 2,4 m, 3,0 m, 3,7 m, 4,6 m, 5,2 m, 1,5 x 9,0 m sávöntöző
- Előre beszerelt nagy bemeneti szűrő 10 és 15 cm kiemelkedésű modellekhez

A FÖLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Visszacsapó szelep: a 10 és 15 cm kiemelkedésű típusokhoz (2 m szintkülönbségig, cikkszám: 462237SP)
- Nagy bementi szűrő (cikkszám: 162900SP)
- Lezáró fúvóka (cikkszám: 916400SP)



PSU-02

Teljes magassága: 12 cm
Kiemelkedés: 5 cm
Látható felület átmérője: 3 cm
½"-os belső menetes csatlakozás



PSU-04

Teljes magassága: 18 cm
Kiemelkedés: 10 cm
Látható felület átmérője: 3 cm
½"-os belső menetes csatlakozás



PSU-06

Teljes magassága: 24 cm
Kiemelkedés: 15 cm
Látható felület átmérője: 3 cm
½"-os belső menetes csatlakozás

PS ULTRA - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3 (OPCIONÁLIS)

1	Modell	2	Fúvókák	3	Választható
	PSU-02 = 5 cm kiemelkedésű		(üres) = Öblítő fúvóka, szűrő nélkül		NFO = csak fúvóka szűrővel (csak a 10 cm kiemelkedésű típushoz).
	PSU-04 = 10 cm kiemelkedésű		8A = 2,4 m-es állítható szögű fúvóka		A normál, nagyméretű bemeneti szűrővel készült fej helyett csak a fúvóka szűrőjével érkezik a fej.
	PSU-06 = 15 cm kiemelkedésű		10A = 3,0 m-es állítható szögű fúvóka		
			12A = 3,7 m-es állítható szögű fúvóka		
			15A = 4,6 m-es állítható szögű fúvóka		
			17A = 5,2 m-es állítható szögű fúvóka		
			5SS = 1,5 x 9,1 m -es sávszóró (PSU-06 szórófejházhoz nem elérhető)		

Példák:

PSU-04-15A = 10 cm kiemelkedésű, 4,6 m szórótávolságú, állítható fúvókával

PSU-02-5SS = 5 cm kiemelkedésű, 1,5m x 9,0 m sávszóró

PSU-06-10A = 15 cm kiemelkedésű, 3 m szórótávolságú állítható szögű fúvókával

PSU-04-12A-NFO = 10 cm kiemelkedésű, 3,7 m-es szórótávolságú állítható fúvókával, csak fúvóka szűrővel

PS ULTRA NORMÁL FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE																	
Szög	Nyomás		8A 2,4 m-es sugár 0° és 360° között állíthatók ● Barna Kilépési szög: 15°					10A 3 m-es sugár Állítható 0° - 360° ● Piros Kilépési szög: 15°					12A 3,7 m-es sugár 0° és 360° között állíthatók ● Zöld Kilépési szög: 28°				
	bar 1,7-3,8	kPa	Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra		Sugár m	Leírás flow-CLIK*		Öntözési intenzitás mm/óra		Sugár m	Leírás flow-CLIK*		Öntözési intenzitás mm/óra	
				m ³ /óra	l/perc	■	▲		m ³ /óra	l/perc	■	▲		m ³ /óra	l/perc	■	▲
45° ▶	1,0	100	2,0	0,04	0,62	77	89	2,6	0,04	0,68	49	56	3,2	0,04	0,73	34	40
	1,5	150	2,2	0,04	0,72	72	83	2,8	0,05	0,80	49	57	3,4	0,06	0,97	40	46
	2,1	210	2,4	0,05	0,83	67	77	3,0	0,06	0,94	49	56	3,7	0,07	1,23	44	51
	2,5	250	2,6	0,05	0,91	63	73	3,2	0,06	1,06	48	56	3,9	0,09	1,44	46	54
	3,0	300	2,9	0,06	1,01	59	68	3,5	0,07	1,18	47	54	4,1	0,10	1,68	48	56
90° ◑	1,0	100	2,0	0,07	1,24	77	89	2,6	0,08	1,35	49	56	3,2	0,09	1,46	34 féle	40
	1,5	150	2,2	0,09	1,44	72	83	2,8	0,10	1,61	49	57	3,4	0,12	1,93	40	46
	2,1	210	2,4	0,10	1,65	67	77	3,0	0,11	1,89	49	56	3,7	0,15	2,46	44	51
	2,5	250	2,6	0,11	1,82	63	73	3,2	0,13	2,11	48	56	3,9	0,17	2,88	46	54
	3,0	300	2,9	0,12	2,02	59	68	3,5	0,14	2,37	47	54	4,1	0,20	3,36	48	56
120° ◐	1,0	100	2,0	0,10	1,66	77	89	2,6	0,11	1,80	49	56	3,2	0,12	1,94	34 féle	40
	1,5	150	2,2	0,11	1,92	72	83	2,8	0,13	2,14	49	57	3,4	0,15	2,58	40	46
	2,1	210	2,4	0,13	2,20	67	77	3,0	0,15	2,52	49	56	3,7	0,20	3,28	44	51
	2,5	250	2,6	0,15	2,43	63	73	3,2	0,17	2,82	48	56	3,9	0,23	3,84	46	54
	3,0	300	2,9	0,16	2,69	59	68	3,5	0,19	3,16	47	54	4,1	0,27	4,48	48	56
180° ◕	1,0	100	2,0	0,15	2,49	77	89	2,6	0,16	2,71	49	56	3,2	0,17	2,91	34 féle	40
	1,5	150	2,2	0,17	2,87	72	83	2,8	0,19	3,21	49	57	3,4	0,23	3,86	40	46
	2,1	210	2,4	0,20	3,30	67	77	3,0	0,23	3,78	49	56	3,7	0,30	4,92	44	51
	2,5	250	2,6	0,22	3,65	63	73	3,2	0,25	4,23	48	56	3,9	0,35	5,76	46	54
	3,0	300	2,9	0,24	4,03	59	68	3,5	0,28	4,73	47	54	4,1	0,40	6,71	48	56
240° ◔	1,0	100	2,0	0,20	3,32	77	89	2,6	0,22	3,61	49	56	3,2	0,23	3,88	34 féle	40
	1,5	150	2,2	0,23	3,83	72	83	2,8	0,26	4,28	49	57	3,4	0,31	5,15	40	46
	2,1	210	2,4	0,26	4,40	67	77	3,0	0,30	5,03	49	56	3,7	0,39	6,56	44	51
	2,5	250	2,6	0,29	4,86	63	73	3,2	0,34	5,64	48	56	3,9	0,46	7,68	46	54
	3,0	300	2,9	0,32	5,38	59	68	3,5	0,38	6,31	47	54	4,1	0,54	8,95	48	56
270° ◓	1,0	100	2,0	0,22	3,73	77	89	2,6	0,24	4,06	49	56	3,2	0,26	4,37	34 féle	40
	1,5	150	2,2	0,26	4,31	72	83	2,8	0,29	4,82	49	57	3,4	0,35	5,80	40	46
	2,1	210	2,4	0,30	4,95	67	77	3,0	0,34	5,66	49	56	3,7	0,44	7,38	44	51
	2,5	250	2,6	0,33	5,47	63	73	3,2	0,38	6,34	48	56	3,9	0,52	8,65	46	54
	3,0	300	2,9	0,36	6,05	59	68	3,5	0,43	7,10	47	54	4,1	0,60	10,07	48	56
360° ●	1,0	100	2,0	0,30	4,97	77	89	2,6	0,32	5,41	49	56	3,2	0,35	5,83	34 féle	40
	1,5	150	2,2	0,34	5,75	72	83	2,8	0,39	6,43	49	57	3,4	0,46	7,73	40	46
	2,1	210	2,4	0,40	6,61	67	77	3,0	0,45	7,55	49	56	3,7	0,59	9,84	44	51
	2,5	250	2,6	0,44	7,29	63	73	3,2	0,51	8,45	48	56	3,9	0,69	11,53	46	54
	3,0	300	2,9	0,48	8,07	59	68	3,5	0,57	9,47	47	54	4,1	0,81	13,43	48	56

Félkör = optimális nyomás

PS ULTRA NORMÁL FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

15A

● 4,6 m-es sugár
0° és 360° között állíthatók
Kilépési szög: 28°

Fekete

17A

● 5,2 m-es sugár
0° és 360° között állíthatók
Kilépési szög: 28°

Szürke

Szög	Nyomás		Sugár	Leírás flow-CLIK*		Öntözési intenzitás		Sugár	Leírás flow-CLIK*		Öntözési intenzitás	
	bar	1,7-3,8 kPa		m	m ³ /óra	l/perc	mm/óra		mm/óra	m	m ³ /óra	l/perc
45° ▶	1,0	100	4,0	0,08	1,27	38	43	4,6	0,10	1,68	38	43
	1,5	150	4,3	0,09	1,51	39	45	4,9	0,12	1,94	38	44
	2,1	210	4,6	0,11	1,79	40	46	5,2	0,13	2,23	39	45
	2,5	250	4,9	0,12	2,00	40	46	5,5	0,15	2,46	39	45
	3,0	300	5,2	0,14	2,25	40	46	5,8	0,16	2,72	39	45
90° ◐	1,0	100	4,0	0,15	2,53	38	43	4,6	0,20	3,36	38	43
	1,5	150	4,3	0,18	3,03	39	45	4,9	0,23	3,88	38	44
	2,1	210	4,6	0,21	3,57	40	46	5,2	0,27	4,45	39	45
	2,5	250	4,9	0,24	4,01	40	46	5,5	0,30	4,92	39	45
	3,0	300	5,2	0,27	4,50	40	46	5,8	0,33	5,44	39	45
120° ◑	1,0	100	4,0	0,20	3,38	38	43	4,6	0,27	4,48	38	43
	1,5	150	4,3	0,24	4,03	39	45	4,9	0,31	5,17	38	44
	2,1	210	4,6	0,29	4,76	40	46	5,2	0,36	5,94	39	45
	2,5	250	4,9	0,32	5,34	40	46	5,5	0,39	6,56	39	45
	3,0	300	5,2	0,36	6,00	40	46	5,8	0,43	7,25	39	45
180° ◒	1,0	100	4,0	0,30	5,07	38	43	4,6	0,40	6,71	38	43
	1,5	150	4,3	0,36	6,05	39	45	4,9	0,47	7,75	38	44
	2,1	210	4,6	0,43	7,14	40	46	5,2	0,53	8,91	39	45
	2,5	250	4,9	0,48	8,02	40	46	5,5	0,59	9,83	39	45
	3,0	300	5,2	0,54	9,00	40	46	5,8	0,65	10,87	39	45
240° ◓	1,0	100	4,0	0,41	6,76	38	43	4,6	0,54	8,95	38	43
	1,5	150	4,3	0,48	8,07	39	45	4,9	0,62	10,34	38	44
	2,1	210	4,6	0,57	9,52	40	46	5,2	0,71	11,88	39	45
	2,5	250	4,9	0,64	10,69	40	46	5,5	0,79	13,11	39	45
	3,0	300	5,2	0,72	12,00	40	46	5,8	0,87	14,50	39	45
270° ◔	1,0	100	4,0	0,46	7,60	38	43	4,6	0,60	10,07	38	43
	1,5	150	4,3	0,54	9,08	39	45	4,9	0,70	11,63	38	44
	2,1	210	4,6	0,64	10,71	40	46	5,2	0,80	13,36	39	45
	2,5	250	4,9	0,72	12,03	40	46	5,5	0,89	14,75	39	45
	3,0	300	5,2	0,81	13,50	40	46	5,8	0,98	16,31	39	45
360° ◕	1,0	100	4,0	0,61	10,13	38	43	4,6	0,81	13,43	38	43
	1,5	150	4,3	0,73	12,10	39	45	4,9	0,93	15,51	38	44
	2,1	210	4,6	0,86	14,28	40	46	5,2	1,07	17,82	39	45
	2,5	250	4,9	0,96	16,03	40	46	5,5	1,18	19,67	39	45
	3,0	300	5,2	1,08	18,00	40	46	5,8	1,30	21,75	39	45

Félkövér = optimális nyomás

SÁVSZÓRÓ FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

Modell	Nyomás		Szélesség × hosszúság	Leírás flow-CLIK*	
	bar	1,7-3,8 kPa		m	m ³ /óra
SS-530 ◓	1,0	100	1,2 × 8,5	0,21	3,5
	1,5	150	1,5 × 9,0	0,25	4,2
	2,0	200	1,5 × 9,0	0,29	4,9
	2,1	210	1,5 × 9,1	0,30	5,0
	2,5	250	1,5 × 9,1	0,33	5,5

Félkövér = optimális nyomás

PRO-SPRAY™

Ismerje meg az ágazat legerősebb, legsokoldalúbb esőztető szórófejházát

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Az iparág legerősebb esőztető szórófej háza hosszú évekig megbízhatóan működik
- Az egybeöntött törlő tömítés vegyszereknek és klórtartalmú anyagoknak ellenáll
- Innovatív tömítés kialakítás megelőzi a sapka és a ház közötti szivárgást
- Nagy teherbírásra tervezett rugó az állandó visszahúzáshoz
- A választható visszacsapó szelep kiküszöböli az alacsonyabban fekvő fejek szivárgását

TOVÁBBI JELLEMZŐK

- Irányítható átöblítő sapka a tisztább szereléshez
- Cserélhető alkatrészek a könnyebb karbantartáshoz, utólagos felszereléshez és javításhoz

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Működési nyomástartomány: 1,0 - 7,0 bar; 100 - 700 kPa
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

VÁLASZTHATÓ BEÉPÍTETT TARTOZÉKOK

- Visszacsapó szelep a 10 cm, 15 cm és 30 cm-es típusokhoz (3 m szintkülönbségig)
- újrahaznosított vizet jelölő fedél

A FÖLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Visszacsapó szelep 3 m szintkülönbségig (cikkszám: 437400)
- Újrahaznosított vizet jelölő fedél (cikkszám: 458520)
- Rápatintható újrahaznosított vizet jelölő fedél (cikkszám: PROS-RC-CAP-SP)
- Lezáró sapka (cikkszám: 213600SP)
- Lezáró fúvóka (cikkszám: 916400SP)

PRO-SPRAY – A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE RENDELÉSHEZ 1 + 2

1 Modell	2 Választható Kialakítások
PRO-00 = menetes adapter	(üres) = alaptípus
PROS-02 = 5 cm kiemelkedésű	CV = gyárilag beépített visszacsapó szelep (Csak a kiemelkedő típusoknál)
PROS-03 = 7,5 cm kiemelkedésű	R = újrahaznosított vizet jelölő sapkával szállítva (a menetes adatper lila színű anyagból fröccsöntve)
PROS-04 = 10 cm kiemelkedésű	
PROS-06 = 15 cm kiemelkedésű (nincs oldalsó bekötés)	
PROS-12 = 30 cm kiemelkedésű (oldalsó bekötés nélkül)	

PRO-SPRAY (OLDALSÓ BEKÖTÉSSEL)TÍPUSOK

PROS-06-SI = 15 cm kiemelkedésű ház oldalsó bekötéssel

PROS-12-SI = 30 cm kiemelkedésű ház oldalsó bekötéssel

Példák:

PROS-06-CV = 15 cm kiemelkedésű, visszacsapó szeleppel

PROS-12-CV-R = 30 cm kiemelkedésű, visszacsapó szeleppel, újrahaznosított vizet jelölő sapkával



PROS-00

Teljes magassága: 4 cm
½"-os belső menetes csatlakozás



PROS-02

Teljes magassága: 10 cm
Kiemelkedés: 5 cm
Látható felület átmérője: 5,7 cm
½"-os belső menetes csatlakozás



PROS-03

Teljes magassága: 12,5 cm
7,5 cm kiemelkedésű
Látható felület átmérője: 5,7 cm
½"-os belső menetes csatlakozás



PROS-04

Teljes magassága: 15,5 cm
10 cm kiemelkedésű
Látható felület átmérője: 5,7 cm
½"-os belső menetes csatlakozás



[A] PROS-06-SI

[B] PROS-06
Teljes magassága: 22,5 cm
15 cm kiemelkedésű
Látható felület átmérője: 5,7 cm
½"-os belső menetes csatlakozás



[A] PROS-12-SI

[B] PROS-12
Teljes magassága: 41 cm
30 cm kiemelkedésű
Látható felület átmérője: 5,7 cm
½"-os belső menetes csatlakozás



Újrahaznosított vizet jelölő fedél

Pro-Spray fejeket meg lehet rendelni beépített, lila színű, újrahaznosított vizet jelölő sapkával.

PRS30

Az egyenletes teljesítmény megtartása és a vízvesztés csökkentése érdekében a Pro-Spray PRS30 nyomása szabályozva van egy optimális 2,1 bar; 210 kPa értékre.

FŐBB ELŐNYÖK

- Az ipar legerősebb esőztető szórófej házhosszú évekig megbízhatóan működik
- 2,1 bar; 210 kPa nyomásra szabályzott a fúvóka optimális teljesítménye érdekében
- A fedél barna, hogy a helyszínen könnyen lehessen beazonosítani
- Az egybeöntött törlő tömítés vegyszereknek és klórtartalmú anyagoknak ellenáll
- Innovatív tömítés kialakítás megelőzi a sapka és a ház közötti szivárgást
- A választható FloGuard megoldással megelőzhető a vízvesztés, ha hiányzik a fúvóka

TOVÁBBI JELLEMZŐK

- Irányítható átöblítő sapka a tisztább szereléshez
- Cserélhető alkatrészek a könnyebb karbantartáshoz, utólagos felszereléshez és javításhoz
- Nagy teherbírási tervezett rugó az állandó visszahúzáshoz
- A választható visszacsapó szelep kiküszöböli az alacsonyabban fekvő fejek szivárgását

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Működési nyomástartomány: 1,0 - 7,0 bar; 100 - 700 kPa
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

VÁLASZTHATÓ BEÉPÍTETT TARTOZÉKOK

- Visszacsapó szelep kapható a 10, 15 és 30 cm-es típusokhoz (4,3 m szintkülönbségig)
- Újrahasznosított vizet jelölő állító kulcs vagy kar
- A FloGuard műszaki megoldás a visszacsapó szeleppel ellátott típusoknál érhető el

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Visszacsapó szelep (4,3 m szintkülönbségig, cikkszám: 437400SP)
- Újrahasznosított vizet jelölő fedél (cikkszám: 458520SP)
- Rápattintható újrahasznosított vizet jelölő fedél (cikkszám: PROS-RC-CAP-SP)
- Lezáró sapka (cikkszám: 213600SP)
- Lezáró fúvóka (cikkszám: 916400SP)



PROS-00-PRS30

Teljes magassága: 11 cm
1/2"-os belső menetes csatlakozás



PROS-04-PRS30

Teljes magassága: 15,5 cm
10 cm kiemelkedésű
Látható felület átmérője: 5,7 cm
1/2"-os belső menetes csatlakozás



FloGuard védelem



[A] PROS-06-SI-PRS30

[B] PROS-06-PRS30
Teljes magassága: 22,5 cm
15 cm kiemelkedésű
Látható felület átmérője: 5,7 cm
1/2"-os belső menetes csatlakozás



[A] PROS-12-SI-PRS30

[B] PROS-12-PRS30
Teljes magassága: 41 cm
30 cm kiemelkedésű
Látható felület átmérője: 5,7 cm
1/2"-os belső menetes csatlakozás

PRO-SPRAY PRS30 - CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3

1 Modell	2 Külön rendelhető	3 Külön rendelhető szolgáltatások
PROS-00-PRS30 = 2,1 bar nyomás szabályzott fúvókamenetes adapter	(üres) = alaptípus	(üres) = alaptípus
PROS-04-PRS30 = 2,1 bar-raszabályzott, 10 cm kiemelkedésű	CV = gyárilag beépített visszacsapó szelep (csak a kiemelkedő típusoknál)	R = gyárilag szerelt újrahasznosított vizet jelölő fedél
PROS-06-PRS30 = 2,1 bar-ra szabályzott, 15 cm kiemelkedésű		F = FloGuard műszaki megoldás
PROS-12-PRS30 = 2,1 bar-ra szabályzott, 30 cm kiemelkedésű		F-R = FloGuard műszaki megoldás újrahasznosított vizet jelölő fedéllel

PRO-SPRAY PRS30 (OLDALSÓ BEKÖTÉSŰ) TÍPUSOK

PROS-06-SI-PRS30 = 2,1 bar-ra szabályzott, 15 cm kiemelkedésű, oldalsó bekötéssel

PROS-12-SI-PRS30 = 2,1 bar-ra szabályzott, 30 cm kiemelkedésű, oldalsó bekötéssel

Példák: **PROS-06-SI-PRS30** = 15 cm kiemelkedésű, oldalsó bekötésű 2,1 bar; 210 kPa nyomásra szabályozva

PROS-06-PRS30-CV = 15 cm kiemelkedésű 2,1 bar; 210 kPa nyomásra szabályozva visszacsapó szeleppel

PROS-12-PRS30-CV-F-R = 30 cm kiemelkedésű 2,1 bar; 210 kPa nyomásra szabályozva, visszacsapó szeleppel, és FloGuard technológiával újrahasznosított vizet jelölő fedéllel



PRS30 Újrahasznosított vizet jelölő fedéllel

PRS30 típusokat gyárilag szerelt lila sapkával is lehet rendelni újrahasznosított víznél

Kompatibilis:



Pro állítható fúvókák
oldal 74
Pro-Sprayállandó szóráskepű
fúvókák oldal 78

PRS40

Az MP Rotator fűvóka működésének optimalizálásához a Pro-Spray PRS40 nyomásszabályozott 2,8 bar; 280 kPa értékre.

FŐBB ELŐNYÖK

- Az iparág legerősebb esőztető szórófej háza hosszú évekig megbízhatóan működik
- Nyomásszabályozott: 2,8 bar; 280 kPa (MP Rotatorhoz)
- A fedél színe szürke hogy a helyszínen könnyen lehessen beazonosítani
- Az egybeöntött törlő tömítés vegyszereknek és klórtartalmú anyagoknak ellenáll
- Innovatív tömítés kialakítás megelőzi a sapka és a ház közötti szivárgást
- A választható FloGuard védelemmel megelőzhető a vízvesztés, ha hiányzik a fűvóka

TOVÁBBI JELLEMZŐK

- Irányítható átöblítő sapka a tisztább szereléshez
- Cserélhető alkatrészek a könnyebb karbantartáshoz, utólagos felszereléshez és javításhoz
- Nagy teherbírára tervezett rugó az állandó visszahúzáshoz
- A választható visszacsapó szelep kiküszöböli az alacsonyabban fekvő fejek szivárgását

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Visszacsapó szelep kapható a 10, 15 és 30 cm-es típusokhoz (4,3 m szintkülönbségig)
- Működési nyomástartomány: 1,0 - 7,0 bar; 100 - 700 kPa
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

VÁLASZTHATÓ BEÉPÍTETT TARTOZÉKOK

- Újrahasznosított vizet jelölő állító kulcs vagy kar
- A kiemelkedő típusokhoz kapható a FloGuard védelem

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Újrahasznosított vizet jelölő fedél (cikkszám: 458562SP)
- Rápatintható újrahasznosított vizet jelölő fedél (cikkszám: PROS-RC-CAP-SP)
- Lezáró sapka (cikkszám: 213600SP)
- Lezáró fűvóka (cikkszám: 916400SP)



PROS-00-PRS40

Teljes magassága: 11 cm
½"-os belső menetes csatlakozás



PROS-04-PRS40-CV

Teljes magassága: 15,5 cm
10 cm kiemelkedésű
Látható felület átmérője: 5,7 cm
½"-os belső menetes csatlakozás



FloGuard védelem



PROS-06-PRS40-CV

Teljes magassága: 22,5 cm
15 cm kiemelkedésű
Látható felület átmérője: 5,7 cm
½"-os belső menetes csatlakozás



PROS-12-PRS40-CV

Teljes magassága: 41 cm
30 cm kiemelkedésű
Látható felület átmérője: 5,7 cm
Csatlakozó méret: ½"

PRO-SPRAY PRS40 - CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3

1 Modell	2 Külön rendelhető	3 Külön rendelhető szolgáltatások
PROS-00-PRS40 = 2,8 bar nyomás szabályozott fűvóka adapter	(üres) = alaptípus	(üres) = alaptípus
PROS-04-PRS40 = 2,8 bar szabályozott 10 cm kiemelkedésű	CV = gyárilag beépített visszacsapó szelep (csak a kiemelkedő típusoknál)	R = gyárilag szerelt újrahasznosított vizet jelölő fedél
PROS-06-PRS40 = 2,8 bar szabályozott 15 cm kiemelkedésű		F = FloGuard műszaki megoldás
PROS-12-PRS40 = 2,8 bar szabályozott 30 cm kiemelkedésű		F-R = FloGuard műszaki megoldás újrahasznosított vizet jelölő fedéllel

PRO-SPRAY PRS40 (OLDALSÓ BEKÖTÉSŰ) TÍPUSOK

PROS-06-SI-PRS40 = 2,8 bar szabályozott 15 cm kiemelkedésű oldalsó bekötésű

PROS-12-SI-PRS40 = 2,8 bar szabályozott 30 cm kiemelkedésű oldalsó bekötésű

Példák: **PROS-06-SI-PRS40** = 15 cm kiemelkedésű, oldalsó bekötésű 2,8 bar; 280 kPa nyomásra szabályozva

PROS-06-PRS40-CV = 15 cm kiemelkedésű 2,8 bar; 280 kPa nyomásra szabályozva, visszacsapó szeleppel

PROS-12-PRS40-CV-F-R = 30 cm kiemelkedésű 2,8 bar; 280 kPa nyomásra szabályozva, visszacsapó szeleppel és FloGuard technológiával újrahasznosított vizet jelölő fedéllel



Újrahasznosított vízzel működő PRS40

A PRS40 fejeket meg lehet rendelni beépített, lila színű, újrahasznosított vizet jelölő sapkával

Kompatibilis:



MP Rotator fűvókák
oldal 54 és oldal 58

ESŐZTETŐ SZÓRÓFEJEK TARTOZÉKAI

Az esőztető fúvóka tartozékai további rugalmasságot biztosítanak az esőztető öntözőrendszerek telepítéséhez és karbantartásához.

SJ SWING JOINT CSUKLÓS FEJBKÖTŐ SZERELVÉNY

Jellemzői

- Egyedülálló csuklós könyök a két végén a könnyű szereléshez mindenféle összeállításban
- A fejbekötő idomok a hosszú távú megbízhatóság érdekében légmentes csatlakozási pontokkal vannak kialakítva

Típusai:

- SJ-506: 1/2"menet x 15 cm hosszú
- SJ-7506: 1/2" x 3/4" menet x 15 cm hosszú
- SJ-706: 3/4"-os menet x 15 cm hosszú
- SJ-512: 1/2"menet x 30 cm hosszú
- SJ-7512: 1/2" x 3/4" menet x 30 cm hosszú
- SJ-712: 3/4" menet x 30 cm hosszú

Működési adatai

- Megengedett nyomás 10 bar; 1000 kPa
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

SPIRÁLMENTES BORDÁS KÖNYÖK

Jellemzői

- Továbbfejlesztett, nagyobb és erősebb kialakítás
- Spirálos bordás kialakítás a könnyebb telepítés érdekében
- Poliacetál anyagú, hogy a spirálmenetek élesek legyenek
- Kompatibilis a FLEXSG-VEL és más márkákkal a testre szabható csuklós fejbekötő idomhoz

Típusai:

- HSBE-050: 1/2"-os külső menet x spirálmentes bordás
- HSBE-075: 3/4"-os külső menet x spirálmentes bordás

Működési adatai

- Működési nyomás: 5,5 bar-ig
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

FLEXSG CSŐ

Jellemzői

- Rugalmas és nem törik meg
- Csúszásmentes felülettel készül
- Lineáris, kis-sűrűségű polietilénből készül
- Megfelel az ASTM, D2104, D2239, D2737 előírásoknak

Típusai:

- FLEXSG: 30 m-es tekercsben
- FLEXSG-18: 45 cm-es darabokra felvágva

Működési adatai

- Működési nyomás: 5,5 bar-ig
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

PRO-SPRAY LEZÁRÓ SAPKA

Jellemzői

- Zárja le a Pro-Spray szórófejházakat karbantartás vagy átalakítás esetén
- A díszkert áttekinthető marad

Típusai:

- 213600SP

LEZÁRÓ FÚVÓKA

Jellemzői

- Egyszerű lezáró esőztető szórófejekhez
- A fejek kiemelkedhetnek, így könnyen észrevehetőek
- Használja Pro-Spray és PS Ultra szórófejházakkal

Típusai:

- 916400SP



SJ Swing Joint szórófej bekötő
15 vagy 30 cm hosszú



Spirálmentes bordás könyök
HSBE-050, HSBE-075



FLEXsg cső
30 m-es tekercs, vagy 45 cm-es darabokra levágva belső átmérő: 12 mm



Pro-Spray lezáró sapka
Cikkszám: 213600SP



Lezáró fúvóka
Cikkszám: 916400SP

A black pop-up sprinkler head is shown in the foreground, spraying water in a wide, fan-like pattern. The background is a lush garden with green foliage and clusters of small purple flowers. The scene is brightly lit, suggesting a sunny day.

FÚVÓKÁK

PRO ÁLLÍTHATÓ FÚVÓKÁK

Válassza a Pro állítható fúvókákat a változatos területek megfelelő öntözéséhez.

FŐBB ELŐNYÖK

- A szögterület állítható 0° -tól egészen 360°-ig a legnagyobb tervezési rugalmasság érdekében
- Egyszerűen állítható a bordás peremmel
- A meghatározott szóróterület szélei élesek, jobban tűrik a szelet
- A nagyobb vízcseppek minimalizálják a víz páráképződését és egyenletesebb vízkijuttatást biztosítanak

TOVÁBBI JELLEMZŐK

- Egyenletes csapadékeloszlás a 8A fúvókától a 17A-ig
- Az egyenletes vízeloszlás szép öntözött területeket eredményez
- A fúvókák eltérő színűek, a telepítés után is könnyen beazonosíthatók

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Ajánlott működési nyomástartomány: 2,1 bar; 210 kPa
- Válassza az új Pro-Spray® PRS30 szórófej házat, a pontos, 2,1 baros; 210 kPa nyomás beállításához
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év



4A fúvóka
Öntözési sugár: 1,2 m



6A fúvóka
Sugár 1,8 m



8A fúvóka
Öntözési sugár: 2,4 m



10A fúvóka
Öntözési sugár: 3,0 m



12A fúvóka
Öntözési sugár: 3,7 m



15A fúvóka
Öntözési sugár: 4,6 m



17A Fúvóka
Öntözési sugár: 5,2 m

Pro állítható fúvókák



PRO ÁLLÍTHATÓ FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYA ADATAI



4A



1,2 m sugár
Állítható 0° - 360°
Kilépési szög: 0°

Világoszöld

6A



1,8 m-es sugár
0° és 360° között állíthatók
Kilépési szög: 0°

Világoskék

8A



2,4 m-es sugár
0° és 360° között állíthatók
Kilépési szög: 15°

Barna

Szög	Nyomás		Sugár		Vízhozam		Öntözési intenzitás		Sugár		Vízhozam		Öntözési intenzitás				
	bar	1,7-3,8 kPa	m	m ³ /óra	l/perc	■	▲	m	m ³ /óra	l/perc	■	▲	m	m ³ /óra	l/perc	■	▲
45°	1,0	100	0,9	0,02	0,31	187	216	1,5	0,03	0,54	117	136	2,0	0,04	0,62	77	89
	1,5	150	1,0	0,02	0,39	178	206	1,6	0,04	0,60	108	124	2,2	0,04	0,72	72	83
	2,1	210	1,2	0,03	0,48	167	193	1,8	0,04	0,65	98	114	2,4	0,05	0,83	67	77
	2,5	250	1,3	0,03	0,56	158	183	1,9	0,04	0,70	92	106	2,6	0,05	0,91	63	73
	3,0	300	1,4	0,04	0,64	149	172	2,1	0,05	0,75	86	99	2,9	0,06	1,01	59	68
90°	1,0	100	0,9	0,04	0,72	213	246	1,5	0,06	1,08	116	134	2,0	0,07	1,24	77	89
	1,5	150	1,0	0,05	0,76	182	210	1,6	0,07	1,21	109	126	2,2	0,09	1,44	72	83
	2,1	210	1,2	0,05	0,83	139	160	1,8	0,08	1,35	102	118	2,4	0,10	1,65	67	77
	2,5	250	1,3	0,05	0,91	129	149	1,9	0,09	1,47	97	112	2,6	0,11	1,82	63	73
	3,0	300	1,4	0,06	0,95	116	134	2,1	0,10	1,61	92	106	2,9	0,12	2,02	59	68
120°	1,0	100	0,9	0,06	0,97	221	255	1,5	0,08	1,26	102	118	2,0	0,10	1,66	77	89
	1,5	150	1,0	0,07	1,10	188	217	1,6	0,09	1,43	97	112	2,2	0,11	1,92	72	83
	2,1	210	1,2	0,07	1,25	162	187	1,8	0,10	1,61	91	105	2,4	0,13	2,20	67	77
	2,5	250	1,3	0,08	1,36	146	168	1,9	0,11	1,76	87	100	2,6	0,15	2,43	63	73
	3,0	300	1,4	0,09	1,49	131	151	2,1	0,12	1,93	82	95	2,9	0,16	2,69	59	68
180°	1,0	100	0,9	0,07	1,18	178	206	1,5	0,10	1,70	92	106	2,0	0,15	2,49	77	89
	1,5	150	1,0	0,08	1,38	157	181	1,6	0,12	1,96	88	102	2,2	0,17	2,87	72	83
	2,1	210	1,2	0,10	1,60	139	160	1,8	0,13	2,24	84	97	2,4	0,20	3,30	67	77
	2,5	250	1,3	0,11	1,78	127	146	1,9	0,15	2,47	81	94	2,6	0,22	3,65	63	73
	3,0	300	1,4	0,12	1,98	115	133	2,1	0,16	2,72	78	90	2,9	0,24	4,03	59	68
240°	1,0	100	0,9	0,12	1,94	220	254	1,5	0,15	2,44	99	114	2,0	0,20	3,32	77	89
	1,5	150	1,0	0,13	2,24	192	221	1,6	0,17	2,83	96	111	2,2	0,23	3,83	72	83
	2,1	210	1,2	0,16	2,59	168	194	1,8	0,20	3,28	92	107	2,4	0,26	4,40	67	77
	2,5	250	1,3	0,17	2,86	153	177	1,9	0,22	3,63	89	103	2,6	0,29	4,86	63	73
	3,0	300	1,4	0,19	3,17	139	160	2,1	0,24	4,03	86	99	2,9	0,32	5,38	59	68
270°	1,0	100	0,9	0,13	2,09	211	244	1,5	0,18	3,08	111	128	2,0	0,22	3,73	77	89
	1,5	150	1,0	0,14	2,40	183	211	1,6	0,21	3,52	106	122	2,2	0,26	4,31	72	83
	2,1	210	1,2	0,16	2,75	159	183	1,8	0,24	4,02	101	116	2,4	0,30	4,95	67	77
	2,5	250	1,3	0,18	3,02	144	166	1,9	0,27	4,42	97	112	2,6	0,33	5,47	63	73
	3,0	300	1,4	0,20	3,33	130	150	2,1	0,29	4,87	92	107	2,9	0,36	6,05	59	68
360°	1,0	100	0,9	0,14	2,26	171	197	1,5	0,21	3,57	96	111	2,0	0,30	4,97	77	89
	1,5	150	1,0	0,16	2,60	148	171	1,6	0,24	4,07	92	106	2,2	0,34	5,75	72	83
	2,1	210	1,2	0,18	2,98	129	149	1,8	0,28	4,62	87	100	2,4	0,40	6,61	67	77
	2,5	250	1,3	0,20	3,29	117	135	1,9	0,30	5,06	83	96	2,6	0,44	7,29	63	73
	3,0	300	1,4	0,22	3,63	106	122	2,1	0,33	5,56	79	92	2,9	0,48	8,07	59	68

Félkövér = Ajánlott víznyomás

Megjegyzés: A Pro-Spray PRS30 beépített nyomásszabályzója a fúvóka nyomását 2,1 bar (210 kPa) fölé nem engedi.

A fúvóka távolság állító csavarjainak használata szükséges lehet a katalógus táblázatában szereplő szórástávolság és vízhozam beállításához.

PRO ÁLLÍTHATÓ FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYA ADATAI



10A



Piros

Sugár

3,0 m-es sugár
0° és 360° között állíthatók
Kilépési szög: 15°



12A



Zöld

Sugár

3,7 m-es sugár
Állítható 0° - 360°
Kilépési szög: 28°



15A



Fekete

Sugár

4,6 m-es sugár
0° és 360° között állíthatók
Kilépési szög: 28°

Szög	Nyomás		Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra		Vízhozam			Öntözési intenzitás mm/óra		Vízhozam			Öntözési intenzitás mm/óra		
	bar	kPa	m	m ³ /óra	l/perc	■	▲	m	m ³ /óra	l/perc	■	▲	m	m ³ /óra	l/perc	■	▲
45°	1,0	100	2,6	0,04	0,68	49	56	3,2	0,04	0,73	34	40	4,0	0,08	1,27	38	43
	1,5	150	2,8	0,05	0,80	49	57	3,4	0,06	0,97	40	46	4,3	0,09	1,51	39	45
	2,1	210	3,0	0,06	0,94	49	56	3,7	0,07	1,23	44	51	4,6	0,11	1,79	40	46
	2,5	250	3,2	0,06	1,06	48	56	3,9	0,09	1,44	46	54	4,9	0,12	2,00	40	46
	3,0	300	3,5	0,07	1,18	47	54	4,1	0,10	1,68	48	56	5,2	0,14	2,25	40	46
90°	1,0	100	2,6	0,08	1,35	49	56	3,2	0,09	1,46	34	40	4,0	0,15	2,53	38	43
	1,5	150	2,8	0,10	1,61	49	57	3,4	0,12	1,93	40	46	4,3	0,18	3,03	39	45
	2,1	210	3,0	0,11	1,89	49	56	3,7	0,15	2,46	44	51	4,6	0,21	3,57	40	46
	2,5	250	3,2	0,13	2,11	48	56	3,9	0,17	2,88	46	54	4,9	0,24	4,01	40	46
	3,0	300	3,5	0,14	2,37	47	54	4,1	0,20	3,36	48	56	5,2	0,27	4,50	40	46
120°	1,0	100	2,6	0,11	1,80	49	56	3,2	0,12	1,94	34	40	4,0	0,20	3,38	38	43
	1,5	150	2,8	0,13	2,14	49	57	3,4	0,15	2,58	40	46	4,3	0,24	4,03	39	45
	2,1	210	3,0	0,15	2,52	49	56	3,7	0,20	3,28	44	51	4,6	0,29	4,76	40	46
	2,5	250	3,2	0,17	2,82	48	56	3,9	0,23	3,84	46	54	4,9	0,32	5,34	40	46
	3,0	300	3,5	0,19	3,16	47	54	4,1	0,27	4,48	48	56	5,2	0,36	6,00	40	46
180°	1,0	100	2,6	0,16	2,71	49	56	3,2	0,17	2,91	34	40	4,0	0,30	5,07	38	43
	1,5	150	2,8	0,19	3,21	49	57	3,4	0,23	3,86	40	46	4,3	0,36	6,05	39	45
	2,1	210	3,0	0,23	3,78	49	56	3,7	0,30	4,92	44	51	4,6	0,43	7,14	40	46
	2,5	250	3,2	0,25	4,23	48	56	3,9	0,35	5,76	46	54	4,9	0,48	8,02	40	46
	3,0	300	3,5	0,28	4,73	47	54	4,1	0,40	6,71	48	56	5,2	0,54	9,00	40	46
240°	1,0	100	2,6	0,22	3,61	49	56	3,2	0,23	3,88	34	40	4,0	0,41	6,76	38	43
	1,5	150	2,8	0,26	4,28	49	57	3,4	0,31	5,15	40	46	4,3	0,48	8,07	39	45
	2,1	210	3,0	0,30	5,03	49	56	3,7	0,39	6,56	44	51	4,6	0,57	9,52	40	46
	2,5	250	3,2	0,34	5,64	48	56	3,9	0,46	7,68	46	54	4,9	0,64	10,69	40	46
	3,0	300	3,5	0,38	6,31	47	54	4,1	0,54	8,95	48	56	5,2	0,72	12,00	40	46
270°	1,0	100	2,6	0,24	4,06	49	56	3,2	0,26	4,37	34	40	4,0	0,46	7,60	38	43
	1,5	150	2,8	0,29	4,82	49	57	3,4	0,35	5,80	40	46	4,3	0,54	9,08	39	45
	2,1	210	3,0	0,34	5,66	49	56	3,7	0,44	7,38	44	51	4,6	0,64	10,71	40	46
	2,5	250	3,2	0,38	6,34	48	56	3,9	0,52	8,65	46	54	4,9	0,72	12,03	40	46
	3,0	300	3,5	0,43	7,10	47	54	4,1	0,60	10,07	48	56	5,2	0,81	13,50	40	46
360°	1,0	100	2,6	0,32	5,41	49	56	3,2	0,35	5,83	34	40	4,0	0,61	10,13	38	43
	1,5	150	2,8	0,39	6,43	49	57	3,4	0,46	7,73	40	46	4,3	0,73	12,10	39	45
	2,1	210	3,0	0,45	7,55	49	56	3,7	0,59	9,84	44	51	4,6	0,86	14,28	40	46
	2,5	250	3,2	0,51	8,45	48	56	3,9	0,69	11,53	46	54	4,9	0,96	16,03	40	46
	3,0	300	3,5	0,57	9,47	47	54	4,1	0,81	13,43	48	56	5,2	1,08	18,00	40	46

Félkövér = Ajánlott víznyomás

Megjegyzés: A Pro-Spray PRS30 beépített nyomásszabályzója a fúvóka nyomását 2,1 bar (210 kPa) fölé nem engedi.

A fúvóka távolság állító csavarjainak használata szükséges lehet a katalógus táblázatában szereplő szórótávolság és vízhozam beállításához.

PRO ÁLLÍTHATÓ FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYA ADATAI



17A

● 5,2 m-es sugár
0° és 360° között állíthatók
Kilépési szög: 28°

Szürke

Sugár

Szög	Nyomás		Sugár	Vízhozam		Öntözési intenzitás	
	bar 1,7-3,8	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲
45° ▶	1,0	100	4,6	0,10	1,68	38	43
	1,5	150	4,9	0,12	1,94	38	44
	2,1	210	5,2	0,13	2,23	39	45
	2,5	250	5,5	0,15	2,46	39	45
	3,0	300	5,8	0,16	2,72	39	45
90° ◐	1,0	100	4,6	0,20	3,36	38	43
	1,5	150	4,9	0,23	3,88	38	44
	2,1	210	5,2	0,27	4,45	39	45
	2,5	250	5,5	0,30	4,92	39	45
	3,0	300	5,8	0,33	5,44	39	45
120° ◑	1,0	100	4,6	0,27	4,48	38	43
	1,5	150	4,9	0,31	5,17	38	44
	2,1	210	5,2	0,36	5,94	39	45
	2,5	250	5,5	0,39	6,56	39	45
	3,0	300	5,8	0,43	7,25	39	45
180° ◒	1,0	100	4,6	0,40	6,71	38	43
	1,5	150	4,9	0,47	7,75	38	44
	2,1	210	5,2	0,53	8,91	39	45
	2,5	250	5,5	0,59	9,83	39	45
	3,0	300	5,8	0,65	10,87	39	45
240° ◓	1,0	100	4,6	0,54	8,95	38	43
	1,5	150	4,9	0,62	10,34	38	44
	2,1	210	5,2	0,71	11,88	39	45
	2,5	250	5,5	0,79	13,11	39	45
	3,0	300	5,8	0,87	14,50	39	45
270° ◔	1,0	100	4,6	0,60	10,07	38	43
	1,5	150	4,9	0,70	11,63	38	44
	2,1	210	5,2	0,80	13,36	39	45
	2,5	250	5,5	0,89	14,75	39	45
	3,0	300	5,8	0,98	16,31	39	45
360° ◕	1,0	100	4,6	0,81	13,43	38	43
	1,5	150	4,9	0,93	15,51	38	44
	2,1	210	5,2	1,07	17,82	39	45
	2,5	250	5,5	1,18	19,67	39	45
	3,0	300	5,8	1,30	21,75	39	45

Félkövér = Ajánlott víznyomás

Megjegyzés: A Pro-Spray PRS30 beépített nyomásszabályzója a fúvóka nyomását 2,1 bar (210 kPa) fölé nem engedi. A fúvóka távolság állító csavarjainak használata szükséges lehet a katalógus táblázatban szereplő szórótávolság és vízhozam beállításához.

PRO-SPRAY™ ÁLLANDÓ SZÓRÁSKÉPŰ FÚVÓKÁK

A Pro-Spray állandó szóráskepű fúvókákkal nagy pontossággal lehet sokféle alakú és méretű területet megöntözni

FŐBB ELŐNYÖK

- A meghatározott szóróterület szélei élesek, jobban tűrik a szelet
- A nagyobb vízcseppek minimalizálják a víz páráképződését és egyenletesebb vízkijuttatást biztosítanak
- Szilárd felépítése biztosítja a megbízható működést
- A fúvókák eltérő színűek, a telepítés után is könnyen beazonosíthatók

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Ajánlott működési nyomástartomány: 2,1 bar; 210 kPa
- Válassza a Pro-Spray PRS30 szórófej házat, a pontos, 2,1 baros; 210 kPa nyomás beállításához
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

PRO ÁLLANDÓ SZÖGŰ FÚVÓKÁK						
Szög	5	8	10	12	15	17
Q						
Ke	Használjon 4A/6A fúvókát					Használjon 17A fúvókát
H						
TT	Használjon 4A/6A fúvókát	Használjon 8A fúvókát	Használjon 10A fúvókát			Használjon 17A fúvókát
TQ	Használjon 4A/6A fúvókát	Használjon 8A fúvókát	Használjon 10A fúvókát			Használjon 17A fúvókát
Pé						Használjon 17A fúvókát
	(1,5 m)	(2,4 m)	(3,0 m)	(3,7 m)	(4,6 m)	(5,2 m)

PRO ÁLLANDÓ SZÖGŰ FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNY ADATAI



Szög	Öntözött terület alakja	Nyomás		5				8				10			
		bar	kPa	Sugár	Vízhozam	Öntözési intenzitás		Sugár	Vízhozam	Öntözési intenzitás		Sugár	Vízhozam	Öntözési intenzitás	
		1,7-3,8		m	m ³ /óra	l/perc	■ ▲	m	m ³ /óra	l/perc	■ ▲	m	m ³ /óra	l/perc	■ ▲
90°	Q	1,0	100	1,1	0,02	0,30	60 69	1,8	0,04	0,62	46 53	2,4	0,07	1,08	45 52
		1,5	150	1,3	0,02	0,38	54 62	2,1	0,05	0,84	46 53	2,7	0,08	1,33	44 51
		2,1	210	1,5	0,03	0,46	49 57	2,4	0,05	0,91	38 44	3,0	0,09	1,57	42 48
		2,5	250	1,7	0,03	0,51	42 49	2,7	0,06	0,98	32 37	3,3	0,10	1,71	38 44
		3,0	300	1,8	0,03	0,53	39 45	2,7	0,06	1,10	36 42	3,4	0,11	1,85	38 44
120°	Ke	1,0	100	Használjon 4A/6A fúvókát				1,8	0,05	0,83	46 53	2,4	0,09	1,44	45 52
		1,5	150					2,1	0,07	1,10	45 52	2,7	0,11	1,77	44 50
		2,1	210					2,4	0,07	1,21	38 44	3,0	0,13	2,09	42 48
		2,5	250					2,7	0,08	1,32	33 38	3,3	0,14	2,31	38 44
		3,0	300					2,7	0,09	1,44	36 41	3,4	0,15	2,50	39 45
180°	H	1,0	100	1,1	0,04	0,60	60 69	1,8	0,08	1,33	49 57	2,4	0,13	2,17	45 52
		1,5	150	1,3	0,05	0,76	54 62	2,1	0,10	1,63	44 51	2,7	0,16	2,65	44 50
		2,1	210	1,5	0,06	0,87	49 57	2,4	0,11	1,80	38 43	3,0	0,19	3,14	42 48
		2,5	250	1,7	0,06	0,95	42 49	2,7	0,12	1,93	32 37	3,3	0,22	3,60	40 46
		3,0	300	1,8	0,06	1,04	39 44	2,7	0,13	2,10	35 40	3,4	0,23	3,90	40 47
240°	TT	1,0	100	Használjon 4A/6A fúvókát				Használjon 8A fúvókát				Használjon 10A fúvókát			
		1,5	150												
		2,1	210												
		2,5	250												
		3,0	300												
270°	TQ	1,0	100	Használjon 4A/6A fúvókát				Használjon 8A fúvókát				Használjon 10A fúvókát			
		1,5	150												
		2,1	210												
		2,5	250												
		3,0	300												
360°	Pé	1,0	100	1,1	0,07	1,20	60 69	1,8	0,16	2,67	49 57	2,4	0,26	4,33	45 52
		1,5	150	1,3	0,09	1,52	54 62	2,1	0,20	3,33	45 52	2,7	0,32	5,31	44 50
		2,1	210	1,5	0,11	1,85	49 57	2,4	0,22	3,67	38 44	3,0	0,38	6,28	42 48
		2,5	250	1,7	0,12	2,04	42 49	2,7	0,24	4,01	33 38	3,3	0,41	6,85	38 44
		3,0	300	1,8	0,12	2,10	39 45	2,7	0,26	4,35	36 41	3,4	0,42	6,97	36 42

Félkövér = optimális nyomás

PRO ÁLLANDÓ SZÖGŰ FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNY ADATAI



Szög	Öntözött terület alakja	Nyomás		12					15					17				
		bar	kPa	Sugár	Vízhozam	Öntözési intenzitás		Sugár	Vízhozam	Öntözési intenzitás		Sugár	Vízhozam	Öntözési intenzitás				
		1,7-3,8		m	m ³ /óra	l/perc	■	▲	m	m ³ /óra	l/perc	■	▲	m	m ³ /óra	l/perc	■	▲
90°	Q	1,0	100	3,0	0,10	1,58	42	49	3,9	0,15	2,50	39	46	4,7	0,19	3,17	34	40
		1,5	150	3,4	0,12	2,00	42	48	4,2	0,18	3,06	42	48	4,9	0,23	3,88	39	45
		2,1	210	3,7	0,15	2,43	43	49	4,6	0,22	3,62	41	47	5,2	0,28	4,59	41	47
		2,5	250	4,0	0,16	2,69	40	47	4,9	0,24	3,95	39	46	5,5	0,30	5,01	40	46
		3,0	300	4,0	0,18	2,95	44	51	5,2	0,26	4,32	38	44	5,8	0,32	5,30	38	44
120°	Ke	1,0	100	3,0	0,13	2,11	42	49	3,9	0,20	3,33	39	46	Használjon 17A fúvókát				
		1,5	150	3,4	0,16	2,67	42	48	4,2	0,24	4,08	42	48					
		2,1	210	3,7	0,19	3,25	43	49	4,6	0,29	4,83	41	47					
		2,5	250	4,0	0,22	3,67	41	48	4,9	0,32	5,27	40	46					
		3,0	300	4,0	0,24	3,94	44	51	5,2	0,35	5,75	38	44					
180°	H	1,0	100	3,0	0,19	3,17	42	49	3,9	0,30	5,00	39	46	4,7	0,38	6,33	34	40
		1,5	150	3,4	0,24	4,01	42	48	4,2	0,37	6,12	42	48	4,9	0,47	7,76	39	45
		2,1	210	3,7	0,29	4,87	43	49	4,6	0,43	7,25	41	47	5,2	0,55	9,18	41	47
		2,5	250	4,0	0,32	5,39	40	47	4,9	0,47	7,91	40	46	5,5	0,60	10,01	40	46
		3,0	300	4,0	0,35	5,75	43	50	5,2	0,49	8,18	36	42	5,8	0,64	10,06	38	44
240°	TT	1,0	100	3,0	0,25	4,22	42	49	3,9	0,40	6,67	39	46	Használjon 17A fúvókát				
		1,5	150	3,4	0,32	5,34	42	48	4,2	0,49	8,16	42	48					
		2,1	210	3,7	0,39	6,49	43	49	4,6	0,58	9,66	41	47					
		2,5	250	4,0	0,43	7,18	40	47	4,9	0,63	10,54	40	46					
		3,0	300	4,0	0,46	7,68	43	50	5,2	0,65	10,90	36	42					
270°	TQ	1,0	100	3,0	0,29	4,75	42	49	3,9	0,45	7,50	39	46	Használjon 17A fúvókát				
		1,5	150	3,4	0,36	6,01	42	48	4,2	0,55	9,19	42	48					
		2,1	210	3,7	0,44	7,30	43	49	4,6	0,65	10,87	41	47					
		2,5	250	4,0	0,48	8,08	40	47	4,9	0,71	11,86	40	46					
		3,0	300	4,0	0,53	8,82	44	51	5,2	0,78	12,95	38	44					
360°	Pé	1,0	100	3,0	0,38	6,33	42	49	3,9	0,60	10,00	39	46	Használjon 17A fúvókát				
		1,5	150	3,4	0,48	8,01	42	48	4,2	0,73	12,25	42	48					
		2,1	210	3,7	0,58	9,74	43	49	4,6	0,87	14,49	41	47					
		2,5	250	4,0	0,65	10,78	40	47	4,9	0,95	15,81	40	46					
		3,0	300	4,0	0,70	11,73	44	51	5,2	0,99	16,50	37	42					

Félkövér = optimális nyomás

KIS SUGARÚ MIKROSZÓRÓFEJ

Ezek a rendkívül pontos fűvőkák tökéletesen alkalmazhatók kis területeknél, és egy tartós mikroszórófej rendszer a Pro-Spray szórófejházakkal együtt telepíthető

FŐBB ELŐNYÖK

- Alacsony kijuttatott vízmennyiség, a kis területek túlóntozása ellen
- A mikroszórófejeket kiválthatja a 114 l/óra maximális vízmennyiséggel 2,1 bar-nál; 210 kPa
- Kis területek felülről öntözéséhez robusztus és tartós megoldás

MŰKÖDÉSI ADATAI



- Ajánlott működési nyomástartomány: 2,1 bar; 210 kPa
- Válassza a Pro-Spray PRS30 szórófej házat, a pontos, 2,1 baros; 210 kPa nyomás beállításához

RÖVID SUGARÚ FŰVŐKÁK TELJESÍTMÉNYE

● Színjelölés: világosbarna

Szög	Nyomás bar 1,7-3,8	Nyomás kPa	Öntözött terület alakja	Sugár m	Vízhozam l/perc	Vízhozam l/óra	*Öntözési intenzitás mm/óra
90° 	1,0	100	2Q	0,6	0,34	20	57
	1,5	150		0,6	0,38	23	63
	2,1	210		0,6	0,42	25	70
	2,5	250		0,6	0,49	29	82
	3,0	300		0,6	0,53	32	88
180° 	1,0	100	2H	0,6	0,53	32	44
	1,5	150		0,6	0,57	34	48
	2,1	210		0,6	0,76	46	63
	2,5	250		0,6	0,77	46	64
	3,0	300		0,6	0,80	48	67

● Színjelölés: világoszöld

Szög	Nyomás bar 1,7-3,8	Nyomás kPa	Öntözött terület alakja	Sugár m	Leírás flow-CLIK*	Vízhozam l/perc	Vízhozam l/óra	*Öntözési intenzitás mm/óra
90° 	1,0	100	4Q	1,2	0,68	41	28	
	1,5	150		1,2	0,76	46	32	
	2,1	210		1,2	0,76	46	32	
	2,5	250		1,2	0,83	50	35	
	3,0	300		1,2	0,91	55	38	
180° 	1,0	100	4H	1,2	1,25	75	26	
	1,5	150		1,2	1,29	77	27	
	2,1	210		1,2	1,51	91	31	
	2,5	250		1,2	1,52	91	32	
	3,0	300		1,2	1,67	100	35	

● Színjelölés: világoskék

Szög	Nyomás bar 1,7-3,8	Nyomás kPa	Öntözött terület alakja	Sugár m	Vízhozam l/perc	Vízhozam l/óra	*Öntözési intenzitás mm/óra
90° 	1,0	100	6Q	1,8	0,83	50	15
	1,5	150		1,8	0,91	55	17
	2,1	210		1,8	1,14	68	21
	2,5	250		1,8	1,14	68	21
	3,0	300		1,8	1,14	68	21
180° 	1,0	100	6H	1,8	1,52	91	14
	1,5	150		1,8	1,67	100	15
	2,1	210		1,8	1,90	114	18
	2,5	250		1,8	1,97	118	18
	3,0	300		1,8	2,05	123	19

Félkör = optimális nyomás

*Az öntözési intenzitás átfedések nélkül értendő



2Q fűvőka
Sugár: 0,6 m



2H fűvőka
Sugár: 0,6 m



4Q fűvőka
Sugár: 1,2 m



4H fűvőka
Sugár: 1,2 m



6Q fűvőka
Öntözési sugár 1,8 m



6H fűvőka
Öntözési sugár 1,8 m

Kis sugarú mikroszóró fűvőka



SÁVÖNTÖZŐ FÚVÓKÁK

Öntözze meg a keskeny gyepfelületeket és növényfoltokat az állandó szórászsögű sávöntöző fúvókákkal.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Keskeny növényzónák pontos öntözésére tervezték
- Számos típus közül választhat, hogy a különleges kialakítású területeket is megöntözhesse
- Mostoha körülmények között is használhatóak

MŰSZAKI ADATOK

- Ajánlott működési nyomástartomány: 2,1 bar; 210 kPa
- Válassza a Pro-Spray PRS30 szórófej házat, a pontos, 2,1 baros; 210 kPa nyomás beállításához
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év



Bal sarokból
Téglalap: 1,5 × 4,5 m



téglalap:
Téglalap: 1,5 × 4,5 m



Sáv közepéről
Téglalap: 1,5 × 9,1 m



Sáv közepéről
Téglalap: 2,7 × 5,5 m



Középpontból
Téglalap: 1,5 × 9,1 m



Keskeny oldal közepéből
Téglalap: 1,5 × 4,5 m

SÁVÖNTÖZŐK TELJESÍTMÉNYE

Szög	Nyomás		Szélesség × hosszúság m	Vízhozam	
	bar	1,7-3,8 kPa		m ³ /óra	l/perc
LCS-515 	1,0	100	1,2 × 4,2	0,10	1,7
	1,5	150	1,2 × 4,3	0,13	2,1
	2,1	210	1,5 × 4,5	0,15	2,5
	2,5	250	1,5 × 4,5	0,16	2,7
	3,0	300	1,5 × 4,5	0,17	2,8
RCS-515 	1,0	100	1,2 × 4,2	0,10	1,7
	1,5	150	1,2 × 4,3	0,13	2,1
	2,1	210	1,5 × 4,5	0,15	2,5
	2,5	250	1,5 × 4,5	0,16	2,7
	3,0	300	1,5 × 4,5	0,17	2,8
SS-530 	1,0	100	1,2 × 8,5	0,21	3,5
	1,5	150	1,5 × 9,0	0,25	4,2
	2,1	210	1,5 × 9,1	0,30	5,0
	2,5	250	1,5 × 9,1	0,33	5,5
	3,0	300	1,5 × 9,1	0,34	5,7
SS-918 	1,0	100	2,4 × 5,2	0,27	4,5
	1,5	150	2,7 × 5,5	0,33	5,5
	2,1	210	2,7 × 5,5	0,39	6,5
	2,5	250	2,7 × 5,5	0,43	7,1
	3,0	300	2,7 × 5,5	0,47	7,9
CS-530 	1,0	100	1,2 × 8,5	0,21	3,5
	1,5	150	1,5 × 9,0	0,25	4,2
	2,1	210	1,5 × 9,1	0,30	5,0
	2,5	250	1,5 × 9,1	0,33	5,5
	3,0	300	1,5 × 9,1	0,34	5,7
ES-515 	1,0	100	1,1 × 4,2	0,10	1,7
	1,5	150	1,2 × 4,3	0,13	2,1
	2,1	210	1,5 × 4,5	0,15	2,5
	2,5	250	1,5 × 4,5	0,16	2,7
	3,0	300	1,5 × 4,5	0,17	2,8

Félkövér = optimális nyomás

RCS-515



TÖBB SUGÁRBAN ÖNTÖZŐ FÚVÓKÁK

Előzze meg a megfolyást rézsűknél, talajtakaróknál és cserjéknél ezekkel a kis vízmennyiséget kijuttató, állítható szögű, több sugárral öntöző fúvókákkal

FŐBB ELŐNYÖK

- Alacsonyabb öntözési intenzitás az túlfolyás megakadályozásáért
- Ideális lejtőkhöz, talajtakarókhoz és cserjékhez
- Többsugaras vízkijuttatás az egyenletes öntözésért
- Állítható szögtartomány: 25°- 360°-ig, hogy a megfelelő területre juttassa a vizet

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Ajánlott működési nyomástartomány: 2,1 bar; 210 kPa
- Válassza a Pro-Spray PRS30 szórófej házat, a pontos, 2,1 baros;210 kPa nyomás beállításához
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

S-8A TÖBB SUGÁRBAN ÖNTÖZŐ FÚVÓKA TELJESÍTMÉNYE

Szög	Nyomás		Sugár	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar 1,7-3,8	kPa		m	m ³ /óra	l/perc	■
90° ☀️	1,0	100	2,1	0,05	0,9	49	57
	1,5	150	2,2	0,07	1,1	55	63
	2,1	210	2,4	0,09	1,4	58	67
	2,5	250	2,6	0,10	1,6	57	66
	3,0	300	2,7	0,12	2,0	66	76
180° ☀️	1,0	100	2,1	0,12	1,9	52	60
	1,5	150	2,2	0,13	2,1	52	60
	2,1	210	2,4	0,14	2,3	48	55
	2,5	250	2,6	0,15	2,4	43	49
	3,0	300	2,7	0,15	2,5	41	48
360° ☀️	1,0	100	2,1	0,24	4,0	54	63
	1,5	150	2,2	0,25	4,2	52	60
	2,1	210	2,4	0,26	4,4	46	53
	2,5	250	2,6	0,27	4,5	40	46
	3,0	300	2,7	0,28	4,6	38	44

Félkövér = optimális nyomás

S-16A TÖBB SUGÁRBAN ÖNTÖZŐ FÚVÓKA TELJESÍTMÉNYE

Szög	Nyomás		Sugár	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar 1,7-3,8	kPa		m	m ³ /óra	l/perc	■
90° ☀️	1,0	100	4,3	0,08	1,4	18	21
	1,5	150	4,6	0,10	1,6	18	21
	2,1	210	5,0	0,11	1,9	18	21
	2,5	250	5,3	0,12	2,1	18	21
	3,0	300	5,5	0,13	2,2	17	20
180° ☀️	1,0	100	4,3	0,14	2,3	15	17
	1,5	150	4,6	0,17	2,8	16	18
	2,1	210	5,0	0,20	3,4	16	19
	2,5	250	5,3	0,23	3,8	16	19
	3,0	300	5,5	0,24	4,0	16	18
360° ☀️	1,0	100	4,3	0,23	3,9	13	15
	1,5	150	4,6	0,30	5,0	14	16
	2,1	210	5,0	0,38	6,3	15	17
	2,5	250	5,3	0,43	7,2	15	18
	3,0	300	5,5	0,45	7,5	15	17

Félkövér = optimális nyomás

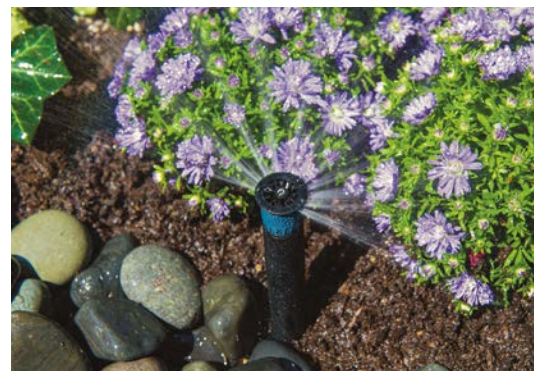


S-8A
2,1 m-től 2,6 m-ig



S-16A
4,3 m-től 5,3 m-ig

S-8A






BOKORÖNTÖZŐK

Biztosítson állandó vízhozamot a bejövő víznyomástól függetlenül a nyomáskompenzált bokoröntözőkkel.

FŐBB ELŐNYÖK

- Nyomáskompenzált az egyenletes vízkijuttatás érdekében
- Minden növény a megfelelő mennyiségű öntözést kapja, nincs pazarlás vagy túlfolyás
- A fúvókák menete megegyezik a Pros-Spray szórófejével
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

TÖBB SUGÁRBAN ÖNTÖZŐ BOKORÖNTÖZŐ FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

Szög	Modell	Vízhozam m ³ /óra	l/perc	Sugár m
	● MSBN-25Q	0,06	0,9	0,30
	● MSBN-50Q	0,11	1,9	0,46
	● MSBN-50H	0,11	1,9	0,30
	● MSBN-10H	0,23	3,8	0,46
	● MSBN-10F	0,23	3,8	0,30
	● MSBN-20F	0,45	7,6	0,46

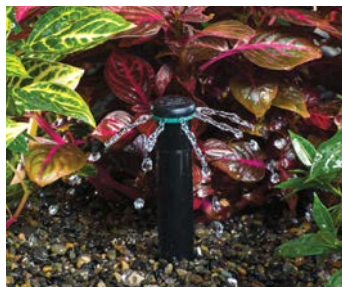
Megjegyzés: A szokásos fejtávolság 0,6 - 1,2 m. A vízhozam 1,0 és 4,8 bar víznyomás közötti értékeket mutatja. (100 - 480 kPa)



PROS-04-es házba telepített MSBN

A Hunter bokoröntöző fúvókákat építse be a Pro-Spray házba, a nyomáskompenzált bokoröntözővel pontos vízkijuttatást ér el azzal az előnnyel együtt, hogy visszahúzó fúvóka nem lesz szem előtt.

Több sugaras bokoröntöző



TÖBB SUGARAS BOKORÖNTÖZŐ FÚVÓKÁK



MSBN-25Q
vízhozam: 0,06 m³/óra,
0,9 l/perc



MSBN-50Q/50H
vízhozam: 0,11 m³/óra,
1,9 l/perc



MSBN-10H/10F
vízhozam: 0,23 m³/óra,
3,8 l/perc



MSBN-20F
vízhozam: 0,45 m³/óra,
7,6 l/perc

PCN FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

Modell	Vízhozam m ³ /óra	l/perc	Öntözés képe Fajta
● 25	0,06	0,9	Csepegtető
● 50	0,11	1,9	Csepegtető
● 10	0,23	3,8	Esernyő
● 20	0,46	7,6	Esernyő

Megjegyzés:

A szokásos fejtávolság 0,3 - 0,9 m. A vízhozam 1,0 és 4,8 bar víznyomás közötti értékeket mutatja. (100 - 480 kPa)

PCN



PCN BOKORÖNTÖZŐ FÚVÓKÁK



PCN-25
vízhozam: 0,06 m³/óra,
0,9 l/perc



PCN-50
vízhozam: 0,11 m³/óra,
1,9 l/perc



PCN-10
vízhozam: 0,23 m³/óra,
3,8 l/perc



PCN-20
vízhozam: 0,46 m³/óra,
7,6 l/perc

5-CST-B BOKORÖNTÖZŐ FÚVÓKA TELJESÍTMÉNYE

Nyomás bar	kPa	Sugár m	Vízhozam m ³ /óra	l/perc
1,7-3,8				
1,0	100	1,5	0,07	1,1
1,5	150	1,5	0,07	1,2
2,0	200	1,5	0,09	1,4
2,1	210	1,5	0,09	1,5
2,5	250	1,5	0,10	1,6

5-CST-B



KÉT IRÁNYBA SZÓRÓ FÚVÓKA



5-CST-B


BOKORÖNTÖZŐK

Biztosítson állandó vízhozamot a nyomástól függetlenül a felszín feletti, nyomáskompenzált bokoröntözőkkel

FŐBB ELŐNYÖK

- Nyomáskompenzált az egyenletes vízkijuttatás érdekében
- Minden növény a megfelelő mennyiségű öntözést kapja, nincs pazarlás vagy túlfolyás
- ½" -os belső menet, hogy könnyen föl lehessen szerelni egy ½"-os kiemelőre
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

PCB FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

Modell	Vízhozam		Öntözés képe Fajta	
	m ³ /óra	l/perc		
	25	0,06	0,9	Csepegtető
	50	0,11	1,9	Csepegtető
	10	0,23	3,8	Esernyő
	20	0,45	7,6	Esernyő

Megjegyzés:

A szokásos fejtávolság 0,6 - 1,2 m. A vízhozam 1,0 és 4,8 bar víznyomás közötti értékeket mutatja. (100 - 480 kPa)

PCB



NYOMÁSKOMPENZÁLT BOKORÖNTÖZŐ FÚVÓKÁK



PCB



PCB-R

AFB FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

Modell	Vízhozam		Öntözés képe Fajta	
	m ³ /óra	l/perc		
	AFB	< 0,45	< 7,6	csepegtető/ esernyő

AFB



ÁLLÍTHATÓ VÍZHOZAMÚ BOKORÖNTÖZŐ



AFB



SZELEPEK



Keresse ezt az ikont. A Hunter összes szelepét 100%-ban vízzel teszteltük, hogy telepítés után megbízhatóan működjenek.

MÁGNESSELEPEK ÖSSZEHASONLÍTÓ TÁBLÁZATA

ALKALMAZÁSI TERÜLET	1"-OS PGV ÉS MENETES FEDELŰ PGV	PGV	ICV	ICV FILTER SENTRY	IBV FILTER SENTRY
MÉRET	1" BSP menet (25 mm)	6/4", 2" BSP menet (40, 50 mm)	1", 6/4", 2", 3" BSP (25, 40, 50, 80 mm)	1", 6/4", 2", 3" BSP (25, 40, 50, 80 mm)	1", 6/4", 2", 3" BSP (25, 40, 50, 80 mm)
LEÍRÁS	(m ³ /óra)	0,05-9	0,05-34	0,05-68	0,05-68
FLOW-CLIK*	(l/perc)	0,7-150	0,7-570	0,4-1135	0,4-1135

JELLEMZŐI

KIESÉS ELLEN BIZTOSÍTOTT FEDÉLCSAVAROK	●	●	●	●	
EPDM (ETILÉN-PROPILEN-DIÉN MŰGUMI) MEMBRÁN ÉS SZELEPÜLÉK			Alapkitétel	Alapkitétel	Alapkitétel
GARANCIÁLIS IDŐ	2 év	2 év	5 év	5 év	5 év

KIEMELT SZOLGÁLTATÁSOK

ÁTFOLYÓ VÍZMENNYISÉG SZABÁLYZÁSA	Választható	●	●	●	●
FILTER SENTRY™ MECHANIZMUS			Külön tartozék	Beépített tartozék	Beépített tartozék
ACCU SYNC™ FÖLSZERELHETŐ	●	●	●	●	●
ÚJRAHASZNOSÍTOTT VIZET JELELŐ ÁLLÍTÓ KAR	Külön tartozék	Külön tartozék	Külön tartozék	Külön tartozék	
ÚJRAHASZNOSÍTOTT VIZET JELELŐ ÁLLÍTÓ KAR			Külön tartozék	Külön tartozék	Külön tartozék

ALKALMAZÁSI TERÜLET

KISKERTEK	●	●	●		
IPARI, KERESKEDELMI TERÜLETEK		●	●	●	●
IVÓVÍZ	●	●	●	●	●
ÚJRAHASZNOSÍTOTT VÍZ			●	●	●
TECHNOLÓGIAI VÍZ				●	●
NYOMÁSSZABÁLYZÁS	●	●	●	●	●
NAGYNYOMÁSÚ RENDSZEREK			●	●	●
ALACSONY NYOMÁSÚ RENDSZEREK	●	●	●	●	●
MAGAS HŐMÉRSÉKLETŰ TERÜLETEK			●	●	●
HASZNÁLJA MESTERSZELEPKÉNT		●	●	●	●

kiemelt szolgáltatások



ACCU SYNC NYOMÁSSZABÁLYZÓK

Elérhető:
PGV, ICV, IBV szelepeknél



FILTER SENTRY MECHANIZMUS

Használható:
ICV, IBV szelepekkel

Elkerülhető, hogy a szelepek túl nagy nyomással működjenek, így jelentős mennyiségű vizet lehet megtakarítani az Accu-Sync nyomákszabályzókkal. Ez a beállítás elérhető a fix és állítható modelleknél.

A Filter Sentry tárcsája a szűrőt kétszer törli le minden egyes mágnesszelep nyitásánál. Mivel a Filter Sentry a membránnal egy egységet képez, utólag, a telepítés végeztével is be lehet szerelni.



1½" ÉS 2" PGV

Ezek a megbízható szelepek tartós teljesítményt nyújtanak nagyobb rendszereknél.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Belső és külső kézi indító: könnyen és gyorsan lehet a szelepnél kézzel indítani az öntöző kört
- A membrán tömítése mindkét oldalán meg van fogva, ezzel tökéletesen megakadályozza a vízszivárgást
- A fedél csavarjai kiesés ellen biztosítottak, a szelepeket problémamentesen lehet karbantartani
- Az átfolyásszabályozás maximalizálja a rendszer hatékonyságát és meghosszabbítja a rendszer élettartamát
- A fedél csavarjai háromféle szerszámmal szerelhetők, normál, csillagszavarrhúzóval valamint dugós kulccsal
- Minden szelep elérhető egyenes illetve sarok kivitelben a kényelmes beillesztéshez
- A behúzó mágnes magja kiesés ellen biztosított, a szelepeket problémamentesen lehet karbantartani

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Accu Sync™ nyomásszabályozó a szelepnél*
- Egyenáramú impulzus szolenoid elemes vezérlőkhöz (cikkszám: 458200)
- Újrahasznosított vizet jelölő állító kar (cikkszám: 607105)

VÁLASZTHATÓ BEÉPÍTETT TARTOZÉKOK

- DC: Egyenáramú impulzus szolenoid az elemes vezérlőkhöz; **lásd a oldalt 261**
- LS: szelep szolenoid nélkül

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Átfolyó vízmennyiség:
 - PGV-151: 5 - 27 m³/óra; 75 - 450 l/perc
 - PGV-201: 5 - 34 m³/óra; 75 - 570 l/perc
- Ajánlott nyomástartomány: 1,5-10 bar; 150-1000 kPa
- Környezeti hőmérséklet: akár 66°C
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

* Accu Sync termékinformációkat **meatalálja az 98**

BEHÚZÓMÁGNES MŰSZAKI ADATAI

- 24V~ (váltóáramú) behúzó mágnes:
 - 350 mA behúzóáram, 190 mA tartó áram, 60 Hz
 - 370 mA behúzóáram, 210 mA tartó áram, 50 Hz



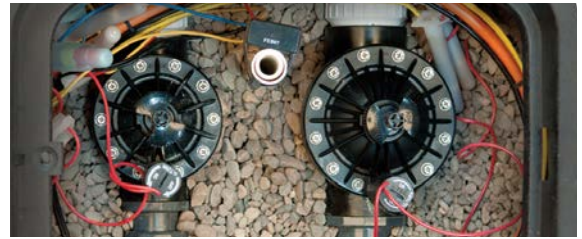
PGV-151

Csatlakozó mérete:
6/4" (40 mm)
19 cm magas
15 cm hosszú
11 cm széles

PGV-201

Csatlakozó mérete:
2" (50 mm)
20 cm magas
17 cm hosszú
13 cm széles

PGV szelep beépítve



PGV NYOMÁSVESZTESÉGE (kPa)

Átfolyó vízmennyiség l/perc	6/4"-os egyenes szelep	6/4" (40 mm) sarok szelep	2"-os (50 mm) egyenes szelep	2"-os (50 mm) sarok szelep
75	20	22	4	9
95	20	21	5,5	9
115	21	21	7,5	9,5
135	22	21	9	10
150	25	23	12	11
200	27	24	14	12
325	47	41	26	19
400	65	59	33	24
500	96	92	43	32
625			56	45
775			74	64

PGV NYOMÁSVESZTESÉGE (BAR)

Vízhozam m ³ /óra	6/4"-os (40 mm) egyenes szelep	6/4" (40 mm) sarok szelep	2"-os (50 mm) egyenes szelep	2" (50 mm)
4,5	0,2	0,2	0,1	0,1
5,5	0,2	0,2	0,1	0,1
6,5	0,2	0,2	0,1	0,1
8,0	0,2	0,2	0,1	0,1
9,0	0,2	0,2	0,1	0,1
11,0	0,3	0,2	0,1	0,1
13,5	0,3	0,3	0,1	0,1
18,0	0,4	0,4	0,2	0,1
22,5	0,6	0,5	0,3	0,2
27,0	0,8	0,8	0,4	0,3
30,5			0,6	0,5
34,0			0,7	0,6

PGV 1½" ÉS 2" - CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉS 1 + 2 + 3 + 4

1	Modell	2	Alapszolgáltatások	3	Külön rendelhető	4	A felszerelhető külön tartozékok
	PGV-151-B = 1½" (40 mm) BSP		Egyenes-/sarokszelep átfolyásszabályozással		(üres) = alaptípus		AS-ADJ = Accu Sync állítható
	PGV-201-B = 2" (50 mm) BSP				DC = DC-Egyenáramú impulzus szolenoid elemes vezérlők		458200 = DC-Egyenáramú impulzus szolenoid elemes vezérlőkhöz
					LS = szolenoid nélküli mágnesszelep		607105 = Újrahasznosított vizet jelölő átfolyásszabályozó kar
							LIT-700 = Újrahasznosított vizet jelölő címke

Példák: PGV-201-B-AS-ADJ = 2" (50 mm) BSP PGV egyenes-/sarokszelep átfolyásszabályozással, a felhasználó által beszerelt Accu-Sync állítható nyomásszabályozóval

1" PGV ÉS PGV MENETES FEDÉLLEL



Ezeket a sokoldalú és szilárd mágneszelepeket egyszerű karbantartani

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Belső és külső kézi indító: a szelepnél könnyen és gyorsan lehet kézzel indítani az öntöző kört
- A membrán tömítése mindkét oldalán meg van fogva, ezzel tökéletesen megakadályozza a vízszivárgást
- A fedél csavarjai kiesés ellen biztosítottak, a szelepeket problémamentesen lehet karbantartani
- A fedél csavarjai háromféle szerszámmal szerelhetők, normál, keresztornyos csavarhúzóval valamint dugós kulccsal
- A menetes fedelű típusok egyszerű szerszám nélküli hozzáférhetőséget biztosítanak
- A behúzómágnes magja kiesés ellen biztosított, így a Hunter szelepeket problémamentesen lehet karbantartani
- Az átfolyás szabályozás maximalizálja a rendszer hatékonyságát, és meghosszabbítja az élettartamát

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Accu Sync™ nyomásszabályzó a szelepnél*
- Egyenáramú impulzus szolenoid elemes vezérlőkhöz (cikkszám: 458200)

VÁLASZTHATÓ BEÉPÍTETT TARTOZÉKOK

- LS: szelep szolenoid nélkül
- DC: Egyenáramú impulzus szolenoid az elemes vezérlőkhöz; lásd a . oldalt 261
- JT: menetes fedelű típus

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Átfolyó vízmennyiség: 0,05 - 9 m³/óra 0,7 - 150 l/perc
- Ajánlott nyomástartomány: 1,5 - 10 bar ; 150 - 1000 kPa
- Környezeti hőmérséklet: akár 66°C
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

BEHÚZÓMÁGNES MŰSZAKI ADATAI

- 24V~ (váltóáramú) behúzómagnes:
 - 350 mA behúzóáram, 190 mA tartó áram, 60 Hz
 - 370 mA behúzóáram, 210 mA tartó áram, 50 Hz

* Accu Sync termékinformációkat megtalálja az 98



PGV-100G
Csatlakozó méret: 1"
(25 mm)
13 cm magas
11 cm hosszú
6 cm széles



PGV-101G
Csatlakozó méret: 1"
(25 mm)
13 cm magas
11 cm hosszú
6 cm széles



PGV-100JT-G
Csatlakozó méret: 1"
(25 mm)
14 cm magas
11 cm hosszú
8 cm széles



PGV-101JT-G
Csatlakozó méret: 1"
(25 mm)
14 cm magas
11 cm hosszú
8 cm széles

A membrán tömítése mindkét oldalán meg van fogva, ezzel megakadályozza a vízszivárgást



AC Szolenoid
(Cikkszám: 606800)
Két piros vezeték



9 V ~ -os behúzómagnes
(P/N 458200)
Egy fekete (közös) és egy piros (zóna) vezeték

PGV - CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE : RENDELÉS: 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1	Modell	2	Alapszolgáltatások	3	Külön rendelhető	4	Választható Kialakítások	5	A Fölszerelhető Külön Tartozékok
	PGV-100 = 1" (25 mm)		Egyenes szelep, átfolyásszabályozás nélkül, menetes bemenet/kimenet		G-B = BSP Belső menetes bemenet/kimenet		DC = DC-Egyenáramú impulzus szolenoid elemes vezérlőkhöz		AS-ADJ = AccuSync állítható
	PGV-101 = 1" (25 mm)		Egyenes szelep, átfolyásszabályozással, menetes bemenet/kimenet		MM-B = BSP külső menetes bemenet/kimenet		LS = szolenoid nélküli mágnesszelep		458200 = Egyenáramú impulzus szolenoid elemes vezérlőkhöz. 269205 = Újrahasznosított vizet jelölő átfolyásszabályozó kar LIT-700 = Újrahasznosított vizet jelölő címke

Példa:

PGV-101-G-B-DC = 1" (25 mm) PGV egyenes szelep, átfolyásszabályozással, belső menetes BSP bemenettel és kimenettel, egyenáramú impulzus behúzó mágnessel

PGV JAR-TOP - CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE : RENDELÉS: 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1	Modell	2	Alapszolgáltatások	3	Külön rendelhető	4	Választható Kialakítások	5	A Fölszerelhető Külön Tartozékok
	PGV-100-JT = 1" (25 mm)		Egyenes szelep, jar-top (menetes) fedél, átfolyásszabályozás nélkül, menetes bemenet/kimenet		G-B = BSP Belső menetes bemenet/kimenet		DC = DC-Egyenáramú impulzus szolenoid elemes vezérlőkhöz		AS-ADJ = AccuSync állítható
	PGV-101-JT = 1" (25 mm)		Egyenes szelep, jar-top (menetes) fedél, átfolyásszabályozással, menetes bemenet/kimenet		MM-B = BSP külső menetes bemenet/kimenet		LS = szolenoid nélküli mágnesszelep		458200 = Egyenáramú impulzus szolenoid elemes vezérlőkhöz. 269205 = Újrahasznosított vizet jelölő átfolyásszabályozó kar LIT-700 = Újrahasznosított vizet jelölő címke

Példa:

PGV-101-JT-MM-B-DC = 1" (25 mm) PGV egyenes szelep jar-top (menetes) fedéllel, átfolyásszabályozással, külső menetes BSP bemenettel és kimenettel, egyenáramú impulzus szolenoiddal

1"-OS (25 MM) PGV SZELEP

Vízhozam m ³ /óra	Nyomásvesztés bar
0,3	0,08
1,0	0,11
2,5	0,13
3,5	0,16
4,5	0,23
5,5	0,43
6,5	0,62
8,0	1,10
9,0	1,48

1"-OS (25 MM) PGV SZELEP

Átfolyó vízmennyiség l/perc	Nyomásvesztés kPa
4	8
20	11
40	13
55	16
75	23
95	43
115	62
135	110
150	148

PGV-100G beépítve



Kiesés ellen biztosított fedélcsavarok



Ez a szelep kitűnő választás nagy nyomású rendszerekhez és szennyezett vízhez

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- A külön rendelhető Filter Sentry™ mechanizmus letisztítja a szűrőt szennyezett víznél
- Belső és külső kézi indító: a szelepnél könnyen és gyorsan lehet kézzel indítani az öntöző kört
- Üvegszál erősítésű poliamid szerkezet, a legnagyobb nyomásfokozathoz
- A membrán tömítése mindkét oldalán meg van fogva, ezzel tökéletesen megakadályozza a vízszivárgást
- Szövetbetétes EPDM (etilén-propilén-dién-műgumi) membrán és szeleplék hibátlanul működik még szennyezett vízzel is
- A fedél csavarjai kiesés ellen biztosítottak, a szelepeket problémamentesen lehet karbantartani
- A fedél csavarjai háromféle szerszámmal szerelhetők, normál, keresztornyos csavarhúzóval valamint dugós kulccsal
- A behúzó mágnes magja kiesés ellen biztosított, a Hunter szelepeket a problémamentesen lehet karbantartani
- Az átfolyás szabályozásával maximalizáljuk a rendszer hatékonyságát és meghosszabbítjuk az élettartamát

A FÖLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Accu Sync™ nyomásszabályzó a szelepnél*
- Egyenáramú impulzus szolenoid elemes vezérlőkhöz (cikkszám: 458200)
- A Filter Sentry könnyen felszerelhető a már beépített szelepekhez

VÁLASZTHATÓ BEÉPÍTETT TARTOZÉKOK

- LS: szelep szolenoid nélkül
- DC: Egyenáramú impulzus szolenoid az elemes vezérlőkhöz; **lásd a oldalt 261**
- FS: Filter Sentry
- FS-R: Újrahasznosított vizet jelölő kulcs, lila klór álló membrán, Filter Sentry-vel

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Átfolyó vízmennyiség:
 - ICV-101G: (0,03 - 9 m³/óra) 0,4 - 150 l/perc
 - ICV-151G: 0,03 to 34 m³/óra; 0,4 - 568 l/perc
 - ICV-201G: 0,03 - 45 m³/óra; 0,4 - 757 l/perc
 - ICV-301: 0,03 - 68 m³/óra; 0,4 to 1135 l/perc
- Ajánlott nyomástartomány: 1,5-15 bar; 150-1500 kPa
- Környezeti hőmérséklet: akár 66°C
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

BEHÚZÓMÁGNES MŰSZAKI ADATAI

- 24V~ (váltóáramú) behúzó mágnes:
 - 350 mA behúzó áram, 190 mA tartó áram, 60 Hz
 - 370 mA behúzó áram, 210 mA tartó áram, 50 Hz

* Accu Sync termékinformációkat **megtalálja az 98**



ICV-101G
Csatlakozó méret: 1"
(25 mm)
14 cm magas
12 cm hosszú
10 cm széles



ICV-151G
Csatlakozó méret: 1½"
(40 mm)
18 cm magas
17 cm hosszú
14 cm széles



ICV-201G
Csatlakozó méret: 2"
(50 mm)
18 cm magas
17 cm hosszú
14 cm széles



ICV-301
Csatlakozó méret: 3"
(80 mm)
27 cm magas
22cm hosszú
19cm széles



ICV-R
Mérete: 1"(25 mm),
1½" (40 mm), 2" (50 mm),
3" (80 mm)
18 cm magas
17 cm hosszú
14 cm széles

**Kettős beágyazású
klór álló
membrán**

Filter Sentry mechanizmus

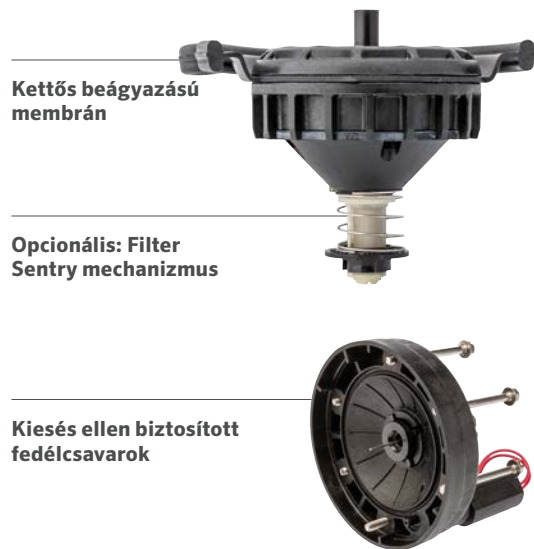


ICV 1", 1½", 2" ÉS 3" - CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3 + 4

1	Modell	2	Alapszolgáltatások	3	Külön Rendelhető	4	A Főlszerelhető Külön Tartozékok
	ICV-101-G-B = 1" (25 mm) BSP	Egyenes szelep átfolyásszabályozással		(üres) = alaptípus	R = Filter Sentry lila membrán újrahajtosított vízhez jelölőcímkével	AS-ADJ = Accu Sync állítható	458200 = Egyenáramú impulzus szolenoid elemes vezérlőkhöz
	ICV-151-G-B = 1½" (40 mm) BSP						
	ICV-201-G-B = 2" (50 mm) BSP						
	ICV-301-B = 3" (80 mm) BSP	Egyenes-/sarokszelep átfolyásszabályozással			DC = DC-Egyenáramú impulzus szolenoid elemes vezérlők	607105 = Újrahajtosított víz jelölő átfolyásszabályozó kar (csak 25, 40, 50 mm)	LIT-700 = Újrahajtosított víz jelölő címke

Példa:

ICV-201G-B-AS-ADJ = 2" (50 mm) BSP ICV egyenes szelep átfolyásszabályozással, a felhasználó által beszerelt Accu-Sync állítható nyomásszabályozóval



SZELEPEK

ICV NYOMÁSVESZTESÉGE (OPTIMÁLIS ÁTFOLYÁS ESETÉN) BAR-ban					
Vízhozam m³/óra	1"-os (25 mm) egyenes szelep	1½"-os (40 mm) egyenes szelep	2" (50 mm) egyenes szelep	3" (80 mm) egyenes szelep	3" (80 mm) sarok szelep
0,05	0,1				
0,1	0,1				
0,3	0,1				
1,0	0,2				
2,5	0,2				
3,5	0,2				
4,5	0,2	0,1			
7,0	0,4	0,1			
9,0	1,0	0,1	0,1		
11,0		0,2	0,1		
13,5		0,2	0,1		
17,0		0,3	0,1		
20,5		0,4	0,2		
23,0		0,5	0,3		
27,0		0,7	0,4		
30,5		0,9	0,5		
34,0		1,2	0,6	0,2	0,1
40,0			0,9	0,2	0,2
45,5			1,2	0,3	0,2
51,0				0,3	0,3
57,0				0,4	0,4
62,5				0,5	0,5
68,0				0,6	0,6

ICV NYOMÁSVESZTESÉGE (OPTIMÁLIS ÁTFOLYÁS ESETÉN) kPa-ban					
Vízhozam l/perc	1"-os (25 mm) egyenes szelep	1½"-os (40 mm) egyenes szelep	2" (50 mm) egyenes szelep	3" (80 mm) egyenes szelep	3" (80 mm) sarok szelep
1	14				
2	14				
4	14				
20	17				
40	20				
60	20				
75	20	9,6			
115	62	10			
150	139	12	5,0		
190		15	7,0		
225		18	9,3		
280		26	14		
340		37	20		
380		46	26		
450		65	36		
510		84	47		
565		104	57	16	12
660			79	22	17
750			103	29	23
850				38	30-féle
950				47	38
1,050				58	47
1,135				69	56



AC mágnesszelep
(Cikkszám: 606800)
Két piros vezeték



9 V - os behúzó mágnes
(Cikkszám: 458200)
Egy fekete (közös) és egy piros (zóna) vezeték

Nagyszilárdságú rézötvezetből készült, a szelep a legrosszabb öntözési körülmények között is működik

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- A gyárilag beépített Filter Sentry™ mechanizmus letisztítja a szűrőt szennyezett víznél
- Belső és külső kézi indító: a szelepnél könnyen és gyorsan lehet kézzel indítani az öntöző kört
- Nagy szilárdságú rézötvezet nagy nyomásra és megbízhatóságra méretezve
- A membrán tömítése mindkét oldalán meg van fogva, ezzel tökéletesen megakadályozza a vízszivárgást
- Szövetbetétes EPDM (etilén-propilén-dién-műgumi) membrán és szeleplülék hibátlanul működik még szennyezett vízzel is
- A fedél csavarjai háromféle szerszámmal szerelhetők, normál, keresztornyos csavarhúzóval valamint dugós kulccsal
- A behúzómágnes magja kiesés ellen biztosított, a Hunter szelepeket a problémamentesen lehet karbantartani
- Az átfolyás szabályozásával maximalizáljuk a rendszer hatékonyságát és meghosszabbítjuk az élettartamát

A FÖLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Accu Sync™ nyomásszabályozó a szelepnél*
- Egyenáramú impulzus szolenoid elemes vezérlőkhöz (cikkszám: 458200)

VÁLASZTHATÓ BEÉPÍTETT TARTOZÉKOK

- DC: Egyenáramú impulzus szolenoid az elemes vezérlőkhöz; lásd a oldalt 261

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Átfolyó vízmennyiség:
 - IBV-101G-FS: 0,03 - 9 m³/óra; 0,4 - 150 l/perc
 - IBV-151G-FS: 0,03 - 34 m³/óra; 0,4 - 568 l/perc
 - IBV-201G-FS: 0,03 - 45 m³/óra; 0,4 - 757 l/perc
 - IBV-301G-FS: 0,03 - 68 m³/óra; 0,4 - 1135 l/perc
- Ajánlott nyomástartomány: 1,5-15 bar; 150-1500 kPa
- Környezeti hőmérséklet: akár 66°C
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

BEHÚZÓMÁGNES MŰSZAKI ADATAI

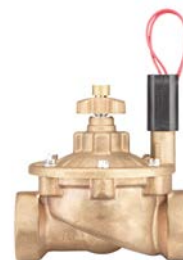
- 24V~ (váltóáramú) behúzómagnes:
 - 350 mA behúzóáram, 190 mA tartó áram, 60 Hz
 - 370 mA behúzóáram, 210 mA tartó áram, 50 Hz

* Accu Sync termékinformációkat megtalálja az 98



IBV-101G-FS

Csatlakozó méret: 1" (25 mm)
14 cm magas
12 cm hosszú
8 cm széles



IBV-151G-FS

Csatlakozó méret: 1½" (40 mm)
17 cm magas
15 cm hosszú
15 cm széles



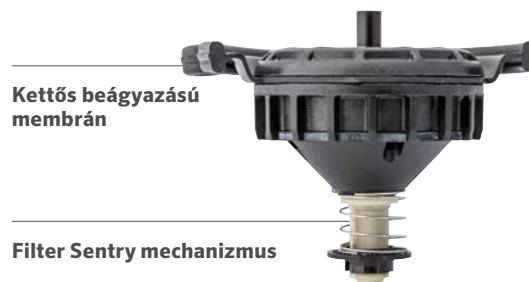
IBV-201G-FS

Csatlakozó méret: 2" (50 mm)
18 cm magas
18 cm hosszú
15 cm széles



IBV-301G-FS

Csatlakozó méret: 3" (80 mm)
23 cm magas
22 cm hosszú
18 cm széles



Kettős beágyazású membrán

Filter Sentry mechanizmus

IBV 1", 1½", 2" & 3" - CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3 + 4

1	Modell	2	Alapszolgáltatások	3	Külön Rendelhető	4	A Fölszerelhető Külön Tartozékok
	IBV-101G-B-FS = 1" (25 mm) BSP		Sárgaréz egyenes szelep átfolyásszabályozóval, Filter Sentry membrán	(üres) = alaptípus	R = Filter Sentry lila membrán újrahasonított vízhez jelölécímkevel	AS-ADJ = Accu Sync állítható nyomásszabályozó	
	IBV-151G-B-FS = 1-½" (40 mm) BSP						
	IBV-201G-B-FS = 2" (50 mm) BSP						
	IBV-301G-B-FS = 3" (80 mm) BSP						
					DC = DC-Egyenáramú impulzus szolenoid elemes vezérlőkhöz	458200 = Egyenáramú impulzus szolenoid elemes vezérlőkhöz	
					LS = szolenoid nélküli mágnesszelep	607105 = Újrahasonított víz jelölő átfolyásszabályozó kar	
						LIT-700 = Újrahasonított víz jelölő címke	

Kettős beágyazású klór álló membrán

Filter Sentry mechanizmus



SZELEPEK

Példa:

IBV-201G-B--FS-AS-ADJ = 2" (50 mm) BSP IBV sárgaréz egyenes szelep átfolyásszabályozással, Filter Sentry membrán, a felhasználó által beszerelt Accu-Sync állítható nyomásszabályozóval

IBV NYOMÁSVESZTESÉGE (OPTIMÁLIS ÁTFOLYÁS ESETÉN) BAR-BAN

Vízhozam m³/óra	1"-os (25 mm) egyenes szelep	1½"-os (40 mm) egyenes szelep	2" (50 mm) egyenes szelep	3" (80 mm) egyenes szelep
0,05	0,1			
0,1	0,1			
0,3	0,1			
1,0	0,2			
2,5	0,2			
3,5	0,2			
4,5	0,2	0,1		
7,0	0,4	0,1		
9,0	1,0	0,1	0,1	
11,0		0,2	0,1	
13,5		0,2	0,1	
17,0		0,3	0,2	
20,5		0,4	0,2	
23,0		0,5	0,3	
27,0		0,7	0,4	
30,5		0,9	0,5	
34,0			0,6	0,2
40,0				0,2
45,5				0,3
51,0				0,3
57,0				0,4
62,5				0,5
68,0				0,6

IBV NYOMÁSVESZTESÉGE (OPTIMÁLIS ÁTFOLYÁS ESETÉN) kPa-ban

Vízhozam l/perc	1"-os (25 mm) egyenes szelep	1½"-os (40 mm) egyenes szelep	2" (50 mm) egyenes szelep	3" (80 mm) egyenes szelep
0,1	14			
0,5	14			
4	14			
20	17			
40	20			
60	20			
75	20	9,6		
115	62	10		
150	139	12	5	
190		15	7	
225		18	9,3	
280		26	14	
340		37	20	
380		46	26	
450		65	36	
510		84	47	
565			57	16
660				22
750				29
850				38
950				47
1050				58
1135				69

VÍZKONNEKTOROK

A gyorscsatlakozók szilárd vörösréz és rozsdamentes acél szerkezete minden rendszer biztonságát növeli

JELLEMZŐI

- 100%-ban kompatibilis a legnagyobb gyártók termékeivel
- Vörösréz és rozsdamentes acél kialakítás
- Nagy igénybevételre készült hőre lágyuló műanyagból, kulccsal zárható vagy zár nélküli fedél
- Külön rendelhető szárnya stabilizálóval és Acme menetes kulccsal
- Rozsdamentes acélból készített kar van az 1"-os (25 mm) és az 1¼"-os (32 mm) kulcson
- A fedél rozsdamentes acélból készült rugóval záródik, biztosan lezár, és védi a szelepek tömítéseit.
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év



vízkonnektorok

HQ VÍZKONNEKTOROK – A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3

1 Modell	2 Fedél	3 Külön rendelhető
HQ-3 = ¾"-es bemenet, 1-darabból álló ház, 2 szárnyal	RC = sárga gumifedél	(üres) = amerikai alaptípus
HQ-5 = 1"-es (25 mm) bemenet, 1 darabból álló ház, 1 szárnyal	LRC = sárga fedél, kulccsal zárható (a HQ-3 házhoz nem rendelhető)	AW = ACME menetes kulcs elfordulás ellen védő szárnyakkal (csak a HQ44 házhoz rendelhető)
HQ33D = ¾"-es bemenet, 2 darabból álló ház, 2 szárnyal		BSP = BSP Menettel (csak a HQ-5 házhoz rendelhető)
HQ44 = 1"-es (25 mm) bemenet, 2 darabból álló ház, 1 szárny vagy Acme		R = lila fedéllel (újrahasznosított vizet jelöli csak az LRC típusoknál)

Példák:

HQ-3-RC = HQ3 szelep gumifedéllel

HQ-44-LRC = HQ-44 szelep zárható gumifedéllel

HQ-44-LRC-R = HQ-44 szelep zárható gumifedéllel és újrahasznosított vizet jelölő fedéllel

HQ-44-LRC-AW-R = HQ szelep kulccsal zárható gumifedéllel, Acme kulcs csatlakozással, elfordulás elleni szárnyakkal és újrahasznosított vizet jelölő fedéllel

HQ-5-LRC-BSP = HQ-5 szelep zárható gumifedéllel BSP csatlakozó menettel



HQ-3-RC HQ-5-RC HK-33



HQ-33-DLRC-R HQ-44-LRC HK-44



Nem zárható Zárható Újrahasznosított víz



HQ-44-RC-AW HK-44A



Kulcs

Külön rendelhető újrahasznosított vízhez

Az összes kulccsal zárható típushoz kapható lila színű fedél, azokra a helyekre, ahol újrahasznosított vizet használnak

HK KULCSOK

Kulcs típusa	Melyik szelepebe illik	Melyik könyökbe illik
HK33 = ¾"-es szelep, ¾"-es kulcs bemenet	HQ-3, HQ-33	HS-0
HK-44 = 1"-es (25 mm) szelep, 1"-es (25 mm) kulcs bemenet	HQ-44	HS-1, HS-2, HS-1-B, HS-2-B
HK-44A = 1"-es (25 mm) szelep, Acme kulcs bemenet	HQ-44-AW	HS-1, HS-2, HS-1-B, HS-2-B
HK-55 = 1"-es (25 mm) szelep, 1¼"-es (32 mm) kulcs bemenet	HQ-5	HS-1, HS-2, HS-1-B, HS-2-B

HS TÖMLŐCSATLAKOZÓ FORGÓ KÖNYÖK

Tömlőcsatlakozó könyök	Melyik kulcsba illik
HS-0 = ¾"-es szelep, ¾"-es tömlőkimenet	HK-33
HS-1 = 1"-es (25 mm) bemenet, ¾"-es tömlőkimenet	HK-44, HK-44A, HK-55
HS-2 = 1"-es (25 mm) bemenet, 1"-es (25 mm) tömlőcsatlakozó kimenet	HK-44, HK-44A, HK-55
HS-1-B = 1"-es (25 mm) bemenet, ¾"-es (20 mm) BSP kimenet	HK-44, HK-44A, HK-55
HS-2-B = 1"-es (25 mm) bemenet, 1"-es (25 mm) BSP kimenet	HK-44, HK-44A, HK-55

VÍZKONNEKTOR ÉS TÖMLŐCSATLAKOZÓS FORGÓ KÖNYÖK TÁBLÁZATA

Modell	Csatlakozó menet	Szárnyak	Ház	Szín*	Zárható	Kulcs	Könyök
HQ-3-RC	¾"	2	1 darabból	Sárga	Nem	HK-33	HS-0
HQ-33-DRC	¾"	2	2 darabból	Sárga	Nem	HK-33	HS-0
HQ-33-DLRC	¾"	2	2 darabból	Sárga	Igen	HK-33	HS-0
HQ-44-RC	1" (25 mm) NPT	1	2 darabból	Sárga	Nem	HK-44	HS-1 vagy HS-2
HQ-44-LRC	1" (25 mm) NPT	1	2 darabból	Sárga	Igen	HK-44	HS-1 vagy HS-2
HQ-44-RC-AW	1" (25 mm) NPT	ACME	2 darabból, szárnyal**	Sárga	Nem	HK-44A	HS-1 vagy HS-2
HQ-44-LRC-AW	1" (25 mm) NPT	ACME	2 darabból, szárnyal**	Sárga	Igen	HK-44A	HS-1 vagy HS-2
HQ-5-RC	1" (25 mm) NPT	1	1 darabból	Sárga	Nem	HK-55	HS-1 vagy HS-2
HQ-5-LRC	1" (25 mm) NPT	1	1 darabból	Sárga	Igen	HK-55	HS-1 vagy HS-2
HQ-5-RC-BSP	1" (25 mm) BSP	1	1 darabból	Sárga	Igen	HK-55	HS-1 vagy HS-2
HQ-5-LRC-BSP	1" (25 mm) BSP	1	1 darabból	Sárga	Igen	HK-55	HS-1 vagy HS-2

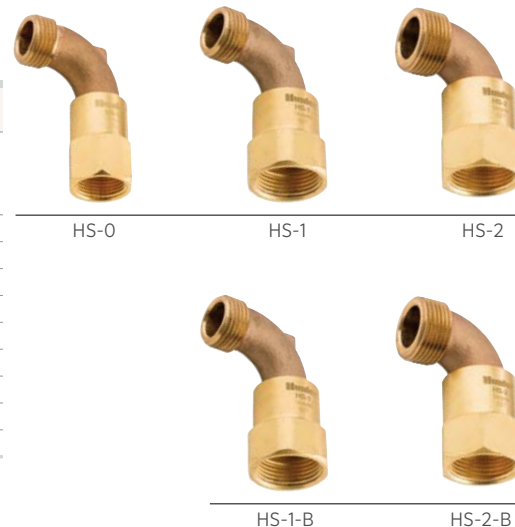
Megjegyzés:

* Minden zárható fedél lila színben is rendelhető az újrahasznosított vízhez

** Elfordulás elleni védő szárnyal

HQ NYOMÁSVESZTESÉGE (BAR)				
Átfolyó vízmennyiség m ³ /óra	HQ-3	HQ-33	HQ-44	HQ-5
1	0,06	0,07		
2,3	1,12	0,14		
3,4	0,28	0,30	0,15	
4,5	0,50	0,52	0,30	0,07
6,8			0,79	0,21
9,1				0,43
11,4				0,63
13,6				0,90
15,9				1,37

HQ NYOMÁSVESZTESÉGE (kPa)				
Átfolyó vízmennyiség l/perc	HQ-3	HQ-33	HQ-44	HQ-5
18,9	5,5	6,9		
37,9	12,4	13,8		
56,8	28,3	29,6	15,2	
75,7	49,6	52,4	30,3	6,9
113,6			79,3	20,7
151,4				43,4
189,3				63,4
227,1				89,6
265,0				136,5



ACCU SYNC™ NYOMÁSSZABÁLYOZÓK

Páratlan nyomásszabályozás bármelyik Hunter szelephez

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Szabályozási tartomány 1,4–7,0 bar (140–700 kPa)
- Legnagyobb statikai nyomás: 10 bar (1000 kPa)
- A szükséges dinamikai nyomkülönbség: 1 bar (100 kPa)
- Mind váltóáramú, mind egyenáramú behúzóáramúval működik
- Bármelyik Hunter szelepre felszerelhető
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

ACCU-SYNC-KEL SZERELT SZELEP AJÁNLOTT ÁTFOLYÓ VÍZMENNYISÉG

Szelep	Vízhozam	
	m ³ /óra	l/perc
PGV-100/101	1,2–6,8	19–114
PGV-151	4,5–28	75–454
PGV-201	9,0–34	150–750
ICV-101	1,2–9,0	19–150
ICV-151	4,5–31	75–510
ICV-201	9,0–34	150–560
ICV-301	34–68	565–1135
IBV-101	1,2–9,0	19–150
IBV-151	4,5–31	75–510
IBV-201	9,0–46	150–560
IBV-301	34–68	565–1135

ACCU-SYNC ALKALMAZÁSA

- **Állítható 1,4 - 7 bar között** A teljes testreszabáshoz, az állítható Accu Sync a nyomást 1,4 és 7,0 bar; 140 és 700 kPa között képes szabályozni
- **2,1 bar állandó nyomású** Ideális esőztető szórófejekhez
- **2,8 bar állandó nyomású** Ideális MP Rotatorhoz és nagy csepegtető csöves rendszerekhez, 2,8 bar; 280 kPa nyomásra szabályozza a kimenetet

ACCU SYNC NYOMÁSSZABÁLYOZÓ- CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2

1 Modell	2 Bemenet/kimenet
Accu Sync	ADJ = Állítható nyomásszabályozó (1,4 és 7,0 bar között) 30 = Fix nyomásszabályozó (2,1 bar) 40 = Fix nyomásszabályozó (2,8 bar)

Példa:

ICV-201G-B-AS-ADJ = 2" (50 mm) BSP ICV egyenes szelep átfolyásszabályozással, a felhasználó által beszerelt Accu-Sync állítható nyomásszabályozóval

BEÁLLÍTHATÓ



AS-ADJ

Magassága szolenoiddal együtt: 8 cm

ADAPTER



Szolenoid adapter

NEM BŐVÍTHETŐ



AS-30

Magassága szolenoiddal együtt: 8 cm



AS-40

Magassága szolenoiddal együtt: 8 cm



Fölszerelés módja

Az Accu-Sync ICV és PGV szelepre szerelve.



HUNTER SZELEPEK TERHELÉSRE FEJLESZTVE

Akár kiskertet, akár nagy ipari területeket kell öntözni, lehet kinyomású, vagy nagynyomású rendszer, öntözhet csapvízzel, vagy szennyezett vízzel, a Hunter szelepek nap mint nap folyamatosan dolgoznak.

KIEMELKEDŐ MEGBÍZHATÓSÁG

- Kevesebb alkatrész hosszabb élettartamot és egyszerű működést jelent
- A sokoldalú alkalmazáshoz váltóáramú vagy egyenáramú behúzóágnal
- A kiskerti típusok 10 bar-ig; 1000 kPa működtethetők
- Az ipari típusok 15-bar-ig; 1500 kPa működtethetők

EGYSZERŰ NYOMÁSSZABÁLYOZÁS

- A szelep szabályozása jelentősen növeli a hatékonyságot
- Az Accu Sync™ nyomákszabályozók egyszerű szabályzást tesznek lehetővé 1,4 és 7,0 bar; 140 és 700 kPa között

VEZÉRLŐK



VEZÉRLŐ

KIVÁLASZTÁSI ÚTMUTATÓ

Alapelv

Váltóáramú vezérlők

ALAPKIVITEL

A részletekért
lapozzon 104

A nyomógombokkal és forgatógombbal működő vezérlők önállóak, takarékos vízhasználatot tesznek lehetővé, és a gyorsabb karbantartás érdekében kényelmesen vezérelhetők távolról is.

Eco-Logic

Körök száma: 4, 6
oldal: 106



X-Core™

Körök száma: 2, 4, 6, 8
oldal: 107



X2™

Körök száma: 4, 6, 8, 14
oldal: 108



Pro-C™

Körök száma: 4-32, 6, 12
oldal: 109



HYDRAWISE®

A részletekért
lapozzon 110

Telepítők számára tervezett Wi-Fi-s vezérlő. A Hydrawise egyszerűen beállítható, könnyen használható és tele van hasznos funkciókkal, amelyek segítségével távolról kezelheti ügyfelei öntözőrendszereit. A beépített rendszerfelügyelet és egy sor hatékony eszköz megkönnyíti a vízmegtakarítást és az ügyfelek vagy több telephely kezelését.

HC

Körök száma: 6, 12
oldal: 114



WAND az X2 -höz

Körök száma: 4, 6, 8, 14
oldal: 115



Pro-HC

Körök száma: 6, 12, 24
oldal: 116



HPC

Körök száma: 4-32
oldal: 117



HCC

Körök száma: 8-54
oldal: 118



CENTRALUS™

A részletekért
lapozzon 120

A mobillal irányítható Centralus programmal az ICC2 és ACC2 automaták felhő alapú vezérléssel és követéssel működnek.

ICC2

Körök száma: 8-54
oldal: 123



ACC2

Körök száma: 12-54 hagyományos, 1-225 két vezetéknél

oldal: 124



Használja ezt az útmutatót hogy gyorsan összehasonlíthassa a különböző Hunter vezérlők energiaszükségletét, a körök számát, és a szoftver alapelveket, hogy minden rendszerhez kiválasszhassa a legideálisabb vezérlőt.

Alapelv

Elemes vezérlők

FÜGGETLEN

A részletekért [lapozzon 126](#)

Az elemes vezérlőkkel lehetséges az automata öntözés ott is, ahol a szelepeknél nincs áram, valamint olyan helyeken is, ahol építmények akadályozzák meg, hogy megfelelően lehessen a szelephez áramot vezetni.

NODE

Körök száma:
1, 2, 4, 6,
oldal 129



XC Hybrid

Körök száma: 6, 12
oldal 131



BLUETOOTH®

A részletekért [lapozzon 126](#)

A Bluetooth kapcsolatra képes elemes vezérlők a független elemes vezérlők minden előnyével rendelkeznek, a helyszínen okostelefonnal kényelmesen vezérelhetők.

BTT

Körök száma: 1, 2
oldal 128



NODE-BT

Körök száma:
1, 2, 4
oldal 130



A két vezetékkel a telepítés után szükség szerint könnyedén bővítheti a rendszert.

ÁLTALÁNOS VEZÉRLŐK

ÁLTALÁNOS VEZÉRLŐK





Az általános vezérlők önállóan működő készülékek, amelyeket egyszerű telepítésre és programozásra terveztek. Ezek a vezérlők a helyi időjárás megfigyelése alapján automatikusan beállítják az öntözési időtartamot, rugalmasan bővíthetők modulokkal, kényelmesen távolról vezérelhetők a gyorsabb karbantartás érdekében.

ÁLTALÁNOS VEZÉRLŐK ÖSSZEHASONLÍTÓ TÁBLÁZATA

VEZÉRLŐ FAJTÁK	A KEZELHETŐ KÖRÖK MAXIMÁLIS SZÁMA	IDŐJÁRÁS ÉRZÉKELŐ BEMENETEK SZÁMA	KÉT VEZETÉKES	TÁV VEZÉRELHETŐ	INTERNET HOZZÁFÉRÉS
ECO LOGIC	6	1	nincs	nincs	nincs
X-Core	8	1	nincs	ROAM, ROAM XL	nincs
X2	14	1	nincs	ROAM, ROAM XL, Hydrawise alkalmazás	Hydrawise, Wi-Fi
PRO-C	32	1	EZDS	ROAM, ROAM XL	nincs

ECO LOGIC

A megbízható Eco-Logic vezérlő az elsődleges választás kisebb családi házaknál, és víztakarékos kiegészítőkkel is rendelkezik.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- A körök száma:
-4 vagy 6 (a körök száma nem növelhető)
- 2 program, 4 különböző indítási idővel, legfeljebb 4 óra
- QuickCheck™ technológia segítségével gyorsan diagnosztizálhatóak a bekötési hibák
- Az öntözés 1-7 napra felfüggeszthető
- A rövidzárlat elleni védelem érzékeli a rosszul bekötött zónákat, így átugorja azokat a rendszer károsodását megelőzően.
- Évszakokhoz igazítás (az összes programra): 10%-150%

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Transzformátor bemenet 230 V ~
- Transzformátor kimenet: (24 V ~): 0,625 A
- Egy kör kimenetele (24 V ~): 0,56 A
- Szivattyú/mesterszelep kimenete (24 V ~): 0,28 A
- Időjárás érzékelő bemenet 1
- Minősítések: UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

ECO LOGIC

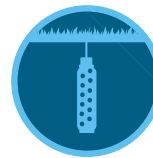
Modell	Leírás
ELC-401i - E	4 körös beltéri vezérlő, 230 V AC fal adapterrel
ELC-601i - E	6 körös beltéri vezérlő, 230 V AC fal adapterrel



Műanyag beltéri

12,6 cm magas
12,6 cm széles
3,2 mély

Kompatibilis:



**Soil-Clik
Sensor**
oldal 150



**Wind-Clik
szélérzékelő**
oldal 151

ECO LOGIC



X-CORE™

Ehhez az egyszerű vezérlőhöz választható a helyszíni párolgást és az elszívárgást figyelembe vevő intelligens öntözési beállítás, és a kézi távirányítás.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- A körök száma:
 - 2, 4, 6, 8 körös vezérlő (a körök száma nem növelhető)
- A Solar Sync™ érzékelő hozzáadásával a helyi időjárási viszonyoknak megfelelően vizet takaríthat meg.
- Kültéri modellekbe beépített, kulcsra zárható ház megvédi a vezérlőt a vandalizmustól
- 3 rugalmas program, 4 különböző indítási idővel, legfeljebb 4 óra öntözési idővel
- QuickCheck™ technológia segítségével gyorsan diagnosztizálhatóak a bekötési hibák
- A programok elrejtése beállítással, csak 1 program, 1 indítási idővel jelenik meg, az egyszerűség érdekében
- Az öntözés akár 99 napra is felfüggeszthető.
- A rövidzárlat elleni védelem érzékeli a rosszul bekötött zónákat, így átugorja azokat a rendszer károsodását megelőzve.
- Easy Retrieve™ memória megőrzi az összes beállítást
- A körök indítása közötti szünet programozható, a lassan záródó mágnesszelepek és a szivattyúk újratöltésének érdekében.
- A beszívárgató ciklus beállítással megakadályozhatja a víz pazarlását és túlfolyását olyan helyeken, ahol nagyobb magasságkülönbségek vagy kötött talaj található
- Évszakokhoz igazítás (az összes programra): 10%-150% a gyors átprogramozáshoz

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Transzformátor bemenet: 120/230 V ~
- Transzformátor kimenet: (24 V ~): 1 A
- Egy kör kimenetele (24 V ~): 0,56 A
- Szivattyú/mesterszelep kimenete (24 V ~): 0,28 A
- Időjárás érzékelő bemenet: 1 db
- Minősítések: Műanyag IP54 (kültéri), UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

X-CORE - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE:RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3 + 4

1	Modell	2	Transzformátor	3	Beltéri/kültéri	4	Villásdugóval
	XC-2 = 2-körös (csak beltéri)		00 = 120 V ~		(üres) = kültéri		(üres) = amerikai villásdugóval
	XC-4 = 4 körös		01 = 230 V ~		i = beltéri		E = Európai csatlakozók, dugó nélkül
	XC-6 = 6 körös						A = ausztráliai villásdugóval
	XC-8 = 8 körös						

Példák:

XC-801i-E = 8 körös, 230/240 V ~ beltéri vezérlő európai villásdugóval

XC-801-A = 8 körös, 230/240 V ~ kültéri vezérlő, beépített transzformátorral ausztráliai villásdugóval



Műanyag ház, beltéri

16,5 cm magas
14,6 cm széles
5 cm mély



Műanyag ház, kültéri

22 cm magas
17,8 cm széles
9,5 cm mély

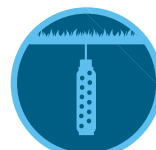
Kompatibilis:



Solar Sync
érezkelő
oldal 153



ROAM távvezérlő
oldal 140
ROAM XL távvezérlő
oldal 141



Soil-Clik
Sensor
oldal 150



Smart WaterMark minősített

Elismerten víztakarékos eszköz Solar Sync-kel párosítva

Ez az internet képes vezérlő gyors öntözési program készítéssel és fejlett víztakarékos funkciókkal rendelkezik.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- A körök száma:
 - 4, 6, 8, 14 körös vezérlő (a körök száma nem növelhető)
- Wi-Fi képes vezérlő amelyet a Hydrowise® szoftver automatikusan kezel
- A háttérvilágítású kijelző megfelelő láthatóságot biztosít minden fényviszonyban.
- 3 rugalmas program, 4 különböző indítási idővel, legfeljebb 6 óra öntözési idővel
- A QuickCheck™ technológia segítségével gyorsan diagnosztizálhatóak a bekötési hibák
- A programok elrejtése beállítással, csak 1 program, 1 indítási idővel jelenik meg, az egyszerűség érdekében
- Az öntözés akár 99 napra is felfüggeszthető
- A rövidzárlat elleni védelem érzékeli a rosszul bekötött zónákat, így átugorja azokat a rendszer károsodását megelőzve
- Easy Retrieve™ memória megőrzi az összes beállítást
- A körök indítása közötti szünet programozható a lassan záródó mágnesszelepek és a szivattyúk újratöltésének érdekében.
- A Beszivárogató ciklus beállítással megakadályozhatja a víz pazarlását és túlfolyását olyan helyeken, ahol nagyobb magasságkülönbségek vagy kötött talaj található
- Évszakokhoz igazítás (az összes programra): 10%-150%

A WI-FI MODUL ELŐNYEI

- Online öntözésvezérlést tesz lehetővé, jelzi a vezérlő állapotát, és riasztásokat küld a vezetékek meghibásodásáról.
- A standard ABC programozás 3 egymástól független programot tesz lehetővé, programonként 6 kezdési idővel és 24 órás maximális működési idővel
- A Predictive Watering™ pontos időjárási beállításokat biztosít a legnagyobb vízmegtakarítás érdekében
- Kompatibilitás az Amazon Alexa™, a Control4® és a HomeSeer szolgáltatásokkal
- A WAND Wi-Fi modul összes előnyét és tulajdonságait lásd az **oldalon115**

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Transzformátor bemenet: 120/230 V ~
- Transzformátor kimenet:(24 V ~): 1 A
- Egy kör kimenetele (24 V ~): 0,56 A
- Szivattyú/mesterszelep kimenetele:(24 V ~) 0,28 A
- Időjárás érzékelő bemenet: 1 db
- Minősítések (vezérlő): Műanyag IP55 (kültéri), UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Minősítések (modul): Wi-Fi b/g/n, Bluetooth® 5.0, UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év



X2
23 cm magas
19 cm széles
10 cm mély



WAND Bluetooth és Wi-Fi modul
2 cm magas
5 cm széles
5 cm mély

Kompatibilis:



Hydrowise
szoftver
oldal 112



ROAM távvezérlő
oldal 140
ROAM XL
távvezérlő
oldal 141

X2 - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE:RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3

1	Modell	2	Transzformátor	3	Villásdugóval
X2-4	= 4 körös	00	= 120 V ~	(üres)	= amerikai villásdugóval
X2-6	= 6 körös	01	= 230 V ~	E	= Európai csatlakozók, dugó nélkül
X2-8	= 8 körös			A	= ausztráliai villásdugóval
X2-14	= 14 körös				

Példák:

X2-1401-E = 14 körös, 230 V AC beépített transzformátorral, dugó nélkül

X2-1401-A = 14 körös, 230 V AC beépített transzformátorral, ausztráliai villásdugóval

WAND MODUL

Modell	Leírás
WAND	Bluetooth és Wi-Fi modul a Hydrowise öntözéskezelő platformhoz



Smart WaterMark minősített

Elismerten víztakarékos eszköz a WAND modulal párosítva

A Bluetooth® márkanév és a logó a Bluetooth SIG, Inc. tulajdonában álló bejegyzett védjegyek, és a Hunter Industries Corporation engedéllyel használja. Az Amazon Alexa az Amazon.com Inc. vagy kapcsolt vállalkozásainak védjegye. A Control4 a Control4 Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban. A HomeSeer a HomeSeer Technologies LLC védjegye.

PRO-C™

Az egyszerű programozás és a rugalmas zónabővítés teszi a Pro-C-t egy professzionális választássá családi és közületi rendszerekben egyaránt.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- A körök száma:
 - Modul rendszerű Pro-C
 - Hagyományos módon bekötött vezetékkel 4-től 23 körig
 - Hybrid EZ dekóder opció legfeljebb 32 körhöz (max 28 kör. két vezeték esetén)
 - Hagyományos PCC 6 és 12 körös lehetőséggel
- 3 egymástól független öntözési beállítás (4 különböző indítási idővel), lehetővé teszi a testreszabott ütemezést
- 1 időjárás érzékelő bemenet elérhető a Solar Sync™ -hez vagy bármely Klik es érzékelőhöz
- 1 szivattyú/mesterszelep kimenet a szivattyú indító reléhez és a mesterszelep aktiválásához
- A Solar Sync™ érzékelő hozzáadásával a helyi időjárási viszonyoknak megfelelően vizet takaríthat meg.
- Az Easy Retrieve™ memória lehetővé teszi a kívánt beállítások és a programok kézi mentését majd előhívását
- QuickCheck™ technológia segítségével gyorsan diagnosztizálhatóak a bekötési hibák

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Transzformátor bemenet: 120/230 V ~
- Transzformátor kimenet: (24 V ~): 1 A
- Egy kör kimenetele (24 V ~): 0,56 A
- Szivattyú/mesterszelep kimenete (24 V ~): 0,28 A
- Minősítések: IP44 (kültéri), UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

PRO-C - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE:RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3 + 4

1	Modell	2	Transzformátor	3	Beltéri/kültéri	4	Választható Kialakítások
	PC-4 = 4 körös modulós alaptípus		00 = 120 VAC		(üres) = kültéri modell <i>(belső transzformátorral)</i>		(üres) = alaptípus
	PCC-6 = 6 körös		01 = 230 V ~		i = beltéri <i>(bedugható transzformátorral)</i>		E = 230 VAC európai csatlakozókkal, dugó nélkül
	PCC-12 = 12 körös						A = 230 V ~ ausztráliai csatlakozókkal <i>(kültéri modellek beépített transzformátorral és dugóval)</i>

Példák:

PC-400 = 4 körös kültéri alapmodell, 120 V ~ tápegységgel, műanyag házban
PCC-601i - E = 6 körös beltéri vezérlő, külön 230 V ~ tápegységgel, európai villásdugóval, műanyag házban
PCC-1200 = 12 körös kültéri vezérlő, beépített 120 V ~ tápegységgel, műanyag házban

PC-VEZÉRLŐK BŐVÍTŐ MODULJAI

Modulok	Leírás
PCM-300	3 körös bedugható bővítő modul
PCM-900	9 körös bedugható bővítő modul
PCM-1600	16 körös bedugható bővítő modul
PC-DM	EZ dekóder kimeneti modul
PCM-1600-KIT	Fejlesztő csomag 16 körös bedugható bővítő modulhoz
PC-DM-KIT	Fejlesztő csomag EZ dekóder kimeneti modulhoz



Műanyag beltéri

22,9 cm magas
25,4 cm széles
11,4 cm mély



Műanyag házas kültéri

22,9 cm magas
25,4 cm széles
11,4 cm mély

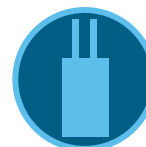
Kompatibilis:



Solar Sync érzékelő
oldal 153



ROAM távvezérlő
oldal 140
ROAM XL távvezérlő
oldal 141



EZ dekóderes rendszer
oldal 136



Smart WaterMark minősített

Elismerten víztakarékos eszköz Solar Sync-kel párosítva

HYDRAWISE[®] VEZÉRLŐK



PRO-HC Wi-Fi

Hunter[®]



Az egészséges, szép kertnek a megfelelő mennyiségű vízre van szüksége a fejlődéséhez. A Hydrowise öntözésvezérlő program automatikusan beállítja az öntözést a helyi időjárási adatok alapján. Válasszon a Hydrowise-képes vezérlők teljes választékából, hogy bármilyen környezetben a legtöbb vizet és pénzt takaríthassa meg.

HYDRAWISE VEZÉRLŐK ÖSSZEHASONLÍTÓ TÁBLÁZATA

VEZÉRLŐ FAJTÁK	A KEZELHETŐ KÖRÖK MAXIMÁLIS SZÁMA	IDŐJÁRÁS ÉRZÉKELŐ BEMENETEK SZÁMA	KÉT VEZETÉK	TÁV-VEZÉRELHETŐ	INTERNET HOZZÁFÉRÉS	VÍZHOZAM
HC	12	2	nincs	Hydrawise alkalmazás	Hydrawise: Wi-Fi	HC Vízóra (vezetékes és vezeték nélküli)
WAND az X2 -höz	14	1	nincs	ROAM, ROAM XL, Hydrawise alkalmazás	Hydrawise: Wi-Fi	nincs
PRO-HC	24	2	nincs	Hydrawise alkalmazás	Hydrawise: Wi-Fi	HC Vízóra (vezetékes és vezeték nélküli)
HPC	32	1	EZDS	ROAM, ROAM XL, Hydrawise alkalmazás	Hydrawise: Wi-Fi	HC Vízóra (vezetékes és vezeték nélküli)
HCC	54	2	EZDS	ROAM, ROAM XL, Hydrawise alkalmazás	Hydrawise: Wi-Fi	HC Vízóra (vezetékes és vezeték nélküli)

HYDRAWISE® SZOFTVER

Az iparág legjobb Wi-Fi vezérlési megoldásaként a Hydrawise öntözésvezérlő program lehetővé teszi több terület professzionális kezelését, és számos hasznos víztakarékos funkciót kínál a végfelhasználóknak.



Víztakarékos

PREDICTIVE WATERING™

A számításokon alapuló öntözési technológia az internetről származó múltbéli, aktuális és előrejelzett időjárási adatokat használja fel, hogy az öntözés automatikusan alkalmazkodjék az adott kert valós igényeihez, ezzel óriási vízmegtakarítást biztosítva a háztulajdonosoknak.

VIRTUAL SOLAR SYNC™

A Virtuális Solar Sync a kiválasztott meteorológiai állomások napi ET (párolgás) méréseit használja a vezérlő prediktív öntözési beállításának kiegészítésére, annak érdekében, hogy még több vizet takarítson meg.



Óvja kertjét

RENDSZERFIGYELÉS

Az átfolyó vízmennyiség és a szelepek ellenőrzésével figyelmeztetést kap probléma esetén, így gyorsan megelelőzheti a talaj romlását, mielőtt még jelentős károk jelentkeznek.

IDŐJÁRÁS FIGYELÉS

Az internet alapú időjárás figyelés automatikusan beállítja az öntözőrendszert a helyi éghajlati viszonyokhoz, így biztosítva, hogy növényei egészségesek maradjanak —Ha esik ha ragyog.



Takarítson meg időt és munkaerőt

TÁVOLI KEZELÉS

Módosítson programokat és mérje fel a vezérlő állapotát a helyszínre történő kilátogatás nélkül.

TÁROLJA AZ ÜGYFELEI TERVEIT ÉS KIVITELEZÉSEIT

Csatoljon ügyfelei vezérlőjéhez öntöző tervrajzokat a gyors azonosítás érdekében. Soha többet nem felejt el a csövek és a szelepdoboz helyét.

HELYSZÍNI TÁVIRÁNYÍTÁS

Változtassa okostelefonját távirányítóvá és csináljon módosításokat, figyelje az öntözőrendszert, anélkül hogy a helyszínre kilátogatna.

Minden védjegy a saját tulajdonosa tulajdonát képezi.



Fejlessze tovább vállalkozását

FEJLESSZE TOVÁBB VÁLLALKOZÁSÁT

Nyújtson több szolgáltatást, növelje bevételét, javítsa az ügyfelek elégedettségét és pihenjen tudván, hogy a Hydrawise támogatja, miközben növeli a vállalkozását.

ÜZLETI MÁRKA

Ügyfelei azonnal felismerhetik majd, ha felteszi a vállalkozása logóját és adatait a Hydrawise fiókjába.

IRÁNYÍTÁS TÖBB HELYSZÍNEZEN

Kezelje ügyfeleit vagy akár több területet az egyedi üzleti eszközeinkkel.

- Az összes vezérlő felsorolása
- A vezérlők elhelyezkedése térképen
- Ügyfelek/helyszínek listája
- Ügyfelek és vezérlők keresése
- Az összes vezérlő eseményének és naplójának megtekintése
- Az összes vezérlőtől érkezett figyelmeztetés megtekintése
- Cégjelzéssel ellátott automatikus e-mailes jelentéstétel az ügyfelek felé
- Globális vezérlőbeállítások
 - Riasztások
 - Öntözés ütemezése
 - Indítási időpontok
 - Öntözésvezérlő kapcsolók
- Vezérlők gyors kiválasztása
- Munkalap létrehozása
- Alvállalkozók vagy régiók kezelése

ÜZLETI PROFIL

Kezelje a munkatársak hozzáféréseit különböző szintű engedélyekkel. Könnyen és gyorsan eltávolíthatja vagy felveheti a munkatársakat. Adjon hozzá és tároljon fájlokat, öntözési terveket elrendezéseket vagy egyéb dokumentumokat, hogy munkatársai bármikor hozzáférhessenek.

ÜZENETEK

Fogadjon és küldjön üzeneteket az ügyfeleinek és munkatársainak a Hydrawise alkalmazáson keresztül.



Bárhonnan vezérelhető

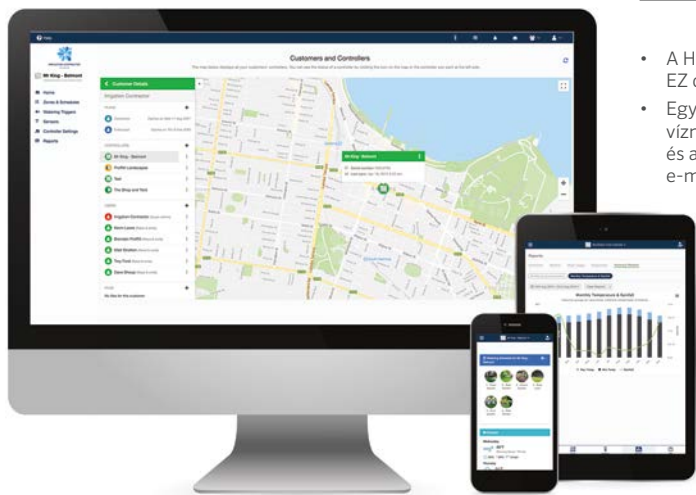
GLOBÁLIS ALKALMAZÁS ÉS INTERNETES HOZZÁFÉRÉS

Csak dőljön hátra és lazítson. A Hydrawise segítségével minden, amire szüksége van, a kezében van. A távoli hozzáférés révén az okostelefonjáról, a táblagépéről vagy számítógépéről kényelmesen megtekintheti, kezelheti és felügyelheti a vezérlőket.

OKOS OTTHON KOMPATIBILIS

A Hydrawise zökkenőmentesen használható az Amazon Alexa™, a Control4™ és a HomeSeer szolgáltatásokkal.

A Hydrawise újdonságai



- A HPC vezérlő már kompatibilis az EZ dekóder rendszerrel akár 32 körig
- Egyéni jelentéseket hozhat létre a vízmegtakarításról és az előrejelzésekről, és automatikusan elküldheti azokat e-mailben ügyfeleinek.
- A WAND modul az X2 vezérlők számára villámgyors Bluetooth távoli vezérlést, Wi-Fi beállítást és kényelmes átmásolást tesz lehetővé
- Kilenc új frissítés a Telepítői portálon
- A vezérlő jobb kezelése az érintőképernyőn keresztül



Smart WaterMark minősített
Elismerten víztakarékos eszköz



A Hydrawise Software minden felhasználónak ingyenes világszerte.
További információk itt: hydrawise.com.



HC vezérlő
Körök száma: 6 -tól 12 -ig



X2 vezérlő WAND modulal
A körök száma: 4, 6, 8, 14



Pro-HC vezérlő
A körök száma: 6, 12, 24



HPC vezérlő
Körök száma: 4-től 32-ig, EZDS két vezeték opció



HCC vezérlő
Körök száma: 8 -tól 54 -ig, EZDS két vezeték opció



HC Vízóra
Kössön be átfolyásmérőt hogy riasztásokat és visszajelzéseket kapjon a vízfogyasztásról
Nem elérhető az X2- höz

Vezeték nélküli opció elérhető!

A HC vezérlő intelligens vízmegtakarítása és távoli öntözésvezérlési képességei miatt családi házakba költséghatékony megoldás.

Próbálja ki a Hydrawise szoftvert még ma, hardverigény nélkül itt: hydrawise.com

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- A körök száma: -6 vagy 12 (a körök száma nem növelhető)
- A megszokott programozás 6 egymástól független öntözőprogram és programonkénti 6 indítási idő
- A fejlett programozási lehetőség zóna alapú beállítást biztosít, összesen akár 6 indítási idővel
- 2 időjárás érzékelő bemenet elérhető bármely Klik -(mikrokapcsolós) érzékelőhöz és HC átfolyásmérőhöz
- Bármelyik kör kimenetele felhasználható a szivattyú indító relé vagy a mesterszelep aktiválására.
- Wi-Fi képes, a gyors kapcsolódás érdekében a Hydrawise szoftverhez
- 7 cm -es színes érintőképernyő az egyszerű programozáshoz
- Beépített áramfelvétel figyelő az áramköri hibák észlelésére (a 12 körös modelleknél)



HC
(műanyag ház, beltéri)
Magasság: 15,2 cm
Szélesség: 17,8 cm
Mélység: 3,3 cm

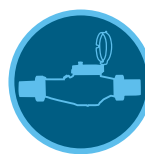
MŰKÖDÉSI ADATAI

- Transzformátor bemenet: 120/230 V ~
- Transzformátor kimenet: (24 V ~): 1 A
- Egy kör kimenetele (24 V ~): 0,56 A
- Szivattyú/mesterszelep kimenete (24 V ~): 0,28 A
- 2,4 GHz (csak) Wi-Fi router kompatibilis, 802,11 b/g/n 20 MHz
- Támogatott biztonsági protokollok: WPA/WPA2 Personal (csak) TLS, SSL
- Minősítések: UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

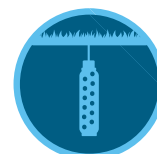
A FÖLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- A vezeték nélküli HC átfolyásmérő opció lehetővé teszi az átfolyó vízmennyiség vezeték nélküli figyelését a Hydrawise kompatibilis rendszerekben; lásd **oldal 155**

Kompatibilis:



HC Vízóra
oldal 155



Soil-Klik Sensor
oldal 150

HC	
Modell	Leírás
HC-600i	6 körös, nem bővíthető, műanyagházas, 120 V AC fali adapterrel
HC-601i-E	6 körös, nem bővíthető, műanyagházas, 230 V AC európai fali adapterrel
HC-601i-A	6 körös, nem bővíthető, műanyagházas, 230 V AC ausztráliai fali adapterrel
HC-1200i	12 körös, nem bővíthető, műanyagházas, 120 V AC fali adapterrel
HC-1201i-E	12 körös, nem bővíthető, műanyagházas, 230 V AC európai fali adapterrel
HC-1201i-A	12 körös, nem bővíthető, műanyagházas, 230 V AC ausztráliai fali adapterrel



Smart WaterMark minősített
Elismerten víztakarékos eszköz

WAND AZ X2™ -HÖZ

Ezzel a Wi-Fi fejlesztési lehetőséggel az X2-es vezérlők távolról bárholonnan vezérelhetők internetkapcsolattal.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Ez az egyszerű, csatlakoztatható eszköz lehetővé teszi a Hydrawise öntözésvezérlési funkciókat bármely X2 vezérlő számára a maximális vízmegtakarítás érdekében.
- Vezérlői állapotfrissítésekre és vezetékhibákra figyelmeztet, jelezve a karbantartás szükségességét, mielőtt a területen költséges károk keletkeznének.
- A standard programozás 3 egymástól független programot tesz lehetővé, programonként 6 kezdési idővel és 24 órás maximális működési idővel.
- Az X2 programozása átvihető a Hydrawise-ba a szoftver gyorsabb beállításához
- A Rapid Programming™ lehetővé teszi egy meglévő Hydrawise ütemezés átmásolását bármely önálló X2 vezérlőre a teljes ütemezés másodpercek alatt történő beállításához a tárcsa vagy a gombok érintése nélkül.
- Amikor a Wi-Fi nem elérhető vagy nehéz hozzáférni a vezérlőhöz, használja az okostelefonját kézi távirányítóként.
- Kompatibilis az Amazon Alexa™, a Control4® és a HomeSeer szolgáltatásokkal
- Az X2 vezérlő összes előnyét és tulajdonságát lásd **az oldalon 108**

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Rugalmas beállítási opciók: Bluetooth® Wi-Fi megosztás, Wi-Fi direct vagy WPS nyomógombos csatlakozás
- Bluetooth 5.0
- 2,4 GHz (csak) Wi-Fi router kompatibilis, 802,11 b/g/n 20 MHz
- Támogatott biztonsági protokollok: WPA/WPA2 Personal (csak) TLS, SSL
- Minősítések: UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

WAND MODUL

Modell	Leírás
WAND	Bluetooth és Wi-Fi modul a Hydrawise öntözésvezérlő platformhoz
X2	A típusválaszték a 108. oldalon található

WAND FELSZERELÉSE



Próbálja ki a Hydrawise szoftvert még ma, hardverigény nélkül itt: hydrawise.com



WAND Bluetooth és Wi-Fi modul
2 cm magas
5 cm széles
5 cm mély



WAND modul X2 vezérlőbe építve

Kompatibilis:



X2 vezérlő
oldal 108



ROAM távvezérlő
oldal 140
ROAM XL távvezérlő
oldal 141



Smart WaterMark minősített
Elismerten víztakarékos eszköz

A Bluetooth® márkanév és a logó a Bluetooth SIG, Inc. tulajdonában álló bejegyzett védjegyek, és a Hunter Industries Corporation engedéllyel használja. Az Amazon Alexa az Amazon.com Inc. vagy kapcsolódó vállalkozásainak védjegye. A Control4 a Control4 Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban. A HomeSeer a HomeSeer Technologies LLC védjegye.

PRO-HC

Használja ezt a robusztus, professzionális Wi-Fi képes vezérlőt családi és közületi alkalmazásokhoz.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Körök száma:
-6, 12 és 24 (a körök száma nem növelhető)
- A megszokott programozás 6 egymástól független öntözőprogram és programonkénti 6 indítási idő
- A fejlett programozási opció zóna alapú beállítást biztosít, összesen akár 6 indítási idővel
- 2 időjárás érzékelő bemenet elérhető bármely Klik -es érzékelőhöz és HC átfolyásszabályzóhoz
- 1 szivattyú/mesterszelep kimenet a szivattyú indító reléhez és a mesterszelep aktiválásához
- Wi-Fi képes, a gyorsan kapcsolódik a Hydrawise szoftverhez
- 7 cm -es színes érintőképernyő az egyszerű programozáshoz
- Beépített áramfelvétel figyelő az áramköri hibák észlelésére

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Transzformátor bemenet: 120/230 V ~
- Transzformátor kimenet: (24 V ~): 1 A
- Egy kör kimenetele (24 V ~): 0,56 A
- Szivattyú/mesterszelep kimenete (24 V ~): 0,28 A
- 2,4 GHz (csak) Wi-Fi router kompatibilis, 802,11 b/g/n 20 MHz
- Támogatott biztonsági protokollok: WPA/WPA2 Personal (csak) TLS, SSL
- Minősítések: IP44 (kültéri), UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

A FÖLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- A vezeték nélküli HC átfolyásmérő opció lehetővé teszi az átfolyó vízmennyiség vezeték nélküli figyelését a Hydrawise kompatibilis rendszerekben; lásd **oldal 155**

Próbálja ki a Hydrawise szoftvert még ma, hardverigény nélkül itt: hydrawise.com

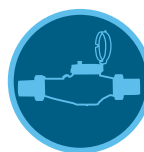


Pro-HC
(műanyag házas beltéri)
Magasság: 21 cm
szélesség: 24 cm
mélység: 8,8 cm



Pro-HC
(műanyag házas kültéri)
Magasság: 22,8 cm szélesség: 25 cm mélység: 10 cm

Kompatibilis:



HC Vízóra
oldal 155



Soil-Clik Sensor
oldal 150



Smart WaterMark minősített
Elismerten víztakarékos eszköz

PRO-HC - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3 + 4

1	Modell	2	Transzformátor	3	Beltéri/kültéri	4	Választható kialakítások
	PHC-6 = 6 körös vezérlő PHC-12 = 12 körös vezérlő PHC-24 = 24 körös vezérlő		00 = 120 V ~ 01 = 230 V ~		(üres) = kültéri modell (belső transzformátorral) i = beltéri (bedugható transzformátorral)		(üres) = alaptípus E = 230 VAC európai csatlakozókkal, dugó nélkül A = 230 VAC ausztráliai csatlakozókkal (a kültéri modell beépített transzformátorral és dugóval rendelkezik)

Példa:
PHC-2400 = 24 körös, 120 V AC kültéri vezérlő műanyag házban

HPC

Ez az intelligens és rugalmas vezérlési megoldás egyesíti a népszerű Pro-C™ vezérlő moduláris felépítését a Hydrawise® szoftver teljesítményével.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- A körök száma:
 - Hagyományos módon bekötött vezetékkel 4-től 23 körig
 - Hybrid EZ dekóder opció legfeljebb összesen 32 körhöz (maximum 28 kör két vezeték esetén)
- A megszokott programozás 6 egymástól független öntözőprogram és programonkénti 6 indítási idő
- A fejlett programozási opció zóna alapú beállítást biztosít, összesen akár 6 indítási idővel
- 1 időjárás érzékelő bemenet elérhető bármely Klik -es érzékelőhöz vagy HC átfolyásszabályozóhoz
- 1 szivattyú/mesterszelep kimenet a szivattyú indító reléhez és a mesterszelep aktiválásához
- Wi-Fi képes, a gyors kapcsolódás érdekében a Hydrawise szoftverhez
- 7 cm -es színes érintőképernyő az egyszerű programozáshoz
- Beépített áramfelvétel figyelő az áramköri hibák észlelésére

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Transzformátor bemenet: 120/230 V ~
- Transzformátor kimenet: (24 V ~): 1 A
- Egy kör kimenetele (24 V ~): 0,56 A
- Szivattyú/mesterszelep kimenete (24 V ~): 0,28 A
- 2,4 GHz (csak) Wi-Fi router kompatibilis, 802,11 b/g/n 20 MHz
- Támogatott biztonsági protokollok: WPA/WPA2 Personal (csak) TLS, SSL
- Minősítések: IP44 (kültéri), UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- A vezeték nélküli HC átfolyásmérő opció lehetővé teszi az átfolyó vízmennyiség vezeték nélküli figyelését a Hydrawise kompatibilis rendszerekben; lásd **oldal 155**

HPC	
Modell	Leírás
HPC-400	4 körös alaptípus: 120 V ~ beltéri/kültéri vezérlő és dugó
HPC-401-E	4 körös alaptípus: európai 230 V ~ beltéri/kültéri vezérlő és dugó
HPC-401-A	4 körös alaptípus: ausztrál 230 V ~ beltéri/kültéri vezérlő és dugó
HPC-FP	A Hydrawise-zá átalakító előlap a (2014. március után gyártott) Pro-C vezérlőkhöz

PC-VEZÉRLŐK BŐVÍTŐ MODULJAI	
Modell	Leírás
PCM-300	3 körös bedugható bővítő modul
PCM-900	9 körös bedugható bővítő modul
PCM-1600	16 körös bedugható bővítő modul
PC-DM	EZ dekóder kimeneti modul

Próbálja ki a Hydrawise szoftvert még ma, hardverigény nélkül itt: hydrawise.com

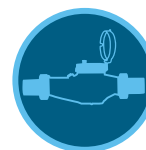


HPC
(műanyag beltéri/kültéri)
22,9 cm magas
25,4 cm széles
11,4 cm mély



HPC cserélhető előlap

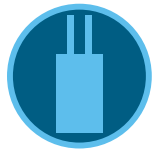
Kompatibilis:



HC Vízóra
oldal 155



ROAM távvezérlő
oldal 140
ROAM XL távvezérlő
oldal 141



EZ dekóderes rendszer
oldal 136



Smart WaterMark minősített
Elismerten víztakarékos eszköz

Ruházza fel a Hydrawise® képességével és megfizethető teljesítményével a kiskerti, a közületi és a közösségi rendszereket.

Próbálja ki a Hydrawise szoftvert még ma, hardverigény nélkül itt: hydrawise.com

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- A körök száma:
 - Hagyományos: (műanyag házban) 8 -tól 38 kör -ig, (fémházzal) 8 -tól 54 kör -ig
 - Kétvezetékes EZDS-el akár 54 kör -ig (minden kivitelben)
- Bármelyik 2 program egyidejűleg működtethető
- 2 időjárás érzékelő bemenet elérhető bármely Clik -(mikrokapcsolós) érzékelőhöz és HC átfolyásmérőhöz
- 1 szivattyú/mesterszelep kimenet a szivattyú indító reléhez és a mesterszelep aktiválásához
- 8 cm-es színes érintőképernyő az egyszerű programozáshoz a vezérlőpanelen
- Beépített áramfelvétel figyelő az áramköri hibák észlelésére



MŰKÖDÉSI ADATAI

- Transzformátor bemenet 120/230 V ~
- Transzformátor kimenet: (24 V ~): 1,4 A
- Egy kör kimenetele (24 V ~): 0,56 A
- Szivattyú/mesterszelep kimenete (24 V ~): 0,56 A
- 2,4 GHz (csak) Wi-Fi router kompatibilis, 802,11 b/g/n 20 MHz
- Támogatott biztonsági protokollok: WPA/WPA2 Personal (csak) TLS, SSL
- Minősítések: Műanyag ház falra szerelve IP55 (kültéri), műanyag lábazat IP24, UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

Műanyag

30,5 cm magas
35 cm széles
12,7 cm mély

Fém

(szürkére festve vagy rozsdamentes acél)
40,6 cm magas
33 cm széles
12,7 cm mély

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- A vezeték nélküli HC átfolyásmérő opció lehetővé teszi az átfolyó vízmennyiség vezeték nélküli figyelését a Hydrawise-képes rendszerekben; **lásd a oldalt 155**
- Kompatibilis a ROAM és a ROAM XL távvezérlővel; **lásd a és a oldalt 140 141**



Fém lábazat

(fém vagy rozsdamentes acél)
91,4 cm magas
29,2 cm széles
12,7 cm mély



műanyag lábazat

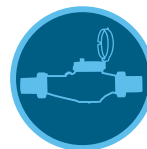
magasság 99 cm
61 cm széles
43 cm mély

HCC	
Modell	Leírás
HCC-800-PL	8 körös vezérlő kültérre, műanyag házban
HCC-800-M	8 körös vezérlő kültérre, porszórással szürkére festett fém házban
HCC-800-SS	8 körös vezérlő kül- vagy beltérre, rozsdamentes acél házban
HCC-800-PP	8 körös vezérlő kül- vagy beltérre, műanyag lábazatban
HCC-FPUP	Hydrawiseosító fejlesztő csomag ICC és ICC2-es vezérlőhöz
ICC-PED	fém lábazat, porszórással szürkére festve, fémházas vezérlőköz
ICC-PED-SS	rozsdamentes acél lábazat, rozsdamentes acél házas vezérlőhöz
ICC-PWB	választható fém lábazat csatlakozó sorkapoccsal
ANT-EXT-KIT	Univerzális antennabővítő készlet

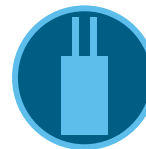
HCC BŐVÍTŐ MODULOK

Modell	Leírás
ICM-400	4 körös bővítő modul továbbfejlesztett túlfeszültség elleni védelemmel
ICM-800	8 körös bővítő modul továbbfejlesztett túlfeszültség elleni védelemmel
ICM-2200	22 körös bővítő modul (vezérlőnként maximum egy)
EZDS	Lásd a oldalt 136 típusválaszték

Kompatibilis:



HC Vízóra
oldal 155



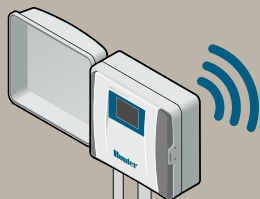
EZ dekóderes
rendszer
oldal 136



Smart WaterMark
minősített
Elismerten víztakarékos
eszköz

WI-FI RENDSZER ÁTTEKINTÉSE

Wi-Fi vezérlő
HPC



Esőérzékelő
Rain-Clik™



Wi-Fi hatótávnyelő
(ha szükséges)

Wi-Fi router



Beszállító vezérlőpultja



VAGY



Távli hozzáférés
mobileszközzel vagy
ROAM távvezérlővel

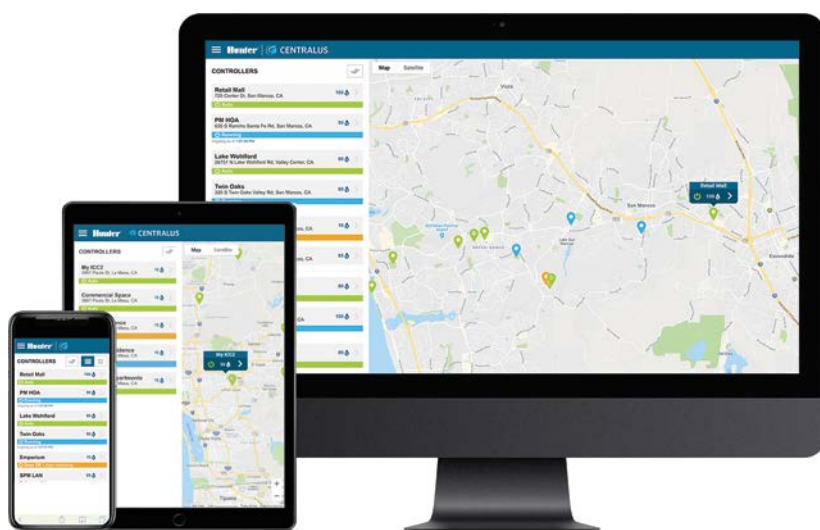
A mágnesszelepeket
a vezérlő felügyeli

Vízhozam megfigyelése
HC vizóra

CENTRALUS™ VEZÉRLŐK

CENTRALUS VEZÉRLŐK





Centralus szoftver

Az ICC2 és ACC2 vezérlők képesek a következő generációs öntözésvezérlő technológiával működni. További információkért látogasson el ide: centralus.hunterindustries.com



Smart WaterMark minősített

Elismerten víztakarékos eszköz

Mobil barát

A mobil-barát Centralus öntözésvezérlő program rendkívül biztonságos és széleskörű, felhő alapú irányítást biztosít, ellenőrző funkciókkal. A csatlakoztathatóság lehetővé teszi, hogy bármikor megtekintse a vezérlője állapotát, módosítsa a beállításait, megnézze az időjárás-előrejelzést, a vízmegtakarítást és a fontos rendszerriasztások azonnali értesítéseit.

Felhasználóbarát

Az internet hozzáférés hozzáadása révén a forgatógombos ICC2 és ACC2 vezérlők zökkenőmentesen bekerülnek a következő generációs öntözésvezérlés világába. Az intuitív Centralus kezelőfelülettel mostantól sokkal könnyebben lehet riasztásmegfigyelést, helymeghatározási információkat, távvezérlést és ütemezést beállítani az ICC2 és ACC2 vezérlőkön

Könnyen fejleszthető

A Centralus alkalmazásához fejlesse tovább a vezérlőt egy egyszerű Wi-Fi, Ethernet (LAN) vagy mobilhálózati kommunikációs moduldal hozzáadásával:

- ICC2: WIFIKIT, LANKIT, vagy CELLKIT
- ACC2: A2C-WIFI, A2C-LAN vagy A2C-CELL-E

CENTRALUS VEZÉRLŐK ÖSSZEHOSONLÍTÓ TÁBLÁZATA

VEZÉRLŐ FAJTÁK	A KEZELHETŐ KÖRÖK MAXIMÁLIS SZÁMA	IDŐJÁRÁS ÉRZÉKELŐ BEMENETEK SZÁMA	KÉT VEZETÉK	VÍZHOZAM	TÁV- VEZÉRELHETŐ	INTERNET HOZZÁFÉRÉS
ICC2	54	1 Klik vagy Solar Sync™	EZDS, 54 kör	Flow-Klik™ a katasztrófa esetén bekövetkező leállításhoz nagy vízmennyiség elfolyásakor	ROAM, ROAM XL, Okostelefon	Centralus: Wi-Fi, LAN, mobilhálózat
ACC2	54, 225 két vezetékkel	3 Klik, 1 Solar Sync 6 Flow	ICD, 225 kör	HFS, WFS	ROAM, ROAM XL, Okostelefon	Centralus: Wi-Fi, LAN, mobilhálózat

CENTRALUS™ SZOFTVER

A mobilal irányítható Centralus programmal az ICC2 és ACC2 automaták felhő alapú vezérléssel és követéssel működnek.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Böngésző alapú programozási és kommunikációs szoftver
- Rendkívül biztonságos hozzáférés a felhőhöz
- Térkép alapú navigáció és állapotfelmérés
- Azonnal távvezérelhető mobil eszközről
- Átfolyás érzékelés és jelentés
- Hibajelentések és részletesen leihívható adatbázisok
- Az okostelefonjához, táblagéphez vagy asztali számítógéphez automatikusan alkalmazkodó honlap segítségével azonos módon vezérelheti a rendszert.
- Wi-Fi, Ethernet vagy mobilhálózati csatlakozás választható
- Állítsa be a Solar Sync™ -et és a késleltetését a nagyobb mértékű vízmegtakarítás érdekében
- Szervezze karbantartó csapatait és az azokra bízott vezérlőit külön csoportokba

MŰKÖDÉSI ADATAI

- A legtöbb modern böngészővel működik
- Biztonságos internet kapcsolat az interneten tárolt alkalmazásokhoz

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- ET-alapú Solar Sync érzékelő (vezérlőnként egy); **lásd a oldalt 153**
- Átfolyás érzékelők beleértve Flow-Sync, WFS, és más jóváhagyott azonos szintű érzékelők
- A csatlakoztatott vezérlők kompatibilisek a ROAM/ROAM XL nem engedélyköteles távvezérlőkkel (előre vezetékhez csatlakozás)

KOMMUNIKÁCIÓS LEHETŐSÉGEK

- Ethernet RJ-45 csatlakozással, alacsony adatigénnyel
- 2,4 GHz (csak) Wi-Fi router kompatibilis, 802,11 b/g/n 20 MHz
- Támogatott biztonsági protokollok: WPA/WPA2 Personal (csak) TLS, SSL
- Mobilhálózati csatlakoztatottság az ICC2 és ACC2 vezérlőkkel

KOMMUNIKÁCIÓ

Modell	Leírás
WIFIKIT	ICC2 Wi-Fi kapcsolat
LANKIT	ICC2 LAN (ethernet) kapcsolat
CELLKIT	ICC2 mobilhálózati csatlakozás (előfizetés szükséges)
A2C-WIFI	ACC2 Wi-Fi kapcsolat
A2C-LAN	ACC2 LAN (ethernet) kapcsolat
A2C-CELL-E	Mobilhálózati kommunikációs modul az ACC2-hez (előfizetés szükséges)

KOMMUNIKÁCIÓS KIEGÉSZÍTŐK

Modell	Leírás
ANT-EXT-KIT	Univerzális antennabővítő készlet



WIFIKIT
10,8 cm magas
6,4 cm széles (telepítve)
3,5 cm mély

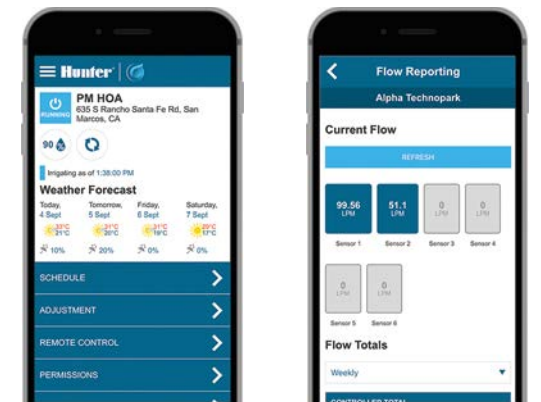


LANKIT
10,8 cm magas
6,4 cm széles (telepítve)
3,5 cm mély

ACC2 KOMMUNIKÁCIÓS MODUL BESZERELÉS



Az A2C kommunikációs modulok az ACC2 előlap mögé vannak beszerelve



Kezelje és figyelje vezérlőit bárhol

ICC2 WIFIKIT BESZERELÉS



ICC2

Ez a rugalmas vezérlőrendszer a hagyományos vagy a kétvezetékes kimenetek bármilyen kombinációját képes működtetni, továbbá frissíthető a felhőalapú Centralus™ vezérlésre.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- A körök száma:
 - Hagyományos:(műanyag házban), 8 -tól 38 kör -ig, (fémházzal és lábazattal) 8 -tól 54 kör -ig
 - Kétvezetékes EZDS-el akár 54 kör -ig (minden kivételben)
- 4 egymástól független öntözési program (programonként 8 indítási idő)
- Bármelyik 2 program egyidejűleg működtethető
- 1 érzékelő bemenet elérhető a Solar Sync™-hez vagy bármely mikrokapcsolós érzékelőhöz
- 1 szivattyú/mesterszelep kimenet a szivattyú indító reléhez és a mesterszelep aktiválásához
- Fejleszhető Centralus szoftverre a web alapú központi vezérlés kialakításához

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Transzformátor bemenet 120/230 V ~
- Transzformátor kimenet: (24 V ~): 1,4 A
- Egy kör kimenetele (24 V ~): 0,56 A
- Szivattyú/mesterszelep kimenete (24 V ~): 0,56 A
- Minősítések: Falra szerelve IP55 (kültéri), műanyag lábazat IP24, UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- WIFIKIT, LANKIT, vagy CELLKIT kommunikáció a felhőalapú Centralus vezérléshez
- Kompatibilis a Flow-Clik™ érzékelővel, amely katasztrófa esetén lezárja a rendszert rendkívül sok víz elfolyásakor **lásd a oldalt 157**
- Kompatibilis a Solar Sync érzékelővel; **lásd a oldalt 153**

ICC2	
Modell	Leírás
I2C-800-PL	8 körös vezérlő kültérre, műanyag házban
I2C-800-M	8 körös vezérlő kültérre, porszórással szürkére festett fém házban
I2C-800-SS	8 körös vezérlő kül- vagy beltérre, rozsdamentes acél házban
I2C-800-PP	8 körös vezérlő kül- vagy beltérre, műanyag lábazatban
ICC-FPUP2	ICC2 felújító készlet az eredeti ICC-hez
ICC-PED	Szürke lábazat a fémházas vezérlőhöz
ICC-PED-SS	Rozsdamentes acél lábazat a rozsdamentes acél házas vezérlőhöz
ICC-PWB	választható fém lábazat csatlakozó sorkapoccsal

ICC 2 BŐVÍTŐ MODULOK

Modell	Leírás
ICM-400	4 körös bővítő modul, továbbfejlesztett túlfeszültség elleni védelemmel
ICM-800	8 körös bővítő modul, továbbfejlesztett túlfeszültség elleni védelemmel
ICM-2200	22 körös bővítő modul (vezérlőnként maximum egy)
EZDS	A típusválaszték a 136. oldalon található

Tekintse meg a Centralus szoftvert még ma, itt: centralus.hunterindustries.com



Műanyag

30,5 cm magas
35 cm széles
12,7 cm mély

Fém

(szürkére festve vagy rozsdamentes acél)
40,6 cm magas
33 cm széles
12,7 cm mély



fém lábazat

(szürke vagy rozsdamentes acél)
Magasság: 91,4 cm
Szélesség: 29,2 cm
Mélység: 12,7 cm



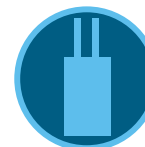
műanyag lábazat

99 cm magas, 61 cm széles, 43 cm mély

Kompatibilis:



ROAM távvezérlő
oldal 140
ROAM XL távvezérlő
oldal 141



EZ dekóderes rendszer
oldal 136



Smart WaterMark minősített
Elismerten víztakarékos eszköz Solar Sync -kel párosítva

ACC2

Az ACC2 egyidejűleg több átfolyásérzékelő jelét figyeli, valamint lehetőség van a felhő alapú Centralus vezérlésre való fejlesztésre is, így összetett rendszereknél a legjobb választás.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- A körök száma:
 - 12 - 225 -ig nagyobb projektekhez
- Akár 6 átfolyás érzékelő bemenettel és 6 szivattyú/mesterszelep kimenettel
- 32 automatikus program (mindegyiknél 10 indítási idővel) a pontos növénynevelés érdekében
- Az öntözési köröket a nagy rendszerek áttekinthetősége érdekében csoportokba lehet rendezni.
- A Solar Sync™ érzékelő hozzáadásával a helyi időjárási viszonyoknak megfelelően vizet takaríthat meg.
- A valós idejű átfolyó vízmennyiség ellenőrzés észleli és diagnosztizálja a szivárgásokat akár 6 zónában is
- Az átfolyás szabályozás optimalizálja az öntözést biztonságos vízsebességnél
- Könnyen leolvasható, teljesen színes kijelző kifordítható előlappal
- Feltételes válasz "ha/akkor" programozása az érzékelő bemeneteire adott aktív válaszokhoz
- Felhasználói kezelőfelület jelszóvédelemmel, két szintű hozzáféréssel
- Opcionális bedugható kommunikációs modulok a felhő vagy a hálózat alapú vezérléshez
- Részletes riasztási naplók egyszerűen megfogalmazva
- Nagyteljesítményű villámvédelem
- Easy Retrieve™ A programozás biztonsági mentésére és visszaállítására
- Az öntözés felfüggesztése programozható a véletlen öntözés elkerülésére

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Transzformátor bemenet 120/230 V ~
- A legnagyobb kimeneti áram: 120 V ~, 2A / 230 V ~, 1 A
- Transzformátor kimenet: 24 V ~, 3 A
- Szivattyú/mesterszelep kimenete (24 V ~) legfeljebb 6; alából 3 egyenként: 0,8 A
- Időjárás érzékelő bemenet: 3 mikrokapcsolós érzékelő, 1 Solar Sync, és legfeljebb 6 átfolyás érzékelő bemenet (3 beépített)
- Minősítések: Falra szerelve IP55 (kültéri), műanyag lábazat IP24, UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- A Centralus központi távfelügyeleti rendszer Wi-Fi, LAN és mobil kapcsolattal érhető el

Tekintse meg a Centralus szoftvert még ma, itt: centralus.hunterindustries.com



Falra szerelhető fém

(szürkére festett vagy rozsdamentes acél)
40 cm magas
40 cm széles
18 cm mély



műanyag házas, falra szerelt

42 cm magas
42 cm széles
17 cm mély



Fém lábazat (porszórással szürkére festve vagy rozsdamentes acélból)

(szürkére festett vagy rozsdamentes acél)
94 cm magas
39 cm széles
13 cm mély



műanyag lábazat

97 cm magasság
55 cm széles
40 cm mély

Kompatibilis:



Solar Sync
érzékelő
oldal 153



Flow-Sync
átfolyásérzékelő
oldal 154
WFS érzékelő
oldal 156



ROAM
távvezérlő
oldal 140
ROAM XL
távvezérlő
oldal 141



Smart WaterMark minősített

Elismerten víztakarékos eszköz Solar Sync-kel párosítva

TOVÁBBI ADATOK TÍPUSONKÉNT

ACC2 HAGYOMÁNYOS

- A körök száma:
 - 12 - 54 -ig nagyobb projektekhez
- Egyidejűleg működtethető körök száma: akár 14 mágnesszelep
- Körök száma 6-os lépésekben bővíthető
- A nagyfeszültségű villámvédelem alapértelmezett az összes A2M-600 kimeneti modulon
- A körök kimenete: (0,8 A)

ACC2 HAGYOMÁNYOS MODELLEK	
Modell	Leírás
A2C-1200-M	12 körös vezérlő, 54 körig bővíthető, szürkére festett acél házban
A2C-1200-P	12 körös vezérlő, 54 körig bővíthető, műanyag házban
A2C-1200-SS	12 körös vezérlő, 54 körig bővíthető, rozsdamentes acél házban
A2C-1200-PP	12 körös vezérlő, 54 körig bővíthető, műanyag lábazattal
A2M-600	6 körös bedugható modul az A2C-1200-as vezérlőhöz

ACC2 DEKÓDER

- A körök száma:
 - 75, 150, vagy 225 nagyobb rendszerekhez
- Egyidejűleg működtethető körök száma: akár 30 mágnesszelep
- A Hunter kiváló minőségű ICD dekódereit azonosított vezetéseken keresztül működteti
 - Legfeljebb 3 km-ig (2 mm² vezeték)
 - Legfeljebb 4,5 km -ig (3 mm² vezeték)
- Az ICD dekóder összes előnyét és tulajdonságait lásd az **oldalon134**
- Kimenő modulonként legfeljebb 3 két-vezetékes nyomvonal
- Diagnosztikai eszközök beleértve a dekóderkészletet, huzalkövetőt, mágnesszelep keresőt és még sok minden mást

ACC2 DEKÓDER TÍPUSOK	
Modell	Leírás
A2C-75D-M	75 körös vezérlő , kültérre , falra szerelhető fém házban
A2C-75D-P	75 körös vezérlő, kültéri, falra szerelhető műanyag házban
A2C-75D-SS	75 körös vezérlő, falra szerelhető rozsdamentes acél házban
A2C-75D-PP	75 körös vezérlő, műanyag lábazaton
A2C-D75	75 körös dekóder bővítő modul

ACC2 KIEGÉSZÍTŐK MINDEN TÍPUSHOZ

ACC2 TARTOZÉKOK	
Modell	Leírás
A2C-F3	választható vízmennyiség érzékelő bővítő modul (3 kimenettel bővít)
A2C-LEDKT	A külső állapotjelző lámpa segítségével becsukott ajtónál is leolvashatja a vezérlő állapotát
A2C-WIFI	ACC2 Wi-Fi kapcsolat
A2C-LAN	ACC2 LAN (ethernet) kapcsolat
A2C-CELL-E	ACC2 nemzetközi mobilkapcsolat (havi előfizetés szükséges)
ACC-PED	porszórással szürkére festett fém lábazat, fém házas vezérlőkhöz
PED-SS	rozsdamentes acél lábazat, acél házas vezérlőkhöz

ACC2 KIFORDÍTHATÓ ELŐLAP ÉS AUTOMATIKUS DIAGNOSZTIKAI MÓD





ELEMES VEZÉRLŐK



Amikor egyes helyek nehezen hozzáférhetők, nincs áramellátásuk, vagy költséges vezetékeket igényelnek, ott az elemes vezérlők az öntözést hatékonyá és megfizethetővé tehetik. A hagyományos öntözőrendszerekkel ellentétben időt és pénzt takarítanak meg, mert nincs szükség vezetékezésre, építési engedélyek beszerzésére vagy berendezések bérlésére a beton vagy egyéb kemény felületek alatti munkavégzéshez. Mivel ezek a rendszerek kevesebb bontással járnak, olyan projekteket is elnyerhet velük, melyeknél a hálózati áramellátásra szigorú műszaki követelmények vonatkoznak.

ELEMES VEZÉRLŐK ÖSSZEHASONLÍTÓ TÁBLÁZATA

VEZÉRLŐ FAJTÁK	A KEZELHETŐ KÖRÖK MAXIMÁLIS SZÁMA	IDŐJÁRÁS ÉRZÉKELŐ BEMENETEK SZÁMA	TÁV- VEZÉRELHETŐ	SOLAR
BTT	2	nincs	BTT Bluetooth alkalmazás	nincs
NODE	6	1	nincs	SPNODE
NODE-BT	4	2	NODE-BT Bluetooth App	2022-ben lesz kapható
XC HYBRID	12	1	nincs	SPXCH, XCH-600-SSP, XCH-1200-SSP

Használja ki az okostelefon által vezérelt felszín feletti öntözés előnyeit a kerti csaphoz való könnyebb hozzáféréssel

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Körök száma:
 - 1 vagy 2 (a körök száma nem növelhető)
- Bluetooth®-os elemmel működő csapra szerelhető időzítő
- 1 okostelefonnal korlátlan számú vezérlőt képes irányítani
- Az öntözési ideje beállítható 1 másodperctől 24 óráig 4 különböző indítási idővel
- A beszivárgtató ciklus móddal folyamatosan ismétlődik az öntözés a felhasználó által meghatározott időközönként, ez a beállítás tökéletes csepegtető rendszerekhez vagy magok csíráztatásához
- Az öntözés akár 99 napra is felfüggeszthető szezonon kívüli időszakban, tökéletes időszakos növénytermesztéshez
- Kézi nyomógombos indítás a gyors működtetéshez okostelefon nélkül
- Automatikus leállítás 1 óra öntözés után megakadályozza a víz pazarlását
- Az elemek alacsony töltöttségét pirosan villogó LED lámpa jelzi
- Az alkáli elemek tartozékok
- Gyors csatlakozós adapter

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Két 1,5 V ~ AA alkáli elem (tartozék)
- Átfolyó vízmennyiség: 1,9 - 2,271 liter/óra
- Ajánlott nyomástartomány: 0,5 - 8 bar -ig (50 - 800 kPa)
- Lásd a sűrűlódási nyomásvesztés diagramját a **oldalon 258**
- Bluetooth 4.0/4.2 (BLE)
- Minősítések: Műanyag IPX6 (kültéri), UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

MOBILALKALMAZÁS JELLEMZŐI

- iOS® 9.0 vagy annál újabb, Android™ 4.4 vagy annál újabb
- A maximális vezérlési távolság: 10 m
- Az alkalmazás összes funkciója megtalálható itt: hunter.info/BTT

BTT	
Modell	Leírás
BTT-101	1 körös Bluetooth-os csapra szerelhető vezérlő, 1" és ¾" -os csatlakozás gyors toldóval
BTT-201	2 körös Bluetooth-os csapra szerelhető vezérlő, 1" és ¾" -os csatlakozás gyors toldóval

BTT KIEGÉSZÍTŐK

Modell	Leírás
BTT-LOC	BTT átalakító 16-18 mm -es csepegtető-os csatlakozással
PRLG203FH3MH	1,4 bar (140 kPa) nyomásszabályozó, ¾"-os csatlakozással
PRLG253FH3MH	1,7 bar (170 kPa) nyomásszabályozó, ¾"-os csatlakozással
PRLG303FH3MH	2 bar (200 kPa) nyomásszabályozó, ¾"-os csatlakozással
PRLG403FH3MH	2,8 bar (280 kPa) nyomásszabályozó, ¾"-os csatlakozással

A Bluetooth® szó, jelölés és a logó a Bluetooth SIG, Inc. tulajdonában álló bejegyzett védjegyek, a Hunter Industries engedéllyel használja. Az IOS a Cisco védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban, és licenc alapján használható. Az Android a Google LLC védjegye.



BTT-101
Bemenő csatlakozás: ¾" és 1"
Kimenő csatlakozás: ¾"
16,8 cm magas
12 cm széles
6 cm mély



BTT-201
Bemenő csatlakozás: ¾" és 1"
Kimenő csatlakozás: ¾"
15,7 cm magas
13,5 cm széles
7,6 cm mély



BTT-LOC
(választható)
Bemenő csatlakozás: ¾"
Kimenő csatlakozás: 16-18 mm csepegtető cső
7 cm magas
3cm széles



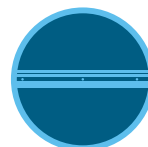
nyomásszabályzó
(opcionális)
¾" belső menet
Kimenő csatlakozás: ¾"
7 cm magas
4 cmszéles

BTT



A csepegtető öntözés BTT-vel történő vezérléséhez használja a BTT-LOC csepegtető adaptert, amely a BTT-t a HDL felszíni és felszín alatti rendszereihez csatlakoztatja.

Kompatibilis:



HDL
csepegtető cső
oldal 167

NODE

Ez az elemmel működő, vízálló vezérlő automatikus öntözésvezérlést kínál ideiglenes öntözéshez olyan helyekre, ahol nincs áramforrás.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Körök száma:
– 1, 2, 4 vagy 6 (a körök száma nem növelhető)
- Elemes vezérlő automatikus öntözéshez
- Az elem élettartamát kijelzi
- Vízálló kivitelezés megvédi a behatásoktól
- 3 rugalmas program, 4 különböző indítási idővel, legfeljebb 6 óra öntözési idővel
- Az öntözés akár 99 napra is felfüggeszthető.
- Easy Retrieve™ memória megőrzi az összes beállítást, és bármikor visszatöltheti változtatás után
- Évszakokhoz igazítás (az összes programra): 10%-150%
- Külön tartozékként megvásárolható napelemes egység
- Felszerelhető a mágnesszelepre, csövekre, sík felületekre, vagy akár a szelepdobozba

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Egy vagy két 9V-os alkáli elemmel vagy 1800 mAh-es napelem panellel működik
- A Hunter egyenáramú behúzó-mágnessel működik; **lásd a oldalt 261**
- Legfeljebb 30 m hosszan lehet húzni a vezetékét, (kizárólag 1mm²)
- A napelem 12 m, közvetlenül a földbe ásható kábelt tartalmaz
- Körök kimenetele: 9-11 V=
- P/MV (szivattyú/mesterszelep) kimenet: 9-11 VDC (többkörös modellek)
- Időjárás-érzékelő bemenetek: 1 (vezetékes eső- és fagyérzékelő, vagy csak szélérzékelő)
- Minősítések: IP68 (vízbe meríthető), UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

NODE	
Modell	Leírás
NODE-100	Egykörös elemes vezérlő egyenáramú impulzus mágnessel
NODE-100-LS	Egykörös elemes vezérlő
NODE-200	2 körös elemes vezérlő
NODE-400	4 körös elemes vezérlő
NODE-600	6 körös elemes vezérlő
NODE-100-VALVE	Egykörös elemes vezérlő PGV-101G mágnesszeleppel és egyenáramú impulzus behúzó-mágnessel (NPT menetek)
NODE-100-VALVE-B	Egykörös elemes vezérlő PGV-101G-B mágnesszeleppel és egyenáramú impulzus behúzó-mágnessel (BSP menetek)
SPNODE	Napelemkészlet NODE vezérlőkhöz
458200	Egyenáramú impulzus behúzó-mágnes (az összes Hunter szelephez)



NODE

Magasság: 6,4 cm
Átmérő: 8,9 cm



SPNODE

Napelemkészlet (külön rendelhető)
Magasság: 8 cm
Hossz: 25 cm
Szélesség: 8 cm
Napelem és vezérlő távolsága: 30 m maximum
1 mm² közvetlenül a földbe ásható kábel

NODE



Kompatibilis:



Mini-Clik
esőérzékelő
oldal 149



Freeze-Clik
fagyérzékelő
oldal 151



Csatlakozók
oldal 139

NODE-BT

Kezeljen kerteket, üvegházakat, úttestek zöld szigeteit és ideiglenes öntözést igénylő helyeket az okostelefonjáról anélkül, hogy a szelepdobozt kinyitná.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Körök száma:
 - 1, 2 vagy 4 (a körök száma nem növelhető)
- Bluetooth® elemes vezérlő automatikus öntözéshez
- 1 okostelefonnal korlátlan számú vezérlőt képes irányítani
- Vízálló kivitelezés megvédi a behatásoktól
- Az aktív köröket és az elemek élettartamát egy LED lámpa jelzi
- 3 program, 8 különböző indítási idővel, 1 másodperctől - 12 óráig beállítható
- Az öntözés akár 99 napra is felfüggeszthető.
- Kézi nyomógombos indítás a gyors működtetéshez okostelefon nélkül
- A körök indítása közötti szünet programozható a lassan záródó mágnesszelepek és a szivattyúk újratöltésének érdekében.
- A talajnedvesség-érzékelő megakadályozza a vízpazarlást; **lásd a oldalt 150**
- A beszivárogtató ciklus beállítással megakadályozhatja a víz pazarlását és túlfolyását olyan helyeken, ahol nagyobb magasságkülönbségek vagy tömör talaj található
- Havi és globális évszakokhoz igazítás (az összes programra): 10%-150%
- Napelemes feltöltési lehetőség 2022-ben lesz elérhető
- Felszerelhető a mágnesszelepre, csövekre, sík felületekre, vagy akár a szelepdobozba

MŰKÖDÉSI ADATAI

- 2 db 9V-os alkáli elem
- Működteti a Hunter egyenáramú impulzus behúzó mágnesszelepeket; **lásd a oldalt 261**
- Legfeljebb 30 m hosszan lehet húzni a vezetékét, (kizárólag 1mm²)
- Körök kimenetele: 9-11 V=
- P/MV (szivattyú/mesterszelep) kimenet: 9-11 VDC (többzónás modellek)
- Időjárás-érzékelő bemenetek: 2 (vezetékes eső- és fagyérzékelő, vagy csak szélérzékelő)
- Bluetooth 5.0 (BLE)
- Minősítések: IP68 (vízbe meríthető), UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

MOBILALKALMAZÁS JELLEMZŐI

- iOS® 9.0 vagy annál újabb, Android™ 5.0 vagy annál újabb
- Az alkalmazás összes funkciója megtalálható itt: hunter.info/NodeBT
- A maximális vezérlési távolság: 15 m

NODE-BT	
Modell	Leírás
NODE-BT-100	egykörös bluetooth-os elemes vezérlő impulzus behúzó mágnessel
NODE-BT-100-LS	egykörös bluetooth-os elemes vezérlő
NODE-BT-200	kétkörös bluetooth-os elemes vezérlő
NODE-BT-400	négykörös bluetooth-os elemes vezérlő
NODE-BT-100-VALVE	egykörös vezérlő PGV-101G mágnesszeleppel és impulzus behúzó mágnessel (NPT menet)
NODE-BT-100-VALVE-B	egykörös vezérlő PGV-101G-B mágnesszeleppel és impulzus behúzó mágnessel (BSP menet)
SC-PROBE	Talajnedvesség-érzékelő szonda (modul nincs használatban)
458200	9 V – os behúzó mágnes

A Bluetooth® szó, jelölés és a logók a Bluetooth SIG, Inc. tulajdonában álló bejegyzett védjegyek, a Hunter Industries engedéllyel használja. Az IOS a Cisco védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban, és licenc alapján használható. Az Android a Google LLC védjegye.



NODE-BT

Magasság: 8,3 cm
Átmérő: 8,9 cm

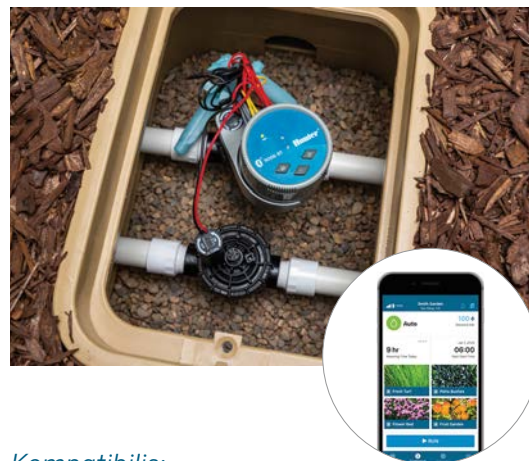


SC-PROBE Talajnedvesség-érzékelő szonda (opcionális)

Magasság: 8,3 cm
Átmérő: 2,5 cm

A vezérlő és a szonda közötti legnagyobb távolság: 30 m
1 mm² közvetlenül a földbe ásható kábel

NODE-BT



Kompatibilis:



Mini-Clik
időjárás érzékelő
oldal 149



Freeze-Clik
fagyérzékelő
oldal 151



Csatlakozók
oldal 139

XC HYBRID

Ezzel a gazdaságos, elemmel vagy napenergiával működő vezérlővel hatékonyan irányíthatja az öntözést ott, ahol nincs áram.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- A körök száma:
–6 vagy 12 (a körök száma nem növelhető)
- 3 áramellátási lehetőség: Hálózati váltóáram, elem vagy a környezeti fénnel kompatibilis napelem
- A rozsdamentes acél ház véd a vandalizmustól
- 3 program, egyenként 4 indítási idővel és legfeljebb 4 órás működési idővel
- A szezonon kívüli időszakban akár 99 napig felfüggeszthető az öntözés
- Az Easy Retrieve™ memóriába biztonsági másolatot készíthet a teljes öntözési programról
- A körök indítása közötti szünet programozható a lassan záródó mágnesszelepek vagy a szivattyúk újratöltésének érdekében.
- Évszakokhoz igazítás a program gyorsabb beállításához, az öntözési idő megváltoztatása nélkül
- Külön tartozékként megvásárolható napelemes egység
- Felszerelhető sík felületre vagy acél oszlopra

MŰKÖDÉSI ADATAI

- A műanyag házas kivitel 6 db AA típusú elemről működik
- A rozsdamentes acél házas kivitel 6 db 1,5V-os, C típusú elemről működik
- A rozsdamentes acél házú napelemes modell 1800 mAh-os panelt és tápegységet használ
- A napelem 12 m közvetlenül a földbe ásható kábelt tartalmaz
- A vezérlő és a napelem közti távolság: legfeljebb 30 m 1 mm² közvetlenül a földbe ásható kábellel
- Az összes típus működtethető opcionális 24 VAC fali adatterről:
 - 120 VAC P/N 526500
 - 230 VAC ausztráliai, cikkszám: 545500
 - 230 VAC európai, cikkszám 545700
- Működteti a Hunter egyenáramú behúzó mágneseket; **lásd a oldalt 261**
- Egy kör kimenete: 9-11 V=
- Szivattyú/mesterszelep kimenete 9-11 V=
- Időjárás-érzékelő bemenetek: 1 (vezetékes eső- és fagyérzékelő, vagy csak szélérzékelő)
- Minősítések: Műanyag IP54 (kültéri), rozsdamentes acél IP24 (kültéri), UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

XCHYBID	
Modell	Leírás
XCH-600	6 körös elemes vezérlő
XCH-600-SS	6 körös vezérlő, rozsdamentes acél házban
XCH-600-SSP	6 körös vezérlő, rozsdamentes acél házban, felszerelt napelemmel
XCH-1200	12 körös elemes vezérlő
XCH-1200-SS	12 körös vezérlő, rozsdamentes acél házban
XCH-1200-SSP	12 körös vezérlő, rozsdamentes acél házban, felszerelt napelemmel
DCREL2	impulzus érzékelő relé szivattyú indításhoz
458200	Egyenáramú impulzus mágnes (az összes Hunter szelephez)



Műanyag ház
magasság: 22 cm
szélesség: 18 cm
mélység: 10 cm



Rozsdamentes acél ház
magasság: 25 cm
szélesség: 19 cm
mélység: 11 cm



Rozsdamentes acél ház napelemmel
magasság: 27 cm
szélesség: 19 cm
mélység: 11 cm



SPXCH
Napelem készlet (külön rendelhető)
Magasság: 8 cm
Hossz: 25 cm
Szélesség: 8 cm



XCHSPB
Felszerelő keret és szerelvényei (választható)



XCHSPOLE
Oszlopra szerelhető készlet (választható) magasság 1,2 m

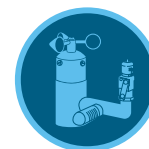
Kompatibilis:



Mini-Clik
időjárás érzékelő
oldal 149



Freeze-Clik
fagyérzékelő
oldal 151



MWS
érezkelő
oldal 152

A DEKÓDER KÁBELEK MAXIMÁLIS HOSSZA A VEZÉRLŐ ÉS A DEKÓDER KÖZÖTT

Vezeték mérete	Legnagyobb távolság (m)
1,0 mm ²	168
1,2 mm ²	265
1,6 mm ²	420
2,0 mm ²	670

VEZÉRLŐ DEKÓDEREK ÉS TARTOZÉKOK





A Hunter minőségi, kétvezetékes nagy távolságú dekóder rendszerű, sokzónás ACC2-es vezérlői tartalmazzák a kétirányú kommunikációt és a beépített villámvédelmet.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Az ICD dekóderek kompatibilisek az ACC2 dekódervezérlőkkel és a régebbi ACC-99D dekódervezérlőkkel.
- Az 1-, 2, 4 és 6 zónás verziók maximális rugalmasságot biztosítanak
- A Sensor dekóderek lehetővé teszik az átfolyás- és Klik érzékelők figyelését a kétvezetékes vezérlésen keresztül
- A helyszínen programozható dekóderek zóna száma a beépítés helyén is beállítható, nem kell a vezérlőautomatánál beprogramozni őket
 - A dekódereket megcímezhetjük a beszerelés előtt a vezérlőautomatán keresztül is
 - Az ICD-HP-vel vezeték nélküli tudjuk a dekóderek programozását vagy újraprogramozását elvégezni a telepítés után, a kétvezetékes kapcsolat segítségével
- A beépített túlfeszültség-védelem szükségtelemmé teszi további túlfeszültség-védők beépítését
- A színjelölt vezetékek megkönnyítik a beépítést
- Ipari minőségű DBRY-6-os vízmentes csatlakozókat adunk hozzá a két vezeték leágaztatásához

MŰKÖDÉSI ADATAI

- A dekóder és a szelep behúzómagnesének ajánlott legnagyobb távolsága: 45 m
- A dekóder kábel legnagyobb hossza a vezérlő és a dekóder között:
 - 2 mm²-es kábel esetén: 3 km
 - 3,3 mm²-es kábel esetén: 4,5 km
- Minősítések: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- A dekóder IP besorolása: IP68 (vízbe meríthető)
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Vezeték nélküli kézi ICD-HP programozó; **lásd a oldalon 135**
- DECSTAKE10 univerzális dekóderkaró készlet, 10-es csomag; **lásd a oldalon 138**



ICD-100, 200, ICD-SEN

9,2 cm magas x 3,8 cm széles x 1,27 cm mély

ICD-400,600

9,2 cm magas x 4,6 cm széles x 3,8 cm mély

DEKÓDER VÁLASZTÉK

Modell	Leírás
ICD-100	egykörös dekóder, túláram elleni védelemmel és földelő vezetékekkel
ICD-200	kétkörös dekóder, túláram elleni védelemmel és földelő vezetékekkel
ICD-400	négykörös dekóder, túláram elleni védelemmel és földelő kábelekkel
ICD-600	hatkörös dekóder, túláram elleni védelemmel és földelő vezetékekkel
ICD-SEN	két érzékelő bemenettel ellátott dekóder túláram elleni védelemmel és földelő vezetékekkel

ID DEKÓDER KÁBELEK TÍPUSAI

2 mm ² -es Dekóder kábel	3,3 mm ² nagy távolságra, nagy teljesítményű dekóder kábel
ID1GRY szürke köpeny	ID2GRY szürke köpeny
ID1PUR lila köpeny	ID2PUR lila köpeny
ID1YLW sárga köpeny	ID2YLW sárga köpeny
ID1ORG narancssárga köpeny	ID2ORG narancssárga köpeny
ID1BLU kék köpeny	ID2BLU kék köpeny
ID1TAN Szürkésbarna köpeny	ID2TAN Szürkésbarna köpeny

A DEKÓDER KÁBELEK MAXIMÁLIS HOSSZA A VEZÉRLŐ ÉS DEKÓDER KÖZÖTT

ID1 kábel 2 mm ²	ID2 kábel 3,3 mm ²
1500 m a régebbi DUAL™ rendszerekhez	2300 m a régebbi DUAL rendszerekhez
3 km ACC/ICD rendszerrel	4,5 km ACC/ICD rendszerrel

Kompatibilis:



Vízálló összekötő készlet
oldal 139

Látogasson el a hunterindustries.com weboldalra!

ICD-HP PROGRAMOZÓ

Vezeték nélküli, helyszíni programozást tesz lehetővé a Hunter ICD és DUAL™ dekódereknél.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Fel- vagy átprogramozhat egy új vagy már korábban telepített dekóderes kört
- Bármelyik kört, bármilyen sorrendben programozhatja, vagy ki is hagyhat sorszámokat a későbbi bővítés számára
- Az érzékelő dekódert egyszerűbben lehet telepíteni és vizsgálni
- A beépített multiméterrel a mikrokapcsolós érzékelőket és az átfolyás-érzékelőt is tesztelni lehet
- Vezeték nélkül, elektromágneses indukció útján kommunikál a dekóderekkel, nincs szükség vízmentes csatlakozóra
- Kompatibilis a Hunter ICD és a régebbi DUAL dekóderekkel, valamint a Pilot™ kétirányú modulokkal.
- Áramellátása a műhelyben vagy az irodában USB csatlakozóval is, külső helyszínen 4 db AA elemmel lehetséges
- Az összes alkatrész, érintkező és vezeték egy erős, szivaccsal bélelt, műanyag hordozható táskában van.
- Indítson el egy dekóderes kört és ellenőrizze a szolenoid állapotát, az áramfelvételt mA-ben és még sok más is
- Vízálló programozható adapter
- A kijelző háttérvilágítása beállítható
- 6 nyelvű menü
- * **Megjegyzés:** az ICD-HP az EZ-1 dekóderekhez nem használható

VILLAMOS JELLEMZŐK

- Bemenő áram: 4db AA elem vagy szabványos USB csatlakozó (a dobozban)
- Adatátvitel: vezeték nélküli, indukciós úton, hatótávolság 25 mm
- A feszültség alatt nem álló dekóderek vizsgálatához biztosítékkal védett csatlakozók

MINŐSÍTÉSEK:

- UL, cUL, FCC, CE, RCM

ICD-HP	
Modell	Leírás
ICD-HP	Vezeték nélküli kézi dekóder programozóhoz az összes teszt- és tápkábelt, programozó adapterrel masszív kiegészítőkben szállítjuk



ICD-HP

21 cm magas, 9 cm széles, 5 cm vastag

Erős hordozó táskába csomagolva, a teljes készlet tartalmazza az vizsgálathoz és az áramellátáshoz szükséges összes csatlakozót, programozó adaptert, kábelt, USB tápkábelt, ha munkaasztalnál használják, és 4 db AA elemet, ha a terepen használják.

ICD-HP



EZ DEKÓDERES RENDSZER

Alkalmazza a kétvezetékes technológiát minden eddignél több rendszernél, a forradalmian új, olcsó, problémamentes EZ dekóder rendszer segítségével a Pro-C™, HPC, ICC2 és HCC vezérlőkhöz.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- A körök száma:
 - Pro-C/HPC: legfeljebb 28, meg egy mesterszelep
 - ICC2/HCC: legfeljebb 54, plusz egy főszelep
- Nincs szükség speciális vezetékre vagy csatlakozókra
- Nincs szükség speciális földelésre vagy túlfeszültség-levezetőkre a vezetékek mentén
- Programozható dekóderek, anélkül, hogy egyedi sorozatszámot kellene beírni
- A P/MV (szivattyú/mesterszelep) távoli telepítésekhez működtethető a kétvezetékes útvonalon
- Az EZ-1 dekóderek beépített állapotjelző LED-del rendelkeznek a sikeres hibakeresés érdekében

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Elektromos teljesítmény kétvezetékes kimeneten: 24 V~, 50/60 Hz
- Kétvezetékes útvonal a mezőhöz:
 - EZ-DM: 2
 - PC-DM: 1
- A dekóderkábel maximális hossza akár 1 km is lehet (lásd a kábelezési táblázatot lent)
- Mindegyik EZ-1 dekóder két szabványos 24 V-os mágnesszelep aktiválására képes
- Bármely két dekóder egyszerre működhet a hatékonyabb öntözés érdekében (csak az ICC2 és HCC)
- Minősítések: UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Az EZ-1 dekóder IP besorolása: IP68, vízbe meríthető
- Garancia: a gyártástól számított 3 év

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Centralus™ használható ICC2-vel
- Hydrawise® HPC-vel és HCC-vel
- EZ-DT EZ dekóder diagnosztikai eszköz az EZ-1 dekóderes rendszer vezeték nélküli vizsgálatához
- DECSTAKE10 univerzális dekóderkaró készlet, 10-es csomag; **lásd a oldalon 138**
- Kompatibilis a vízmentes csatlakozókkal; **lásd a oldalt 139**

HUZALOZÁSI TÁBLÁZAT

Európai huzal méret (mm ²)	Távolság egy szolenoid esetében (m)	Távolság, 2 szolenoid kimenetenként
0,5 mm ²	167	83
0,8 mm ²	267	133
1 mm ²	333	167
1,5 mm ²	500	250
2,5 mm ²	833	417
4 mm ²	1,333	667

Megjegyzés

A táblázatban a vezetékek hosszát 50Hz frekvenciánál, 50°C-nál és 10 %-os biztonsági

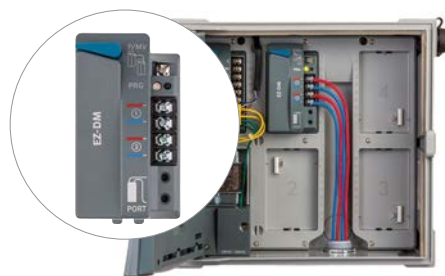
DEKÓDER VÁLASZTÉK

Modell	Leírás
EZ-DM	Dekóder kimeneti modul ICC2 és HCC vezérlőkhöz
PC-DM	Dekóder kimeneti modul Pro-C és HPC vezérlőkhöz
EZ-1	Egyzónás dekóder állapotkijelző LED-del
EZ-DT	EZ dekóder-diagnosztikai eszköz



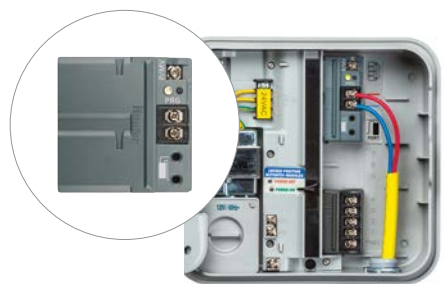
Egy körös dekóder

Magasság: 73 mm
Szélesség: 42 mm
Mélység: 16 mm



Dekóder kimeneti modul: EZ-DM

Magasság: 115 mm
Szélesség: 64 mm
Mélység: 42 mm



Dekóder kimeneti modul: PC-DM

Magasság: 76 mm
Szélesség: 76 mm
Mélység: 32 mm

Kompatibilis:



HCC vezérlő
oldal 118



ICC2
vezérlőautomata
oldal 123



Pro-C vezérlő
oldal 109

EZ-DT

Egyszerűsítse az EZ dekóderrendszerek karbantartását a kézi, vezeték nélküli EZ dekóder-diagnosztikai eszközzel.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Vezeték nélküli, kézi diagnosztikai eszköz EZ-1 dekóderekhez
- Észlelje a hibákat és végezzen a terepen elektromos hibaelhárítást a dekóderek eltávolítása nélkül
- Olvassa le gyorsan a dekóder állapotát, az állomás címét, az áramfelvételt, valamint a kétvezetékes feszültséget, és egyszerűsítse le a karbantartást
- Programozza a dekóder állomáscímét vezetékös kapcsolaton keresztül, hogy felgyorsítsa a telepítést és időt takarítson meg a helyszínen
- Frissítse a vezérlő előlapját vagy a dekódermodul firmware-ét szalagkábeles csatlakozáson keresztül a rendszerfrissítés rugalmasságához
- Kommunikáljon a kívánt nyelven a többnyelvű felhasználói felületnek köszönhetően
- Dolgozzon megbízhatóan és hatékonyan menet közben, a 4 darab mellékelt AAA elem tápellátásával

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Áramellátás: 4 db. AAA elemmel (mellékelve)
- Kommunikáció: Vezeték nélkül indukált, 25 mm hatótáv a dekóder és az EZ-DT között
- 46 mm-es színes, háttérvilágítású TFT kijelző

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Centralus™ használható ICC2-vel
- Hydrawise® HCC-vel és HPC-vel
- Pro-C™
- DECSTAKE10 univerzális dekóderkaró készlet, 10-es csomag; lásd a oldalon 138

DEKÓDER VÁLASZTÉK

Modell	Leírás
EZ-DM	Dekóder kimeneti modul ICC2 és HCC vezérlőkhöz
PC-DM	Dekóder kimeneti modul Pro-C és HPC vezérlőkhöz
EZ-1	Egyzónás dekóder állapotkijelző LED-del
EZ-DT	EZ dekóder-diagnosztikai eszköz



EZ dekóder-diagnosztikai eszköz

Magasság: 197 mm

Szélesség: 70 mm

Mélység: 22 mm

EZ-DT DEKÓDER-DIAGNOSZTIKAI ESZKÖZ



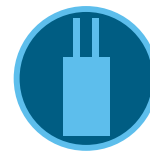
Kompatibilis:



HCC vezérlő
oldal 118



ICC2
vezérlőautomata
oldal 123



EZ dekóderes
rendszer
oldal 136

UNIVERZÁLIS DEKÓDER LETŰZŐ KÉSZLET

Az univerzális dekóder letűző készlet kiemeli a dekódereket, hogy a kétvezetékes rendszerek, tiszták és könnyen hozzáférhetőek legyenek a mindennapi karbantartás során.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Kiemeli a dekódert a talajtól, így a kivitelezőknek nem kell kiásniuk a készüléket a földből
- A Hunter dekódereket a magasban tartja, így kényelmes hozzáférést és vezeték nélküli programozást biztosít anélkül, hogy azokat ki kellene venni
- Minden Hunter dekóderrel és a legtöbb más gyártmánnyal is használható, így a kivitelezőknek csak egy terméket kell készleten tartaniuk
- Kábelkötegelők a készlet részei, segítségükkel a karókhöz rögzíthetjük a dekódereket a telepítés során
- Az erős kialakítás biztosítja, hogy a karó ne törjön- vagy hajoljon el, ha azt tömörebb talajba ütjük be
- Elsősorban újrahasznosított anyagokból készült, minimális csomagolással a keletkező hulladékok és a széndioxid terhelés minimalizálása érdekében

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Minden Hunter dekóderrel és a legtöbb más gyártmánnyal is használható
- Kábelkötegelők a csomagolásban
- Újrahasznosított anyagokból készült

UNIVERZÁLIS DEKÓDER LETŰZŐ KÉSZLET

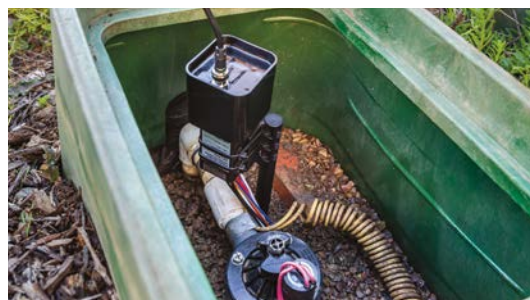
Modell	Leírás
DECSTAKE10	Univerzális dekóder letűzők (csomagonként 10 darab), kábelkötegelőkkel

Univerzális dekóder letűző készlet

Magasság: 27,5 cm



UNIVERZÁLIS DEKÓDER LETŰZŐ KÉSZLET



ANTENNABŐVÍTŐ KÉSZLETEK

Használja a rugalmas antennabővítő készleteket, ha épületek, terepviszonyok vagy egyéb akadályok nehezítik a megbízható vezeték nélküli kommunikációt.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Univerzális antennabővítő készlet Wi-Fi és mobilhálózati kommunikációhoz (ANT-EXT-KIT)
 - Wi-Fi: HCC vezérlő, A2C-WIFI
 - Cell: A2C-CELL-E
- A ROAM XL távszabályzóknál esetében a vevőantenna akár 7,6 m-re is meghosszabbítható egy kényelmes hosszabbító kábellel (ROAMXL-EXT)
- Egyszerűsítse a műanyag lábazat telepítését egy rugalmas lábazatfedél szerelési opcióval (PED-LID-ANT-BRKT)



ROAMXL-EXT

ANTENNABŐVÍTÉSI OPCIÓK

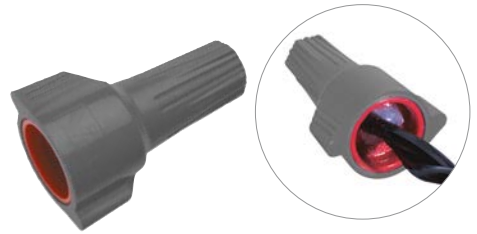
Modell	Leírás
ANT-EXT-KIT	Univerzális antennabővítő készlet Wi-Fi és mobilhálózati kommunikációs hardverekhez (2,7 m kábel és rögzítőelemek)
ROAMXL-EXT	ROAM XL antennabővítő készlet (7,6 m kábel és rögzítőelemek)
PED-LID-ANT-BRKT	Műanyag lábazati antennarögzítő

VÍZMENTES CSATLAKOZÓ

Használja a minősített vízmentes csatlakozókat az EZ dekóder és összes felszín feletti mágnesszelep és érzékelő vezeték csatlakoztatásához.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- A 100% szilikon alapú tömítőanyag véd a nedvességtől és a korróziótól
- Kizárólag egyszer használatos csatlakozáshoz tervezték
- 600 V és 486G UL osztályozású, nyirkos/nedves helyeken vagy felszín feletti alkalmazásokban való használatra
- Könnyen szerelhető, előre feltöltött felcsavarható csatlakozók
- Megszünteti a hőszugorítás vagy a túlzott tekerccselés szükségességét
- Nem használható víz alatti szerelésnél, használja a DBRY-6-ot.
- Minősítések: UL, cUL, FCC, CE, RCM, RoHS, ISED



Vízmentes csatlakozó

Magasság: 3,5 cm

Minimális vezeték: 3 #0,8 mm²

Maximális vezeték: 2 #6 mm² 1 #3 mm²rel

KÁBEL CSATLAKOZÓ

Modell

Leírás

WC100

Ömlesztve 100 db csatlakozó a dobozban

WC100 KÁBEL CSATLAKOZÓ



VÍZMENTES KÁBELCSATLAKOZÓ KÉSZLET

Használja ezt a minősített csatlakozókészletet az összes közvetlenül a földre ásható kétvezetékes ICD és a régebbi DUAL™ dekóderek, valamint a Pilot™ kétirányú modulok kábelzéséhez.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Használja 600 V és 486D UL osztályozású, nyirkos/nedves helyeken vagy közvetlenül a földre ásható alkalmazásoknál.
- Vízálló, korrózióálló, ütésálló és UV-védelemmel ellátott
- A kipattintható fedél feszültségmentesítést és háromvezetékes kivezetést biztosít
- Előre töltve szilikonnal, amely soha nem keményedik meg
- A kétrészes rendszer piros/sárga szárnyas vezetékcsatlakozót és szilikon töltésű csövet tartalmaz
- Használható az EZ dekóderek csatlakoztatására, de nem előírás
- Minősítések: UL, cUL, FCC, CE, RCM, RoHS, ISED



Vízálló kábelcsatlakozó készlet

Magasság: 9,5 cm

Minimális vezeték: 2-7 #0,8 mm²

Maximális vezeték: 2-3 #6 mm²

DBRY-6 KÁBELCSATLAKOZÓ KÉSZLET

Modell

Leírás

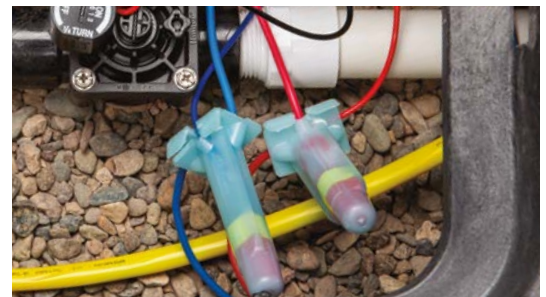
DBRY100

100 db-os csomagolási egységben (100 db tubus és a belső dobozban további 100 db közösítő hüvely)

DBRY2X25

25 x 2 csomag (2-2 tubus és közösítő zacskóban, 25 zacskó/ kiegészítés)

DBRY-6 VÍZMENTES KÁBELCSATLAKOZÓ KÉSZLET



ROAM TÁVVEZÉRLŐ

A távvezérlő segítségével kényelmesen kezelheti a vezérlőautomatát.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Kompatibilis a Hunter X-Core™, X2™, Pro-C™, HPC, ICC2, HCC, ACC2, valamint a régebbi ACC és I-Core™ vezérlőkkel, így lehetőség van a projektek távvezérlésére mérettől függetlenül
- Kézzel indíthat zónákat vagy programokat, karbantartáskor, ellenőrzéshez és hibaelhárításhoz
- A rendelkezésre álló 128 programozható cím megakadályozza, hogy az egymás közvetlen közelében található készülékek zavarják egymást
- Öntözési időtartam 1-90 perc között beállítható anélkül, hogy az automatát átprogramoznánk
- Akár 240 zónát is elindíthat vele, rugalmasságot biztosít nagyobb munkáknál

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Hatótávolság: 300 m légvonalban az adótól a vevőig
- Távadó áramforrása: 4 db AAA elem (a készülékkel együtt szállítva)
- A vevő tápellátása: 24 V-, 0,010 A
- A rendszer működési frekvenciája: 433 MHz
- A SmartPort csatlakozót a vezérlőtől legfeljebb 15 m távolságban lehet felszerelni
- Az FCC és a CE minősítéssel, az Egyesült Államokban és Európában is használható
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év



ROAM XL adó- és vevőegység

18 cm magas, 6 cm széles, 3 cm vastag



SmartPort

A Hunter távvezérlőhöz egy SmartPort csatlakozót kell beépíteni. A SmartPort egy, a vezérlő kapocslécébe bekötött dugalj, ehhez lehet gyorsan csatlakoztatni bármelyik Hunter távvezérlőt.



falra szerelhető menetes tartó a SmartPort-hoz

Cikkszám: 258200

ROAM

Modell	Leírás
ROAM-KIT	adó-, vevőegység (SmartPort® csatlakozó, 4 db AAA elem a csomagolásban)
ROAM-R	vevőkészülék
ROAM-TR	adó készülék (4 db AAA elemmel)

A FÖLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

Modell	Leírás
ROAM-WH	SmartPort bekötéshez szükséges kábelköteg (1,8 m hosszú, 50 db/csomag)
ROAM-SCWH	árnyékolt bekötő vezeték a SmartPort-hoz (7,6 m)
258200	falra szerelhető menetes tartó a SmartPort-hoz

ROAM XL TÁVVEZÉRLŐ

Kibővítheti egy professzionális, engedélyhez nem kötött távirányítóval a tetszőleges méretű öntözőrendszert.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Kompatibilis a Hunter X-Core™, X2™, Pro-C™, HPC, ICC2, HCC, ACC2, valamint a régebbi ACC és I-Core™ vezérlőkkel, így lehetőség van a projektek távvezérlésére mérettől függetlenül
- Kézzel indíthat zónákat vagy programokat, karbantartáskor, ellenőrzéshez és hibaelhárításhoz
- A rendelkezésre álló 128 programozható cím megakadályozza, hogy az egymás közvetlen közelében található készülékek zavarják egymást
- Öntözési időtartam 1-90 perc között beállítható anélkül, hogy az automatát átprogramoznánk
- Akár 240 zónát is elindíthat vele, rugalmasságot biztosít nagyobb munkáknál
- A robusztus és vízálló távadó nagyméretű LCD kijelzővel, egyszerű nyomógombokkal működtethető és kijelzi az akkumulátor élettartamát

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Hatótávolság: 3 km légvonalban az adótól a vevőig
- Távadó áramforrása: 4 db AAA elem (a készülékkel együtt szállítva)
- A vevő tápellátása: 24 V-, 0,010 A
- A rendszer működési frekvenciája: 27 MHz
- A SmartPort csatlakozót a vezérlőtől legfeljebb 15 m távolságban lehet felszerelni
- FCC engedéllyel (az EU-ban és néhány más országban nem használható, ellenőrizze a helyi előírásokat)
- Garancia: a gyártástól számított 3 év

ROAM XL	
Modell	Leírás
ROAMXL-KIT	adó-, vevőegység (SmartPort® csatlakozó, 4 db AAA elem a csomagolásban) és hordozó táska
ROAMXL-R	vevőkészülék (SmartPort csatlakozóval együtt)
ROAMXL-TR	adó kézi készülék (4 db AAA elemmel)

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK	
Modell	Leírás
258200	falra szerelhető menetes tartó a SmartPort-hoz
ROAM-WH	SmartPort bekötéshez szükséges kábelköteg (1,8 m hosszú, 50 db/csomag)
ROAM-SCWH	árnyékolt bekötő vezeték a SmartPort-hoz (7,6 m)
ROAMXL-EXT	ROAM XL antennabővítő készlet (7,6 m kábel és rögzítőelemek mellékelve)



ROAM XL adó- és vevőegység
(antenna nélkül)
16 cm magas, 8 cm széles és 3 cm vastag



SmartPort
A Hunter távvezérlőhöz egy SmartPort csatlakozót kell beépíteni. A SmartPort egy, a vezérlő kapcsolócsébe bekötött dugalj, ehhez lehet gyorsan csatlakoztatni bármelyik Hunter távvezérlőt.



falra szerelhető menetes tartó a SmartPort-hoz
P/N 258200

PSR

Ez a megbízható és gazdaságos szivattyúindító relé család jól használható, ha a rendszerhez el kell indítani a szivattyút

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- A szivattyú indítórelé-családjá különféle feszültség- és teljesítményigényekhez
- A 24 V~os vezetékekkel gyorsan és egyszerű csatlakoztathatja a vezérlőhöz
- Működtethető hagyományos huzalozással vagy kétvezetékes dekóderes indítással

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Beépítési javaslat: minimum 4,5 m távolság a vezérlőtől; lásd a táblázatot az **oldalon 259** a legnagyobb távolságokról
- Minősítések: IP44 (kültéri), UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év



SZIVATTYÚ INDÍTÓ RELÉ
17 cm magas, 19 cm széles, 12 cm mély

SZIVATTYÚ INDÍTÓ RELÉ

Modell	Leírás
PSR-22	egyfázisú, egy szivattyú kimenettel, 120 V ~ szivattyúhoz 1,5kW -ig vagy 230 V ~ szivattyúhoz 2,2 kW -ig
PSR-52	egyfázisú, egy szivattyú kimenettel, 120 V ~ szivattyúhoz 2,2kW -ig vagy 230 V ~ szivattyúhoz 5,6 kW -ig
PSR-53	Háromfázisú, egykimenetes szivattyúindító relé, 120 V ~ szivattyúhoz 2,2 kW -ig, 230 V ~ szivattyúhoz 5,6 kW -ig vagy 230 V ~ háromfázisú szivattyúhoz 7,5 kW -ig

SZIVATTYÚ INDÍTÓ RELÉ VILLAMOS ADATAI

Modell	Egyfázisú		Háromfázisú**	Maximális áramerősség AMPER	Maximális áram ohmos terhelésnél AMPER	Behúzó tekercs teljesítményfelvétele (W)							
	kW 120 V ~ -nál	kW 230 V ~ -nál	kW 230 V ~ -nál			BehűzÁSKOR		TARTVA					
					50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	
PSR-22	1,5*	2,2*	nincs	30-féle	40	33	30	1,38	1,25	8	6,5	0,33	0,27
PSR-52	2,2	5,6	nincs	40	50	65	60	2,71	2,50	7,5	5	0,31	0,21
PSR-53	2,2	5,6	7,5	40	50	65	60	2,71	2,50	7,5	5	0,31	0,21

Megjegyzés: * közelítő teljesítmény érték

** A háromfázisú 230 V ~ nem érhető el egyes nemzetközi boltokban. Ellenőrizze a helyi elektromos előírások kompatibilitását.

PSR-B

Távoli szivattyúk indításához, amelyek több energiát igényelnek, válassza a PSR-B-t.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Megoldást kínál olyan szivattyú indító relé telepítéséhez amely nem rendelkezik elegendő energiával a szivattyú aktiválásához
- Egy könnyen működtethető relét és egy beépített 24 V -os tápegységet tartalmaz

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Transzformátor bemenet 120/230 V ~
- Másodlagos transzformátor kimenet: 24 V 1,6 A
- Relé beszerelése: kétpólusú, kettős érintkezős szilárdtest-relé (10 A)
- Minősítések: IP54 (kültéri), UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

SZIVATTYÚ INDÍTÓ RELÉ MEGHAJTÓ

Modell	Leírás
PSR-B	Használja a vezérlők kimeneti teljesítményének növelésére szivattyú indító reléknél



PSR-B Szivattyúindító relé jelerősítő
22 cmmagasság,
18 cmszélesség,
9,5 cmmélység

KAPCSOLAT, AHOGY ÖN SZERETNÉ

Válasszon a Wi-Fi, LAN (Ethernet) és mobil csatlakozási kiegészítők egész sorából, hogy lehetővé tegye az öntözés távoli kezelését önálló vezérlőkön bárhol és bármikor.

Vezérlő

Kompatibilis kiegészítők

X2



X2 vezérlő beépített WAND modulal

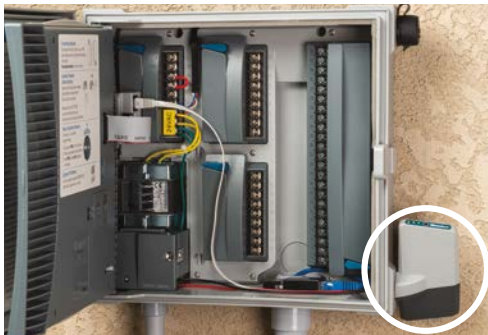


WAND

Wi-Fi kiegészítő X2 vezérlőkhöz, amelyet a Hydrowise szoftver kezel

oldal 115

ICC2



ICC2 vezérlő beépített LANKIT modulal



WIFIKIT

Wi-Fi kiegészítő ICC2 vezérlőkhöz, amelyet a Centralus szoftver kezel

oldal 122



LANKIT

Ethernet kiegészítő ICC2 vezérlőkhöz, amelyet a Centralus szoftver kezel

oldal 122



CELLKIT

Mobilhálózati kiegészítő ICC2 vezérlőkhöz, amelyet a Centralus szoftver kezel

oldal 122

ACC2



ACC2 vezérlő beépített A2C-CELL-E modulal



A2C-WIFI

Wi-Fi kiegészítő ACC2 vezérlőkhöz, amelyet a Centralus szoftver kezel

oldal 125



A2C-LAN

Ethernet kiegészítő ACC2 vezérlőkhöz, amelyet a Centralus szoftver kezel

oldal 125



A2C-CELL-E

Mobilhálózati kiegészítő ACC2 vezérlőkhöz, amelyet a Centralus szoftver kezel

oldal 125



ÉRZÉKELŐK



AZ ÉRZÉKELŐ ÉS A VEZÉRLŐ PÁROSÍTHATÓSÁGA

AC VEZÉRLŐK	IDŐJÁRÁS ÉRZÉKELŐ BEMENETEK SZÁMA	ESŐ	INTELLIGENS IDŐJÁRÁS ÉRZÉKELÉS	LEÍRÁS FLOW-CLIK*	SZIVÁRGÁS ESETÉN LEÁLLÍTÁS
ECO LOGIC oldal 106	1	Mini-Clik, Rain-Clik	nincs	nincs	Flow-Clik
X-CORE oldal 107	1	Mini-Clik, Rain-Clik	Solar Sync	nincs	Flow-Clik
X2 oldal 108	1	Mini-Clik, Rain-Clik	Hydrawise szoftver	nincs	Flow-Clik
PRO-C oldal 109	1	Mini-Clik, Rain-Clik	Solar Sync	nincs	Flow-Clik
HC oldal 114	2	Mini-Clik, Rain-Clik	Hydrawise szoftver	HC Vízóra	HC Vízóra
HPC oldal 117	1	Mini-Clik, Rain-Clik	Hydrawise szoftver	HC Vízóra	HC Vízóra
PRO-HC oldal 116	2	Mini-Clik, Rain-Clik	Hydrawise szoftver	HC Vízóra	HC Vízóra
HCC oldal 118	2	Mini-Clik, Rain-Clik	Hydrawise szoftver	HC Vízóra	HC Vízóra
ICC2 oldal 123	1	Mini-Clik, Rain-Clik	Centralus szoftver, Solar Sync	nincs	Flow-Clik
ACC2 oldal 124	1 Solar Sync érzékelő 3 Clik érzékelő 6 Átfolyó vízmennyiség	Mini-Clik, Rain-Clik	Centralus szoftver, Solar Sync	Flow-Sync, WFS, HC átfolyásmérő Egyéb (K tényező vagy kalibrált impulzusok)	Valós idejű vízmennyiség ellenőrzés

ELEMES VEZÉRLŐK

NODE oldal 129	1	Mini-Clik, Rain-Clik	nincs	nincs	nincs
NODE-BT oldal 130	2	Mini-Clik, Rain-Clik	nincs	nincs	nincs
XC HYBRID oldal 131	1	Mini-Clik, Rain-Clik	nincs	nincs	nincs

TALAJ NEDVESSÉG	FAGY	SZÉL
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik, Online időjárás előrejelzés lehetőség	Wind-Clik, MWS, online időjárás előrejelzési lehetőség
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik, Online időjárás előrejelzés lehetőség	Wind-Clik, MWS, online időjárás előrejelzési lehetőség
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik, Online időjárás előrejelzés lehetőség	Wind-Clik, MWS, online időjárás előrejelzési lehetőség
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik, Online időjárás előrejelzés lehetőség	Wind-Clik, MWS, online időjárás előrejelzési lehetőség
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik, Online időjárás előrejelzés lehetőség	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik, Online időjárás előrejelzés lehetőség	Wind-Clik, MWS
nincs	Freeze-Clik	nincs
talajnedvesség érzékelő szonda	Freeze-Clik	nincs
nincs	Freeze-Clik	nincs



Rain-Clik™



Mini-Clik™



Soil-Clik™



Freeze-Clik™



Freeze-Clik™



MWS



Solar Sync™



Flow-Sync™



HC Vízóra

Vezeték nélküli változatban is elérhető!



WFS



Flow-Clik™

RAIN-CLIK™

A vízpazarlás elkerülése a Quick Response™ megoldással azonnal leállítja az öntözést, mielőtt elkezd esni az eső.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- A Quick Response gyorsválasz-technológia eső esetén azonnal leállítja a rendszert
- A fagyérzékelő típus 3°C-on lekapcsolja a rendszert
- A vezeték nélküli készlet leegyszerűsíti a beszerelést
- Karbantartást nem igényel, a vezeték nélküli változat beépített elemmel.
- Beállíthatja a kiszáradási időt, ezzel az öntözés újraindítását
- Ereszcsatornára és falra szerelhető tartóval szállítjuk a vezeték nélküli típusokat
- Kompatibilis a legtöbb alaphelyzetben nyitott vagy zárt áramkörű öntözésvezérlővel

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Quick Response technológia:
 - Az öntözőrendszer leállításához szükséges idő a Quick Response™ kapcsolóval 2-5 perc
 - A leállítás utáni újraindítás, a Quick Response™ visszaállításához: kb. 4 óra, száraz, napos időben
 - Ha teljesen vizes, akkor az újraindításhoz szükséges idő: kb. 3 nap, száraz, napos időben
- A kapcsolható értékek: 24 V ~ , 3 A
- A vezetékes típushoz 7 m hosszú, 0,5 mm² keresztmetszetű, szigetelt, UL minősítésű vezetékkel szállítjuk
- A vezeték nélküli típus működési frekvenciája: 433 MHz
- A vezeték nélküli típusnál a vevő és az érzékelő közötti távolság legfeljebb 243 m lehet
- Akár több vezeték nélküli vevő is működtethető egyetlen vezeték nélküli érzékelővel
- Minősítések: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Esőcsatornára szereléshez szükséges kengyel a vezetékes modellekhez (a WR-CLIK és a WRF-CLIK tartalmazza)
- Rongálásbiztos védőburkolat vezeték nélküli érzékelőhöz, oszlopra vagy sík felületre szereléskor (az érzékelőt külön kell megrendelni)
- Rongálásbiztos védőburkolat vezeték nélküli érzékelő vevőegységhez lábazatra szereléshez (a vevőt külön kell megrendelni)

RAIN-CLIK	
Modell	Leírás
RAIN-CLIK	Vezetékes Rain-Clik esőérzékelő
RAIN-CLIK-NO	Vezetékes Rain-Clik esőérzékelő, alaphelyzetben nyitott kapcsolóval
RFC	Vezetékes eső- és fagyérzékelő
WR-CLIK	Vezeték nélküli Rain-Clik esőérzékelő vevővel, esőcsatornára szerelhető
WRF-CLIK	Vezeték nélküli Rain/Freeze-Clik eső-vagy fagyérzékelő vevővel, esőcsatornára szerelhető

Érzékelő: **eső, fagy**



Vezetékes Rain-Clik esőérzékelő
(tartó konzollal)
6 cm magas
18 cm hosszú
Szélesség: 2,5 cm



SGM
1,2 cm magas,
7,6 cm hosszú
Szélesség: 1,2 cm



Vezeték nélküli Rain-Clik esőérzékelő
(tartó konzollal)
7,6 cm magas
20 cm hosszú
Szélesség: 2,5 cm



Vezeték nélküli vevőegység
(falra szereléshez szükséges elemekkel)
Magasság: 8 cm
10 cm széles
Szélesség: 3 cm



Vezeték nélküli érzékelő védő
(szereléshez szükséges elemekkel)
Magassága: 7 cm
Hossz: 9,5 cm
Szélesség 3,2 cm



Vezeték nélküli vevőegység védő
(szereléshez szükséges elemekkel)
Magassága: 12,7 cm
Hossz: 10,2 cm
Szélesség 3,2 cm

Kompatibilis:



Vezeték csatlakozók
oldal 139



Smart WaterMark minősített
Elismerten víztakarékos eszköz

MINI-CLIK™

Érzékelő: **eső, fagy**

Ez az érzékelő leállítja az öntözést, így megszünteti a vízpazarlást, ha észleli, hogy az előre beállított mennyiségnyi eső esett.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Automatikusan kikapcsolja az öntözést, amikor az érzékelő 3 és 19 mm közötti csapadékot észlel
- A szennyeződésre nem érzékeny, megbízhatóan működik, téves leállások nélkül
- Kompatibilis a legtöbb alaphelyzetben nyitott vagy zárt áramkörű öntözésvezérlővel

MŰKÖDÉSI ADATAI

- A mikrokapcsoló adatai 24 V ~: 3 A
- 7 m hosszú, 0,5 mm² szigetelt, UL minősítésű vezetékkel
- Minősítések: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Opcionális rögzítőelem ereszcatornára (P/N SGM)



Mini-Clik érzékelő
(tartókonzollal)
5 cm magas,
15 cm hosszú
Szélesség: 2,5 cm



Mini-Clik érzékelő
(rozsdamentes acél
burkolattal)
Magasság: 13,9 cm
7,6 cm hosszú,
10,1 cm széles

MINI-CLIK	
Modell	Leírás
MINI-CLIK	Vezetékes Mini-Clik érzékelő
MINI-CLIK-NO	Vezetékes Mini-Clik érzékelő, alaphelyzetben nyitott kapcsolóval
MINI-CLIK-C	Vezetékes Mini-Clik érzékelő, ereszcatornára szerelt
SG-MC	Vezetékes Mini-Clik érzékelő rozsdamentes acél érzékelő-burkolatban

Kompatibilis:



Csatlakozók
oldal 139

SOIL-CLIK™

Érzékelő: talajnedvesség

Ez az érzékelő a mért talaj nedvességtartalmát, és így az előre beállított érték elérésekor az öntözés leállításával segít megelőzni a víz pazarlását.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- A talaj nedvességtartalmát és állapotát egy pillantással leolvashatja
- Egy gomb megnyomásával felfüggeszthető szükség esetén az érzékelő működése
- Kisfeszültségű kültéri házban van, az áramellátásról a vezérlő gondoskodik
- Kösse be a Hunter vezérlő érzékelő kapcsaira, vagy egyszerűen a közös vezetékhez csatlakoztassa meg bármely 24 V-os vezérlőnél
- Használja a Solar Sync™ érzékelővel a legnagyobb vízmegtakarítás eléréséért; lásd, oldal 153

MŰKÖDÉSI ADATAI

- A mikrokapcsoló adatai 24 V ~, 5 A
- Bemeneti villamos adatok: 24 V ~, 100 mA
- Kimenet: alaphelyzetben zárt, száraz talajállapotban záró érintkező
- A vezérlő és a Soil-Clik modul közötti távolság legfeljebb 2 m lehet
- A Soil-Clik modul és a szonda közötti legnagyobb távolság 300 m lehet a váltakozó áramú rendszereknél
- Legfeljebb 30 m távolság a NODE-BT vezérlőnél
- Az érzékelő szonda 80 cm-nyi közvetlenül a földbe átható kábelt tartalmaz
- Minősítések: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

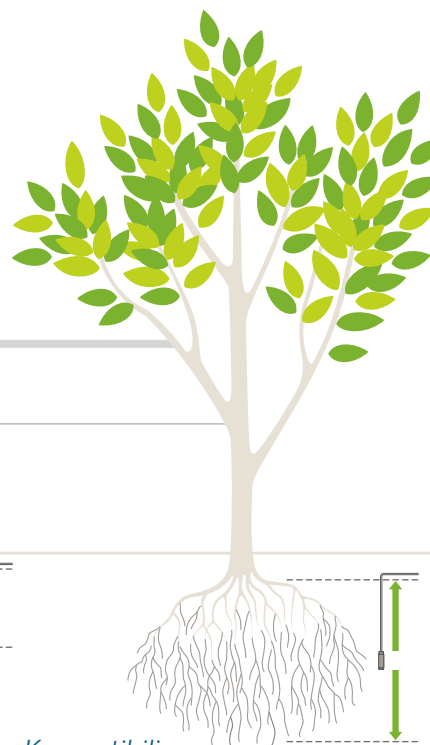
SOIL-CLIK modul

Magasság: 11,4 cm
Szélesség: 8,9 cm
Hossz: 3,2 cm



SOIL-CLIK szonda

Magasság: 8,3 cm
Átmérő: 2 cm



Kompatibilis:



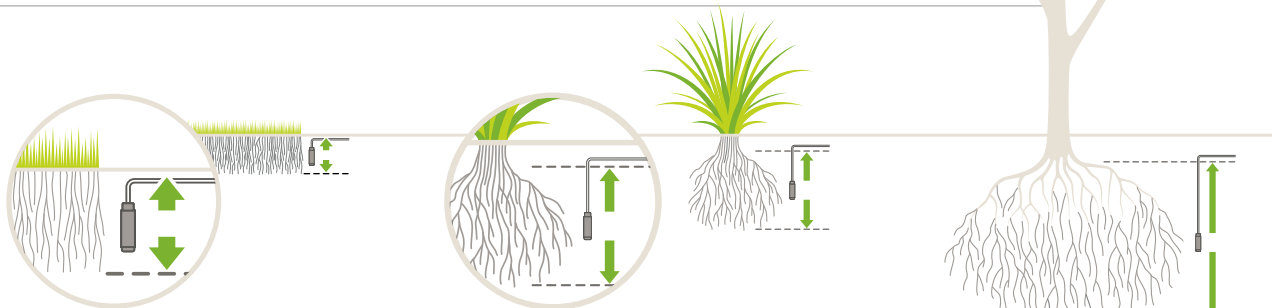
Csatlakozók
oldal 139



NODE-BT
vezérlő
oldal 130

SOIL-CLIK	
Modell	Leírás
SOIL-CLIK	Soil-Clik talajnedvesség érzékelő modul és szonda
SC-PROBE	Talajnedvesség-érzékelő szonda a NODE-BT-hez (a modul nincs használatban)

A szondát a gyökérszónában kell elhelyezni a talaj nedvességének figyelemmel kísérésére



Gyepfelület esetén a szondát a gyökérszónában kell elhelyezni, kb. 15 cm mélyen (a helyi gyepfelülethez kell igazítani)

Bokroknál és fáknál mélyebbre kell tenni, hogy a gyökérszónában legyen. Új telepítésnél válasszon egy helyet a gyökérlabda fele magasságánál a gyökérlabdát körülvevő természetes talaj határán.

FREEZE-CLIK™

Használja ezt az érzékelőt, hogy megakadályozza a szórófejek működését a fagyban, és megvédi a növényeket, a járdákat és az úttesteket a lefagyástól.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- A fagyérzékelő lekapcsolja az öntözést, ha a hőmérséklet 3 °C alá esik
- Bármelyik automata öntözőrendszerbe egyszerűen beépíthető
- A többi érzékelővel együtt is használható, megnöveli az öntözőrendszerek hatékonyságát

Megjegyzés: Nem mezőgazdasági alkalmazásra készült

MŰSZAKI ADATOK

- A mikrokapcsoló adatai 24 V ~, 5 A
- 7 m hosszú, 0,5 mm² keresztmetszetű, kéteres szigetelt, UL minősítésű vezetékkel szállítjuk
- Minősítések: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

FREEZE-CLIK	
Modell	Leírás
FREEZE-CLIK	Vezetékes fagyérzékelő

Érzékelő: fagyérzékelő



FREEZE-CLIK
5 cm magas,
11 cm hosszú
Szélesség: 3,5 cm

Kompatibilis:



Csatlakozók
oldal 143

WIND-CLIK™

Ez az érzékelő segíti az egyenletes öntözés megőrzését, megakadályozza a járdák és utak felesleges bevizezését azzal, hogy nagy szélben lekapcsolja az öntözést.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Leállítja az öntözést ha a szél sebessége túl magas
- Szökőkút vezérlésére is alkalmas, a vizet nem szórja túl a peremen erős szélben a szökőkút
- Bármelyik automata öntözőrendszerbe egyszerűen beépíthető
- Kompatibilis a legtöbb alaphelyzetben nyitott vagy zárt áramkörű öntözésvezérlővel

MŰSZAKI ADATOK

- A mikrokapcsoló adatai: 24 V ~, max. 5 A
- Szélkerék átmérője 13cm
- Visszakapcsolás: 13 - 39 km/óra között
- Felszerelése: a szélérzékelő minden 5 cm-es PVC csőre ráhúzható, vagy a mellékelt adapterrel 1 cm-es csőre szerelhető.
- Minősítések: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

WIND-CLIK	
Modell	Leírás
WIND-CLIK	Vezetékes szélérzékelő

Érzékelő: szélérzékelő



WIND-CLIK
10 cm magas
a kanalas szélesebbégmérő
átmérője 13 cm

Kompatibilis:



Csatlakozók
oldal 139

MWS

Ez a minden az egyben szél-, eső- és fagyérzékelő megakadályozza a víz fölösleges pazarlását, azzal hogy lekapcsolja az öntözést, ha valamelyik érzékelő kikapcsol.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Kompakt érzékelő beépített szél-, eső- és fagyérzékelővel
- Bármelyik automata öntözőrendszerbe egyszerűen beépíthető
- A kikapcsolást 13 és 38 km/óra közötti szélsébségre lehet beállítani
- A leállítás a csapadékmennyiség függvényében 3 - 19 mm között állítható
- A fagyérzékelő lezárja a rendszert, ha a hőmérséklet 3 °C alá esik
- Felszerelése: a szélérzékelő minden 50 mm-es PVC csőre ráhúzható, vagy a mellékelt adapterrel 10 mm-es csőre szerelhető. (tartozék)

MŰKÖDÉSI ADATAI

- A mikrokapcsoló adatai: 24 V ~ , max. 5 A
- Szélkerék átmérője 13cm
- Visszakapcsolás: 13 - 39 km/óra között
- Minősítések: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

MWS

Modell	Leírás
MWS	Meteorológiai állomás, eső- és szélérzékelővel
MWS-FR	Meteorológiai állomás, eső-, szél- és fagyérzékelővel

Érzékelő: **eső-, fagy- és szélérzékelő**



MWS

20 cm magas, a kanalas szélsébségmérő átmérője: 13 cm



MWS-FR

20 cm magas, a kanalas szélsébségmérő átmérője: 13 cm

Kompatibilis:



Csatlakozók
oldal 139

SOLAR SYNC™

Ez az érzékelő az öntözési időtartamot naponta automatikusan állítja a helyi időjárási adatok alapján, ezzel csökkenti a vízhasználatot és segíti az egészséges növényfejlődést.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Automatikusan beállítja az öntözés időtartamát az időjárási viszonyok alapján, a helyszíni napsugárzás és a levegő hőmérsékletének adataiból.
- A Quick Response™ technológia eső esetén azonnal leállítja a rendszert
- A fagyérzékelés 3°C-on lekapcsolja a rendszert
- A vezeték nélküli készlet leegyszerűsíti a beszerelést
- Karbantartást nem igényel, a vezeték nélküli változatban beépített elemmel.
- Beállíthatja a kiszáradási időt, ezzel az öntözés újraindítását
- Használható az X-Core, Pro-C, ICC2, ACC2, valamint a régebbi ACC és I-Core™ vezérlőkkel
- Távolról kezelhető a Centralus™ szoftverrel az ICC2 és ACC2 vezérlővel telepített rendszereknél

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Solar Sync technológia:
 - A napi öntözési időtartamot 3 perccel éjjel előtt állítja be az előző 3 nap párolgási adatai alapján
- Quick Response technológia:
 - Az öntözőrendszer leállításához szükséges idő a Quick Response™ kapcsolóval 2-5 perc
 - A leállítás utáni újraindítás, a Quick Response™ visszaállításához: kb. 4 óra, száraz, napos időben
 - Ha teljesen vizes, akkor az újraindításhoz szükséges idő: kb. 3 nap, száraz, napos időben
- Minden típus mikrokapcsolója: 24 V ~ , 3 A
- A vezetékes típust 7 m hosszú, 0,5 mm² keresztmetszetű, szigetelt, UL minősítésű vezetékkel szállítjuk
- A vezeték nélküli típus működési frekvenciája: 433 MHz
- A vezeték nélküli típusnál a vevő és az érzékelő közötti távolság legfeljebb 243 m lehet
- Akár több vezeték nélküli vevő is működtethető egyetlen vezeték nélküli érzékelővel
- Minősítések: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Rongálásbiztos védőburkolat vezeték nélküli érzékelőhöz, oszlopra vagy sík felületre szerelhető (az érzékelőt külön kell megrendelni)
- Rongálásbiztos védőburkolat vezeték nélküli érzékelő vevőegységhez lábazatra szereléshez (a vevőt külön kell megrendelni)

SOLAR SYNC	
Modell	Leírás
SOLAR-SYNC-SEN	Vezetékes Solar Sync érzékelő, és ereszcsonnára szereléshez szükséges alkatrészek
WSS-SEN	Vezeték nélküli Solar Sync érzékelő, vevőkészülék és ereszcsonnára szereléshez szükséges alkatrészek



Smart WaterMark minősített
Elismerten víztakarékos eszköz

Érzékelő: párolgás, eső, fagy



Vezetékes Solar Sync érzékelő

(tartókonzollal)
Magasság: 8 cm
Hossz: 22 cm
Szélesség: 2 cm



Vezeték nélküli Solar Sync érzékelő

(tartókonzollal)
Magasság: 11 cm
Hossz: 22 cm
Szélesség: 2,5 cm



Vezeték nélküli Solar Sync vevőkészülék

(a falra szereléshez szükséges alkatrészekkel)
Magasság: 14 cm
Hossz: 4 cm
Szélesség: 4 cm



Vezeték nélküli érzékelő védelem

(rögzítőelemekkel)
Magasság: 7 cm
Hossz: 9,5 cm
Szélesség: 3,2 cm



Vezeték nélküli vevő védőburkolat

(rögzítőelemekkel)
Magasság: 12,7 cm
Hossz: 10,2 cm
Szélesség: 3,2 cm

Kompatibilis:



Centralus
szoftver
oldal 122



Csatlakozók
oldal 139

FLOW-SYNC™

Ezt a költséghatékony átfolyó vízmennyiség-érzékelőt közületi vezérlőkhöz tervezték

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Egyszerűen beépíthető átfolyó vízmennyiség-érzékelő a valós idejű vízadatokat szolgáltat
- Az átfolyó vízmennyiséget körönként figyeli, hogy túl sok vagy túl kevés víz esetén reagáljon, ezzel segíti a csőtörés és az erózió okozta károk kivédését.
- Kompatibilis a Hunter ACC2 és régebbi ACC és I-Core™ vezérlőkkel, valamint az ICD-SEN érzékelő dekóderrel, a különféle beállításokkal sokoldalúan telepíthető
- Könnyen beköthető a vezérlőbe vagy az érzékelő dekóderbe, akár 300 m távolsáig
- Az érzékelőn a K tényező és a cső méret előre be van állítva, lehetővé teszi a vezérlő gyors beprogramozását

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Ajánlott nyomástartomány: 1,5-15 bar; 150-1500 kPa
- Nyomásvesztés: < 0,009 bar; 0,9 kPa
- Az érzékelő kábelezése: használjon legalább 2x0,75 mm² keresztmetszetű, vagy vastagabb, eltérő színű földkábel a polaritás jelölésére, akár 300 m hosszan
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

Érzékelő: átfolyó vízmennyiség

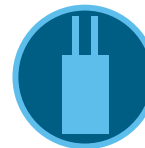


A lapátkerékes áramlásmérő bekötéséhez, FCT T idomra van szükség. (Az FCT-t külön kell megrendelni.)

Kompatibilis:



ACC2
vezérlők
oldal 124



ICD-SEN
dekóder
oldal 134



Csatlakozók
oldal 139

FLOW-SYNC

Modell	Leírás
HFS	Hunter Flow-Sync érzékelő ACC2 és régebbi ACC és I-Core™ vezérlőkkel használható, a csövekbe FCT idomot kell beszerezni.

KÜLÖN RENDELHETŐ A TELEPÍTÉSHEZ

Modell	Leírás
FCT-100	1" (25 mm csőhöz) SCH 40 PVC T idom
FCT-150	6/4" (40 mm) csőhöz SCH 40 PVC T idom
FCT-158	6/4" (40 mm) csőhöz SCH 80 PVC T idom
FCT-200	2" (50 mm) csőhöz SCH 40PVC T idom
FCT-208	2" (50 mm) csőhöz SCH 80 PVC T idom
FCT-300	3" (80 mm) csőhöz SCH 40
FCT-308	3" (80 mm) csőhöz SCH 80 PVC T idom
FCT-400	4" (100 mm) csőhöz SCH 40 PVC T idom

BSP ADAPTER AZ FCT IDOMOKHOZ

Átmérő (mm)	Modell
1" 25 (mm)	795700
6/4" (40 mm)	795800
2" (50mm)	241400
3" (80 mm)	477800

FLOW-SYNC ÁTFOLYÓ VÍZMENNYISÉG

Cső átmérője	Működési tartomány			
	Minimum l/perc	Minimum m ³ /óra	Ajánlott maximum* l/perc	Ajánlott maximum* m ³ /óra
1" 25 (mm)	7,6	0,45	64	3,84
6/4" (40 mm)	19	1,14	132	8,0
2" (50mm)	37,8	2,26	208	12,5
3" (80 mm)	106	6,36	450	27,0
4" (100 mm)	129	7,74	750	45,0

Megjegyzés:

* A helyes tervezési gyakorlat szerint a legnagyobb vízsebességnek nem szabad túllépnie az 1,5 m/s értéket. Az ajánlott maximális vízsebesség Class 200 IPS műanyag csőre vonatkozik.

HC VÍZÓRA

Ez a robusztus, egyszerűen beszerelhető átfolyó vízmennyiség érzékelő figyeli a kritikus vízmennyiségű körök adatait, és erről jelentést küld vezetékes vagy vezeték nélküli csatlakozáson keresztül.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Kompatibilis a Hydrowise®-képes HC, HPC, Pro-HC és HCC vezérlőkkel
- Állomásokra lebontva megadja az átfolyás sebességét és annak teljes mennyiségét
- Automatikus riasztást küld, ha túl magas, túl alacsony, vagy a beprogramozottól eltérő időben van vízfogyasztás
- A Hydrowise szoftver átfolyó vízmennyiség jelentése kimutatja a teljes rendszer és az egyes állomások vízfelhasználását a pontos vízgazdálkodás és követés érdekében
- Szilárd sárgaréz szerkezet, bekötő idommal, a egyszerű beépíteni, és leszerelve téliésíteni
- A mérőóra előlapján analóg számlap mutatja a napi teljes vízfogyasztást, és jelzi a szivárgást

MŰKÖDÉSI ADATAI

- A gyár előre beállítja a kimenő impulzusokat a mérőóra mérete alapján
- Közvetlenül a vezérlővel való összekötés esetén az áramlásmérőt árnyékolat, legalább 0,75 mm²-eskábellel, a vezérlőtől legfeljebb 300 m-re kell bekötni
- Pontosság: ± 2% leolvasási pontosság az ajánlott áramlásnál
- HC áramlásmérő nyomásvesztés diagramja; lásd a **oldalon 258**
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

A VEZETÉK NÉLKÜLI HC ÁRAMLÁSMÉRŐ ELŐNYEI

- Vezeték nélküli adatátvitelt tesz lehetővé bármely HC áramlásmérőhöz (az érzékelő külön szerezhető be)
- Áramlási adatok küldése vezeték nélkül az érzékelőről a vezérlőre kábelek fektetése vagy árkok ásása nélkül

HC VÍZÓRA JELLEMZŐK				
	HC-075-FLOW-B (20 mm)	HC-100-FLOW-B (25 mm)	HC-150-FLOW-B (40 mm)	HC-200-FLOW-B (50 mm)
Minimális átfolyás (l/perc)	0,83	1,16	3,33	7,5
Maximális ajánlott átfolyás (l/perc)	60	110	250	400
Maximális átfolyás (l/perc)	80	130	330	500
A mutatók segítségével leolvasható a vízfogyasztás (m ³)	1 impulzus / 1 liter	1 impulzus / 10 liter	1 impulzus / 10 liter	1 impulzus / 10 liter

A VEZETÉK NÉLKÜLI HC ÁRAMLÁSMÉRŐ MŰKÖDÉSI JELLEMZŐI

- 152 m hatótávolság (légvonalban) az adótól a vevőig
- Az adatátviteli frekvencia: 868 MHz nemzetközi felhasználásnál; 915 MHz Ausztráliában és Új-Zélandon
- Az adóegység tápellátása: 3 db AA típusú elemmel
- A vevőegység tápellátása: 24 V AC a vezérlőről
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

Érzékelő: átfolyó vízmennyiség



HC-075-FLOW-B

(20 mm BSP külső menet)
8 cm magas,
23,2 cm hosszú,
8 cm mély,
0,9 kg súlyú

HC-150-FLOW-B

(40 mm BSP külső menet)
16,2 cm magas,
43,1 cm hosszú,
12,5 cm mély,
6,6 kg nehéz

HC-100-FLOW-B

(25 mm BSP külső menet)
9,3 cm magas,
26,2 cm hosszú,
8 cm mély,
1,4 kg súlyú

HC-200-FLOW-B

(50 mm BSP külső menet)
16,2 cm magas,
44,7 cm hosszú,
12,5 cm mély,
7,4 kg súlyú

VEZETÉK NÉLKÜLI HC ÁRAMLÁSMÉRŐ



VEZETÉK NÉLKÜLI HC ÁRAMLÁSMÉRŐ MODELLEK

Modell	Leírás
W-HC-FLOW-INT	Vezeték nélküli áramlásmérő készlet adó- és vevőegységgel (nemzetközi kivitel, 868 MHz)
W-HC-FLOW-TR-INT	Vezeték nélküli áramlásmérő, csak adó (nemzetközi kivitel, 868 MHz)
W-HC-FLOW-R-INT	Vezeték nélküli áramlásmérő, csak vevő (nemzetközi kivitel, 868 MHz)
W-HC-FLOW-AU	Vezeték nélküli áramlásmérő készlet adó- és vevőegységgel (Ausztrália és Új-Zéland, 915 MHz)
W-HC-FLOW-TR-AU	Vezeték nélküli áramlásmérő, csak adó (Ausztrália és Új-Zéland, 915 MHz)
W-HC-FLOW-R-AU	Vezeték nélküli áramlásmérő, csak vevő (Ausztrália és Új-Zéland, 915 MHz)
HC-075-FLOW-B	HC áramlásmérő 20 mm BSP külső menettel, m ³ leolvasással
HC-100-FLOW-B	HC áramlásmérő 25 mm BSP külső menettel, m ³ leolvasással
HC-150-FLOW-B	HC áramlásmérő 40 mm BSP külső menettel, m ³ leolvasással
HC-200-FLOW-B	HC áramlásmérő 50 mm BSP külső menettel, m ³ leolvasással

WFS

Ezt az érzékelőt olyan meglévő rendszerek továbbfejlesztésére használhatja, ahol a csövek aszfalt, beton vagy más építmény alatt vannak

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- A vezeték nélküli átfolyó vízmennyiség-érzékelőkkel időt, anyagot és munkát takaríthat meg
- Egyszerűen beépíthető átfolyó vízmennyiség-érzékelő a vízáramlás mérésére és azonnali beavatkozáshoz
- Az átfolyó vízmennyiséget körönként figyeli, hogy túl sok vagy túl kevés víz esetén reagáljon, ezzel segíti a csőtörés és az erózió okozta károk kivédését.
- Kompatibilis a Hunter ACC2 és régebbi ACC és I-Core™ vezérlőkkel, a különféle beállításokkal rugalmasan telepíthető
- Az érzékelőn a K tényező és a cső méret előre be van állítva, lehetővé teszi a vezérlő gyors beprogramozását
- A vevőn eltérő színű LED-ek jelzik a megfelelő kommunikációt az adóval valamint az elem várható élettartamát

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Ajánlott nyomástartomány: 0 - 15 bar; 0 - 1500 kPa
- Nyomásvesztés: < 0,009 bar; 0,9 kPa
- Az érzékelő és a vevő közötti legnagyobb távolság: 152 m
- Működési frekvencia: 868 MHz
- FCC és CE minősítésű
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

A FÖLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- FCT T idom a csőbe szereléshez

Érzékelő: átfolyó vízmennyiség



WFS

Kompatibilis:



ACC2
vezérlők
oldal 124

VEZETÉK NÉLKÜLI ÁTFOLYÁS ÉRZÉKELŐ

Modell	Leírás
WFS-INT	Vezeték nélküli átfolyásérzékelő készlet (nemzetközi kivitel 868 MHz)
WFS-T-INT	Vezeték nélküli átfolyásérzékelő készlet - csak az adó (nemzetközi kivitel 868 MHz)
WFS-R-INT	Vezeték nélküli átfolyó vízmennyiség érzékelő készlet - csak a vevő (nemzetközi kivitel 868 MHz)
WFS-ALKBATT	Vezeték nélküli átfolyás érzékelő alkáli elemmel

KÜLÖN RENDELHETŐ A TELEPÍTÉSHEZ

Modell	Leírás
FCT-100	1" (25 mm) csőhöz SCH 40 (fehér) PVC T idom
FCT-150	6/4" (40 mm)csőhöz SCH 40 (fehér) PVC T idom
FCT-158	6/4" (40 mm)csőhöz SCH 80 (szürke) PVC T idom
FCT-200	2" (50 mm) csőhöz SCH 40 (fehér) PVC T idom
FCT-208	2" (50 mm) csőhöz SCH 80 (szürke) PVC T idom
FCT-300	3" (80 mm) csőhöz SCH 40 (fehér) PVC T idom
FCT-308	3" (80 mm) csőhöz SCH 80 (szürke) PVC T idom
FCT-400	4" (100 mm) csőhöz SCH 40 (fehér) PVC T idom

ÁTFOLYÓ VÍZMENNYISÉG

Vezeték nélküli átfolyás érzékelő átmérője	Működési tartomány			
	Minimum		Ajánlott maximum*	
	l/perc	m ³ /óra	l/perc	m ³ /óra
1" 25 (mm)	7,6	0,45	64	3,84
6/4" (40 mm)	19	1,14	132	8,0
2" (50mm)	37,8	2,26	208	12,5
3" (80 mm)	106	6,36	450	27,0
4" (100 mm)	129	7,74	750	45,0

Megjegyzés:

* A helyes tervezési gyakorlat szerint a legnagyobb vízsebességnek nem szabad túllépnie az 1,5 m/s értéket. Az ajánlott maximális vízsebesség Class 200 IPS műanyag csőre vonatkozik.



FLOW-CLIK™

Érzékelő: átfolyó vízmennyiség

Ezzel az egyszerű eszközzel, nagy kapacitású lezárást biztosíthat minden vezérlőautomatával.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Az öntözőrendszert automatikusan leállítja, ha valahol ömlik a víz, ezzel megelőzve a csőtörés és erózió okozta károkat.
- Egyetlen gombbal tudja kalibrálni a legnagyobb átfolyáshoz
- A felhasználó által beállítható az időzítés és a késleltetés mértéke az érzékelő beavatkozásához
- A legtöbb 24 V-os Hunter vezérlővel kompatibilis, különféle rendszerekhez használhatja
- Különböző színű LED-ek mutatják a rendszer állapotát, jelzi, ha a rendszer működik, és az átáramló vízmennyiség a megadott határok között van

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Ajánlott nyomástartomány: 1,5-15 bar; 150-1500 kPa
- Villamos adatok: 24 V ~, 0,025 A
- Kapcsolási áram: max 2 A
- Az érzékelő kábelelése: használjon legalább 2x0,75 mm² keresztmetszetű, vagy vastagabb, eltérő színű földkábelt, legfeljebb 300 m hosszan
- Programozható az indítás késleltetése: 0 - 300 másodperc (lehetővé teszi a rendszer stabilizálódását és megakadályozza a téves riasztásokat)
- Programozható az öntözés megszakításának időtartama: 5 - 60 percig (vagy kézzel újraindítható)
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- FCT szerelvények 25 - 100 mm közötti csőátmérőhöz



A lapátkerékes áramlásmérő bekötéséhez, FCT T idomra van szükség (Az FCT-t külön kell megrendelni)

Kompatibilis:



Csatlakozók
oldal 139

ÉRZÉKELŐK

FLOW-CLIK	
Modell	Leírás
FLOW-CLIK	Hozzákapcsolható minden 24 V~ vezérlőhöz, tartalmazza az interfész egységet és az érzékelőt, a beszereléshez FCT T idom szükséges.

KÜLÖN RENDELHETŐ A TELEPÍTÉSHEZ	
Modell	Leírás
FCT-100	1" (25 mm csőhöz) SCH 40 PVC T idom
FCT-150	6/4" (40 mm) csőhöz SCH 40 PVC T idom
FCT-158	6/4" (40 mm) csőhöz SCH 80 PVC T idom
FCT-200	2" (50 mm) csőhöz SCH 40 PVC T idom
FCT-208	2" (50 mm) csőhöz SCH 80 PVC T idom
FCT-300	3" (80 mm) csőhöz SCH 40 PVC T idom
FCT-308	3" (80 mm) csőhöz SCH 80 PVC T idom
FCT-400	4" (100 mm) csőhöz SCH 40 PVC T idom

BSP ADAPTER AZ FCT IDOMOKHOZ	
Átmérő (mm)	Modell
1" 25 (mm)	795700
6/4" (40 mm)	795800
2" (50mm)	241400
3" (80 mm)	477800

Cső átmérője	Működési tartomány			
	Minimum		Ajánlott maximum*	
	l/perc	m ³ /óra	l/perc	m ³ /óra
1" 25 (mm)	7,6	0,45	64	3,84
6/4" (40 mm)	19	1,14	132	8,0
2" (50mm)	37,8	2,26	208	12,5
3" (80 mm)	106	6,36	450	27,0
4" (100 mm)	129	7,74	750	45,0

Megjegyzés:

* A helyes tervezési gyakorlat szerint a legnagyobb vízsebességnek nem szabad túllépnie az 1,5 m/s értéket. Az ajánlott maximális vízsebesség Class 200 IPS műanyag csőre vonatkozik.



MIKROÖNTÖZŐK



MIKROÖNTÖZŐK

MIKRO ÖNTÖZÉSI MEGOLDÁSOK

A rendkívül tartós Hunter csepegtető csövektől az innovatív gyökérszóna öntöző rendszereig. A Hunter mikroöntözési alkatrészeit arra terveztük, hogy hatékonyan és precízen juttassák ki a vizet ott, ahol szükséges. Válasszon a táblázat segítségével azon termékek közül, amelyek legjobban megfelelnek a növény igényeinek.

ÁLTALÁNOS MIKROÖNTÖZÉS-ALKALMAZÁSI ÚTMUTATÓ		
Alkalmazási terület	ÁLTALÁNOS KIALAKÍTÁS	TOVÁBBFEJLESZTETT KIALAKÍTÁS
FÁK 	MLD, Csepegtetők, Mikroszórófejek	HDL, PLD, Eco-Wrap, IH kiemelők, RZWS
VEGYES NÖVÉNYZET 	MLD, Mikroszórófejek, HDL, PLD, Csepegtető gombák	HDL-COP, Csepegtető elosztók, Eco-Wrap
RÉZSŰS TERÜLETEK 	MLD, Mikroszórófejek, HDL-PC, HDL-R, Csepegtetők, RZB	HDL-CV, Eco-Mat, Eco-Warp, HDL-COP, IH kiemelők, RZWS
GYEP 	HDL-COP	Eco-Wrap, Eco-Mat
FELSZÍN ALATTI 	HDL-COP	Eco-Wrap, Eco-Mat
RITKÁN ÜLTETETT NÖVÉNYEK 	Csepegtetők, RZB	IH Kiemelők
SŰRŰN ÜLTETETT NÖVÉNYEK 	Mikroszórófejek, HDL, PLD	HDL-COP, Eco-Wrap, Eco-Mat
ZÖLD TETŐK 	Eco-Mat	Eco-Mat
CSEREPES NÖVÉNYEK 	Csepegtető gombák, Mikroszórófejek	MLD
ÚJRAHASZNOSÍTOTT VÍZ 	MLD, Mikroszórófejek, Csepegtetők	HDL-R, IH Kiemelők, RZWS

LÁGY CSŐ RENDSZEREK

Lágy cső használata öntözővíz kijuttatására elfogadható mind közületeken, mind családi házakban. PVC csövek helyett Polietilén csöveket is használhatnak melyek lehetnek 1", ¾" vagy ½"-osak. A Hunter teljes termékcsaládot kínálja, amely kompatibilis a lágy csőrendszerekkel.

1 Fa- és cserjegyűrűk:

- Kényelmes és hatékony módszer a ritkán beültetett ágyások öntözésére
- Használjon HDL vagy MLD csepegtető csövet hogy gyűrűt alakítson ki.
- Csatlakoztassa a LOC szerelvényekkel a gyorsabb telepítéshez

2 6 mm PE cső:

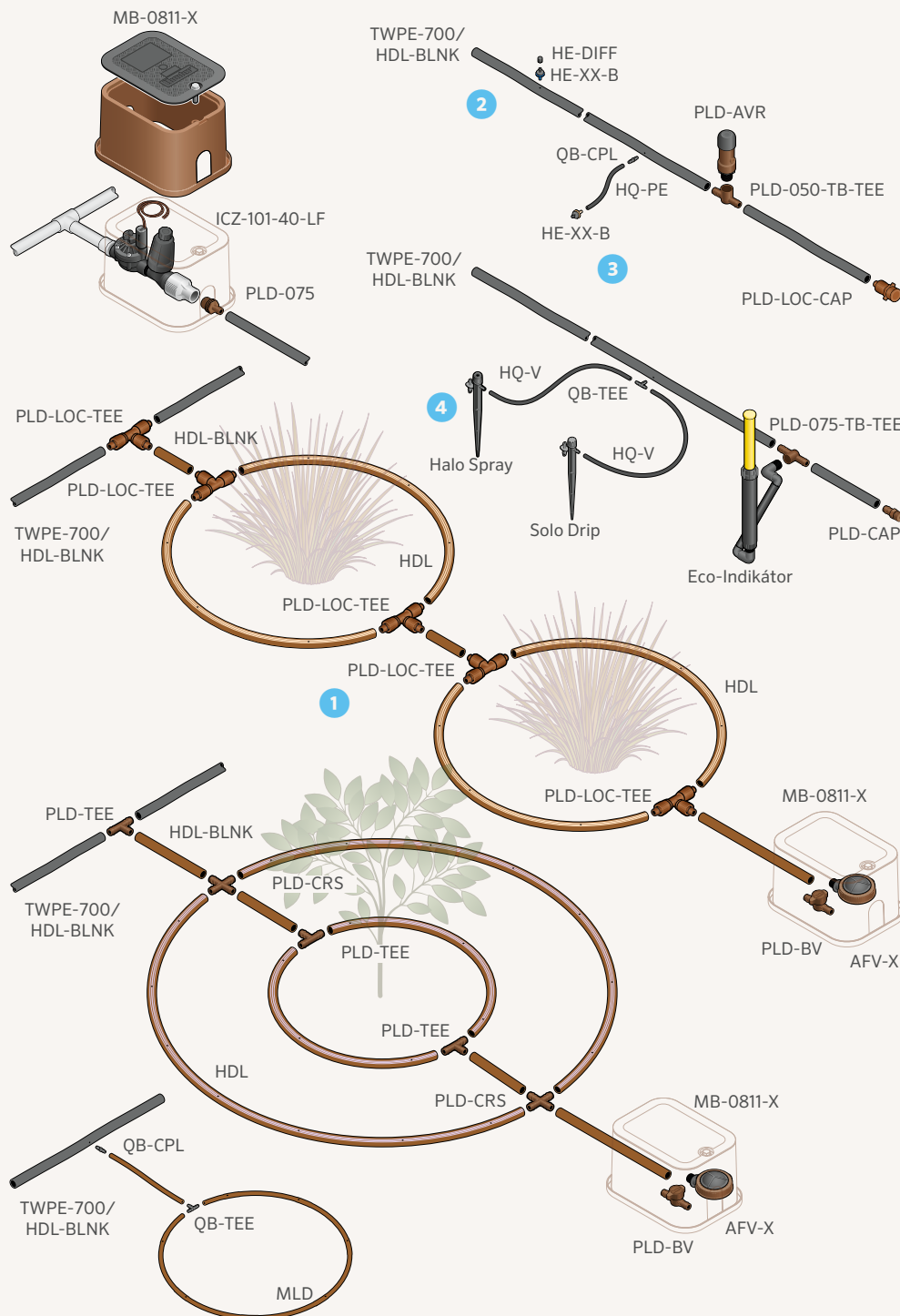
- Használjon HDL-BLNK-t a víz kijuttatására
- Használjon 6 mm-es PE (HQPE) vagy vinil (HQV) csövet a gombák és a mikroszórófejek csatlakoztatásához

3 Csepegtető gombák:

- Bordás gombák közvetlenül a PE csövekbe tudnak csatlakozni vagy a 6 mm-es vinil/PE cső végére köthetők
- Színkódolt, az átfolyó vízmennyiségek beazonosítására (2, 4, 8, 15, 23 l/óra)

4 Mikroszórófej rögzítők:

- Használja ha nagyobb vízmennyiségre van szükség (0-114 l/óra)
- Öntözési sugara 0-3,6 m-ig



KPE CSŐ RENDSZEREK

Az elosztó csepegtető gombáktól a mikroszórófejek-ig a Hunter termékek és kiegészítők széles skáláját kínálja, amelyeket a KPE csőrendszerek szerelésére terveztek.

1 IH Kiemelők:

- Rendkívül tartós pontszerű csepegtetők
- A beépített visszacsapó szelep jól használhatóvá teszi őket lejtőkön
- Többféle vízhozammal

2 Csepegtető gombák:

- Színkódolt, az átfolyó vízmennyiségek beazonosítására (2, 4, 8, 23 l/óra)
- HEB (1/2"-os menetes csepegtető gomba közvetlenül a 1/2"-os kiemelőre szerelhető)
- HE-T (10/32-es menetes csepegtető gomba közvetlenül merev kiemelőre szerelhető)

3 Többkimenetű csepegtető elem:

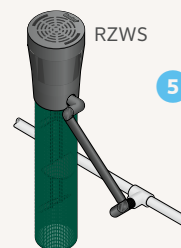
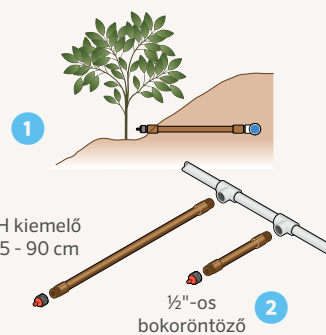
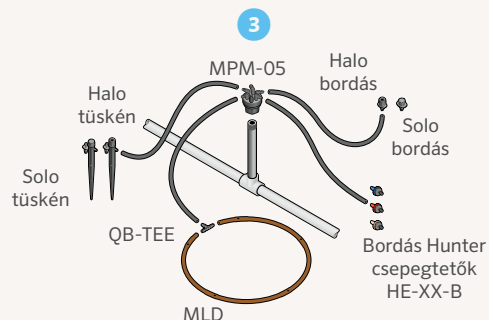
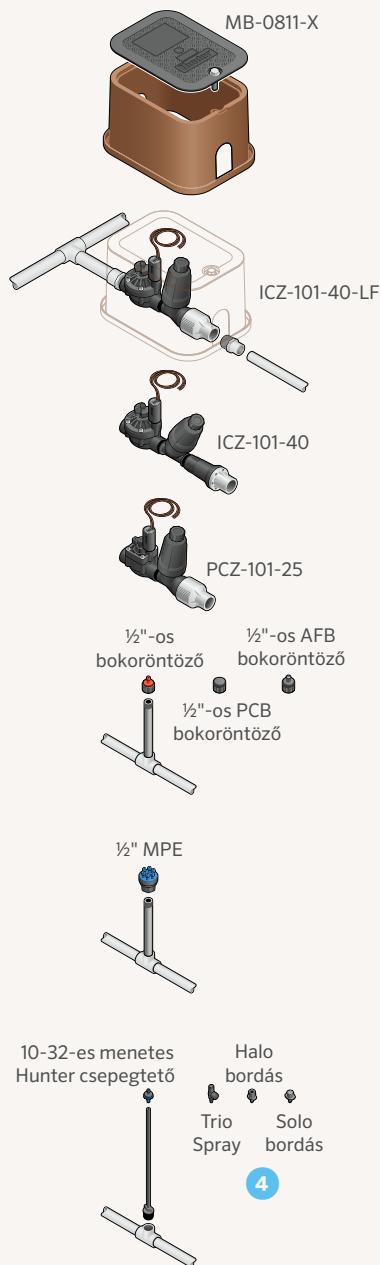
- Színkódolt, az átfolyó vízmennyiségek beazonosítására (0 - 119 l/óra)
- Csuklós-bordázott kialakítás az irányba állításhoz
- Közvetlenül a 1/2"-os kiemelőre szerelhető

4 Mikroszórófejek:

- Ideális nagyobb vízmennyiségekhez (0-114 l / óra)
- Az öntözés sugara (0 - 3,4 m-ig)
- Közvetlenül a 1/4"-os merev kiemelőre szerelhető

5 Gyökérszóna öntöző rendszer:

- A mélyreható gyökérszóna öntözéshez
- Lehetővé teszi az oxigén bejutását a talajba
- Elősegíti a növények egészségesebb gyökérszónájának fejlődését



PCZ CSEPEGTETŐ CSŐ INDÍTÓ KÉSZLETEK

Ez a robusztus, előre összeszerelt készlet rozsdamentes acél szűrőssel és nyomásszabályozással gyorsá és könnyűvé teszi a telepítést.

FŐBB ELŐNYÖK

- Gyárilag összeszerelve a gyors és egyszerű telepítés érdekében
- A szelepek 100%-ban vízzel tesztelve, a megbízható működés érdekében
- A Senninger nyomásszabályozók pontos beállítást nyújtanak a túlnyomás elleni védelem érdekében
- Vízsűrő: 150 mesh-es (100 µm) rozsdamentes acélhálósával évekig megbízhatóan működik

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Újrahasznosított vizet jelölő fogantyú a PZC-101-hez (cikkszám: 269205)

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Beállított nyomás: 1,7 vagy 2,8 bar; 170 vagy 280 kPa
- Átfolyó vízmennyiség: 2 - 55 l/perc
- Bemeneti nyomás: 1,4 - 8 bar; 140-800 kPa
- Működési hőmérséklet: 66 °C-ig
- Vízsűrő: 150 mesh-es (100 µm) rozsdamentes acélhálósával

MÁGNESZELEP BEHÚZÓTEKERCSÉNEK ADATAI

- Nagy terhelésre tervezett 24 V ~ -os váltóáramú tekercs
 - 350 mA behúzóáram, 190 mA tartóáram, 60 Hz
 - 370 mA behúzóáram, 210 mA tartóáram, 50Hz
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év



PCZ-101

18 cm magas,
7 cm széles,
26 cm hosszú
1" bemenet x 3/4" kimenet

PCZ-101 telepítés után



CSEPEGTETŐ CSŐ INDÍTÓ KÉSZLET

Modell	Leírás
PCZ-101-25-B	1" áramlásszabályzó PGV szelep HFR-rel; 1,7 bar; 170 kPa nyomásszabályzó, 3/4"-es kimenet
PCZ-101-40-B	1" áramlásszabályzó PGV szelep HFR-rel; 2,8 bar; 280 kPa nyomásszabályzó, 3/4"-es kimenet

PCZ CSEPEGTETŐ INDÍTÓ SZERELVÉNY: A NYOMÁSÉRTÉK A VÍZHOZAM ALAPJÁN MEGHATÁROZANDÓ

Átfolyó vízmennyiség		PCZ-101-25-B (170 kPa kimenet)	PCZ-101-40-B (280 kPa kimenet)
l/perc	m ³ /óra	A kívánt kimeneti nyomás eléréséhez szükséges bemeneti nyomás (kPa)	
1,9	0,14	234	283
3,8	0,28	235	290
19,0	1,14	234	310
37,8	2,27	255	358
56,8	3,41	283	407

Átfolyó vízmennyiség		PCZ-101-25-B (1,7 bar kimenet)	PCZ-101-40-B (2,8 bar kimenet)
l/perc	m ³ /óra	A kívánt kimeneti nyomás eléréséhez szükséges bemeneti nyomás (bar)	
1,9	0,14	2,3	2,8
3,8	0,28	2,3	2,9
19,0	1,14	2,3	3,1
37,8	2,27	2,6	3,6
56,8	3,41	2,8	4,1

SZŰRŐK ÉS SZŰRŐ-NYOMÁSSZABÁLYOZÓK

A maximális teljesítmény érdekében válasszon robusztus szűrőket és rozsdamentes acélhálós szűrő-nyomásszabályozókat.

FŐBB ELŐNYÖK

- HFR-075 (Hunter szűrő-nyomásszabályozó)
 - Kompakt, egybeépített szűrő és nyomásszabályozó minimalizálja a szükséges szelepdoboz-helyet
 - A Senninger nyomásszabályozó pontos értéket biztosít a rendszer magas nyomás elleni védelmére
 - Vízsűrő: 150 mesh-es (100 µm) rozsdamentes acélhálós szűrővel évekig tartó megbízhatósággal
 - Széles határok között beállítható, ezzel a csepegtető feladatok többségénél használhatjuk
- HY-075 (Hunter Y-sűrő)
 - Vízsűrő: 150 mesh-es (100 µm) rozsdamentes acélhálós szűrővel évekig tartó megbízhatósággal
 - Széles határok között beállítható, ezzel a csepegtető feladatok többségénél használhatjuk

MŰKÖDÉSI ADATAI

- HFR-075
 - Beállított nyomás: 1,7 vagy 2,8 bar; 170 vagy 280 kPa
 - Átfolyó vízmennyiség: 2 - 55 l/perc
 - Ajánlott nyomástartomány: 1,4 - 8 bar; 140-280 kPa
 - Működési hőmérséklet: 66°C-ig
- HY-075
 - Átfolyó vízmennyiség: akár 75 l/perc
 - Működési nyomás: 8,0 bar-ig; 800 kPa
 - Működési hőmérséklet: 66°C-ig
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év



HFR-075-25
HFR-075-40

18 cm magas,
7 cm széles,
16 cm hosszú,
¾" bemenet x ¾" kimenet



HY-075

15 cm magas,
7 cm széles,
13 cm hosszú

HUNTER SZŰRŐ ÉS NYOMÁSSZABÁLYZÓ EGYSÉG

Modell	Leírás
HFR-075-25	Szűrő-nyomásszabályozó, ¾"-os bemeneti/kimeneti csatlakozóval, 1,7 bar; 170 kPa
HFR-075-40	Szűrő-nyomásszabályozó, ¾"-os bemeneti/kimeneti csatlakozóval, 2,8 bar; 280 kPa
HY-075	¾"-os szűrő ¾"-os bemeneti/kimeneti csatlakozóval

PCZ-101 többfunkciós szelepdobozba telepítve



SENNINGER™ NYOMÁSSZABÁLYZÓK

Válassza ki az iparág legjobb és legmegbízhatóbb nyomákszabályozóit.

FŐBB ELŐNYÖK

- Tartsa fenn az előre beállított kimeneti nyomást a rendszer alkatrészeinek károsodásának elkerülése érdekében
- 100%-ban vízzel tesztelt a pontosság és a megbízható működés biztosítása érdekében
- Telepítheti a talaj fölé vagy alá, a tervezés megkönnyítése érdekében
- Vandálbiztos kialakítás, jó teljesítmény, megbízhatóság és hosszú élettartam jellemzi

MŰSZAKI ADATOK

- PRL (¾"):
 - Átfolyó vízmennyiség: 2 - 30 l/perc
 - Maximális bemenő nyomás*: 6,9 - 8,3 bar ; 690 - 830 kPa
- PRLV (¾"):
 - Átfolyó vízmennyiség: 2 - 68 l/perc
 - Maximális bemenő nyomás: 8,6 bar; 860 kPa
- PRLG:
 - Átfolyó vízmennyiség: 2 - 27 l/perc
 - Maximális nyomás: 8,3 bar; 830 kPa
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

*A maximális ajánlott bemeneti nyomás legfeljebb 5,5 bar-ot; 550 kPa-al haladhatja meg a névleges üzemi nyomást

PRL (¾") NORMÁL ALACSONY VÍZHOMÁJÓ ÖNTÖZÉSI ALKALMAZÁSOKHOZ

Modell	Kimeneti nyomás	Bemenet	Kimenet
PRL203F3F	1,38 bar; 138 kPa	¾" Belső menet	¾" belső menet
PRL253F3F	1,72 bar; 172 kPa	¾" belső menet	¾" belső menet
PRL303F3F	2,07 bar; 207 kPa	¾" belső menet	¾" belső menet
PRL353F3F	2,41 bar; 241 kPa	¾" belső menet	¾" belső menet
PRL403F3F	2,76 bar; 276 kPa	¾" belső menet	¾" belső menet

PRLV (¾") KORLÁTOZZA A STATIKUS NYOMÁST 0,7 - 1,0 BAR (70 - 100 KPA) KÖZÖTT, HA A SZELEP ELŐTT ÉPÍTIK BE

Modell	Kimeneti nyomás	Bemenet	Bemenet
PRLV20MF3F3FV	1,38 bar; 138 kPa	¾" belső menet	¾" belső menet
PRLV30MF3F3FV	2,07 bar; 207 kPa	¾" belső menet	¾" belső menet
PRLV40MF3F3FV	2,76 bar; 276 kPa	¾" belső menet	¾" belső menet

PRLG ¾"-ES TÖMLŐCSATLAKOZÁS

Modell	Kimeneti nyomás	Bemenet	Bemenet
PRLG203FH3MH	1,38 bar; 138 kPa	¾"-os belső menet	¾" külső menet
PRLG253FH3MH	1,72 bar; 172 kPa	¾"-os belső menet	¾" külső menet
PRLG303FH3MH	2,07 bar; 207 kPa	¾"-os belső menet	¾" külső menet
PRLG403FH3MH	2,76 bar; 276 kPa	¾"-os belső menet	¾" külső menet



PRL - Nyomás szabályozás alacsony áramlás

4,8 cm szélesség,
11,4 cm hosszúság,
¾" belső bemenet x ¾" belső menet



PRLV - Nyomákszabályzó határoló szelep Széles átfolyó vízmennyiség tartomány

6,4 cm szélesség
14,7 cm hosszúság
¾" belső menet x ¾" belső menet



PRLG - nyomákszabályzó Alacsony áramlás ¾"-es tömlőcsatlakozás

4,8 cm szélesség,
11,4 cm hosszúság,
¾" belső bemenet x ¾" belső menet

A nyomákszabályzó fenntartja az előre beállított üzemi nyomást feltéve, hogy a bemeneti nyomás 0,35 barral magasabb a tervezett kimenő nyomásnál, de nem haladja meg a maximális nyomásértéket.

Válassza ki az iparág legjobb és legmegbízhatóbb nyomásszabályozóit.

FŐBB ELŐNYÖK

- Minden nyomásszabályozó fenntart egy folyamatos előre beállított kimeneti nyomást, az átfolyás/bemeneti nyomás alapján.
- Senninger gyáraiban minden termék 100% ban vízzel tesztelt
- Nagyon alacsony hiszterézis és súrlódási veszteség segít fenntartani a pontos öntözést
- Telepíthető felszín felett és alatt
- Szabadalmaztatott hamisíthatatlan design
- Nincsenek külső fém alkatrészek a kitűnő korrózióellenállóságért

MŰKÖDÉSI ADATAI

- PMR-MF (3/4"):
 - Átfolyó vízmennyiség: 7,5 - 75,7 l/perc
 - Maximális bemenő nyomás*: 6,9 - 9 bar; 690 - 900 kPa
- Garanciális idő: 2 év az anyagokon a kivitelezésen és a teljesítményen

*A maximális ajánlott bemeneti nyomás legfeljebb 5,5 bar-ot; 550 kPa-al haladhatja meg a névleges üzemi nyomást



PMR-MF - Fő nyomásszabályzó közepes áramláshoz

6,4 cm szélesség,
Hossz: 14,0 cm
3/4" Belső menet x 3/4" belső menet

PMR-MF (3/4")			
Modell	Nyomás	Bemenet	Bemenet
PMR20MF3F3FV	1,38 bar; 138 kPa	3/4" NPT	3/4" NPT
PMR25MF3F3FV	1,72 bar; 172 kPa	3/4" NPT	3/4" NPT
PMR30MF3F3FV	2,07 bar; 207 kPa	3/4" NPT	3/4" NPT
PMR35MF3F3FV	2,41 bar; 241 kPa	3/4" NPT	3/4" NPT
PMR40MF3F3FV	2,76 bar; 276 kPa	3/4" NPT	3/4" NPT
PMR50MF3F3FV	3,45 bar; 345 kPa	3/4" NPT	3/4" NPT

A nyomásszabályozó fenntartja az előre beállított üzemi nyomást feltéve, hogy a bemeneti nyomás 0,35 barral magasabb a tervezett kimenő nyomásnál, de nem haladja meg a maximális nyomásértéket.

CSEPEGTETŐ RENDSZEREK

A rendkívül tartós Hunter csepegtető csövek könnyen telepíthetők és maximális élettartamot biztosítanak a terepen. A HDL és a PLD hatékonyan és eredményesen működik a lehető legkevesebb víz felhasználása és a növények fejlődése érdekében.

1 A csepegtető cső párhuzamos fektetése általános telepítési gyakorlat, akár felszínen, akár felszín alatt. A sűrű ültetvényeken a párhuzamos fektetés könnyűvé és gyorsá teszi a telepítést.

2 A csepegtető cső szabálytalan vonalban is telepíthető a növényágásokban, ez elfogadott és megbízható öntözési módszer. Győződjön meg arról, hogy a csepegtető testek közel kerüljenek a növényekhez.

3 Többfunkciós szelepdoboz:

- 25 cm x 18 cm-es nyílás
- Ötféle színválaszték a fedeleknél

4 Csepegtető öntöző indító:

- Gyárilag összeszerelve a gyors és egyszerű telepítés érdekében
- Alacsony, közepes és nagy vízhozamú készletek

5 PLD/HDL:

- Minden változat nyomáskompenzált
- Rendelkezésre álló visszacsapó szelep

8 Szerelvények:

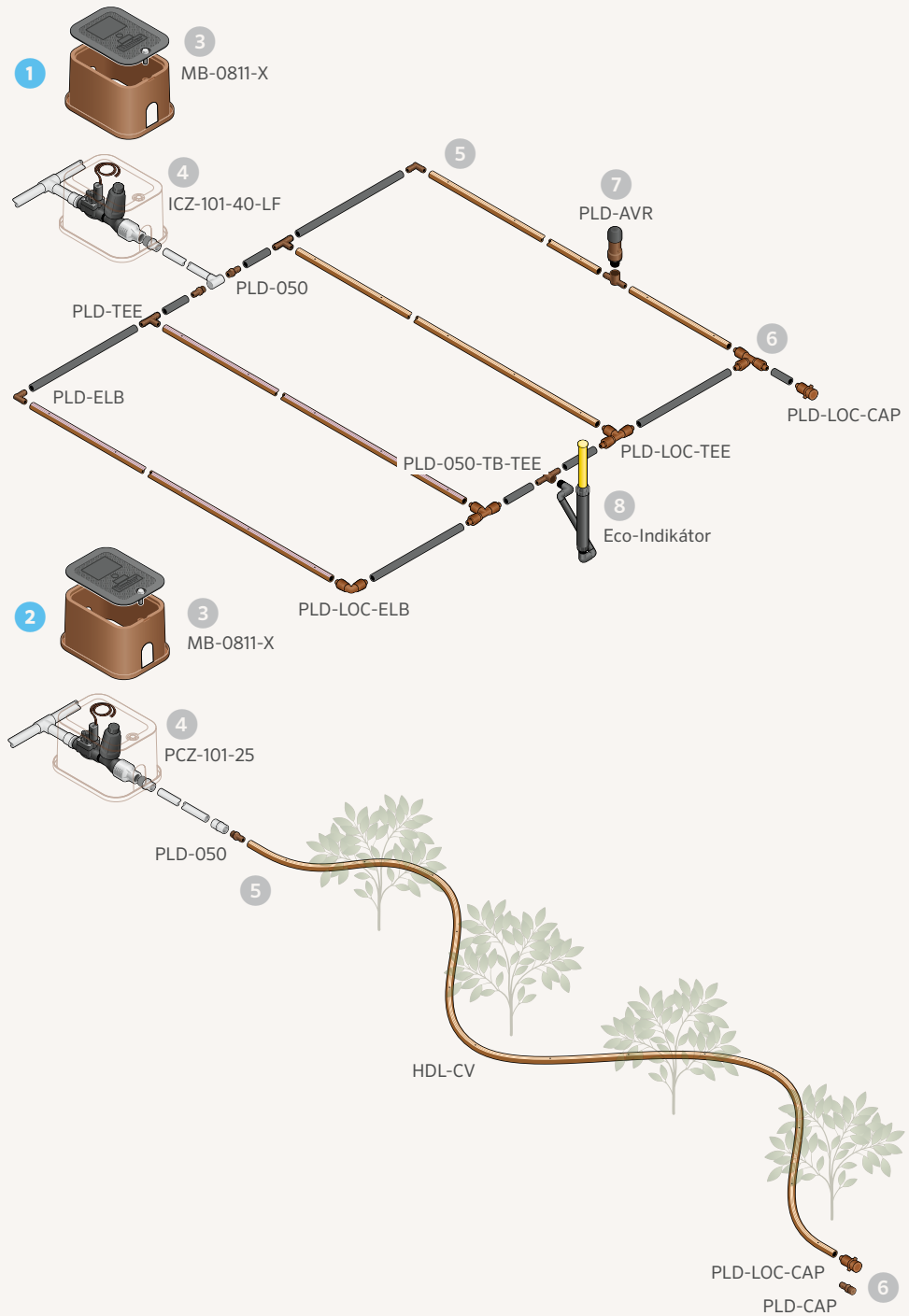
- A kettős bordázat szorosan rögzíti a csöveket
- A LOC szerelvények újra felhasználhatók

7 Légbeszívó/légtelenítő szelep:

- Segít megakadályozni a lökeshullámot és a csövek összeroppanását
- Használja a zóna magas pontjain

8 Eco-Indikátor

- 0,85 bar (85 kPa) nyomáson kiemelkedik, és azt mutatja, hogy az öntözés megy
- Kijelzi, ha a rendszer nyomása túlzottan lecsökken



HDL-CV

Növelje a csepegtetőrendszer hatékonyságát nyomáskompenzálással, az átfolyást jelző csíkokkal és 1,8 méteres visszafolyás gátlóval.

FŐBB ELŐNYÖK

- A nyomáskompenzált csepegtető testeknek köszönhetően egyenletes vízeloszlás jön létre
- A szivárgásmentes visszacsapó szelep (CV-ND) megelőzi a mély pontokon a tölcsák kialakulását, valamint a csepegtető elemek egy időben nyitnak/zárnak, ezzel egyenletesebben öntöz.
- Visszacsapó szelepek megakadályozzák a víz kifolyását akár 1,8 m szintkülönbséggel
- Anti-szifon akadályozza meg, hogy a rendszer leállításakor a csepegtető testekbe szennyeződés kerüljön
- Színjelölt csíkok a vízhozam könnyebb beazonosíthatósága érdekében
- Az UV stabilitás megnöveli a termékek élettartamát
- A feszesen bevont tekercek sértetlenek maradnak, ezzel a telepítés egyszerűvé és gyorsá válik
- Kiválóan eltömődés álló a szabadalmaztatott csepegtető testek, többszörös bemeneti szűrővel, széles turbulens labirintussal és teljes méretű kimenettel

TERMÉKLEÍRÁS

- Kapható vízhozam: 1,5, 2,1 és 3,4 l / óra
- A csepegtető testek lehetséges osztástávolságai: 30, 45 vagy 60 cm
- Csövek méretei: 16,76 mm x 14,22 mm (külső x belső átmérő)
- Csepegtető test nélküli változat is kapható (HDL-BLNK)

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Ajánlott nyomástartomány: 1,0 - 4,2 bar; 100-420 kPa
- Ajánlott vízszűrés minimum 120 mesh (125 µm)
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

HDL-CV- A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3 + 4

1	Modell	2	Osztástávolság	3	Hossz	4	Választható kialakítások
	HDL-04 = 1,5 l/óra vízkijuttatás	12" = 30 cm	100 = 30 m*	CV =Nyomáskompenzált visszacsapó szeleppel			
	HDL-06 = 2,1 l/óra vízkijuttatás	18" = 45 cm	250 = 75 m				
	HDL-9 = 3,4 l/óra vízkijuttatás	24" = 60 cm	500 = 150 m				
			1K = 300 m				

Példa:

HDL-06-12-250-CV = 2,1 l/órás, 30 cm-es osztással, 75 m-es tekercs, visszacsapó szeleppel

Megjegyzés: *30 m tekercek kizárólag következő HDL típusoknál kaphatóak:

HDL-06-12-100-CV, HDL-09-12-100-CV

HDL-BLNK - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3

1	Modell	2	Hossz	3	Választható kialakítások
	HDL-BLNK = Kibocsájtó nélkül	100 = 30 m	(üres) = Barna R = lila csíkok		
		250 = 75 m			
		500 = 150 m			
		1K = 300 m			

LEFEKTETHETŐ LEGHOSSZABB SZAKASZ

HDL-CV - 1,5l/óra			HDL-CV - 2,1 l/óra			HDL-CV - 3,4 l/óra		
Nyomás (bar; kPa)	Csepegtető testek távolsága (cm)		Nyomás (bar; kPa)	Csepegtető testek távolsága (cm)		Nyomás (bar; kPa)	Csepegtető testek távolsága (cm)	
1,0; 100	30-féle	45 60	1,0; 100	30	45 60	1,0; 100	30	45 60
2,0; 200	62	88 112	2,0; 100	52	73 93	2,0; 200	36	50 64
3,0; 300	116	163 207	3,0; 200	96	134 171	3,0; 200	66	94 119
4,0; 400	142	200 255	4,0; 300	117	166 210	4,0; 300	81	115 146
	161	228 289	4,0; 400	134	189 239	4,0; 400	92	131 165



HDL-CV



A csőtekercs műanyag fóliába csomagolva



HUNTER CSEPEGTETŐ CSŐ SZÍNKÓDOK

A CSÍK SZÍNE

- Fekete - 3,4 l/óra
- szürke - 2,1 l/óra
- cserszín - 1,5 l/óra

A CSŐ SZÍNE

- HDL-CV - sötétbarna cső, nyomáskompenzált visszacsapó szeleppel

Példák:

HDL-BLNK-250 = csepegtető test nélküli, 150 m-es tekercs lila csíkokkal

HDL-BLNK-500-R = Csepegtető test nélküli, 75 m-es tekercs

HDL-PC & HDL-R

Maximalizálja a csepegtető rendszer élettartamát tartós alapanyagú, nyomáskompenzált termékkel, tiszta- és újrahasznosított víznél egyaránt.

FŐBB ELŐNYÖK

- A nyomáskompenzált csepegtető testeknek köszönhetően egyenletes vízeloszlás jön létre
- Színjelölt csíkok az átfolyó vízmennyiségek könnyebb beazonosíthatósága érdekében
- Az UV stabilitás megnöveli a termékek élettartamát
- A feszesen bevont tekercsek sértetlenek maradnak, ezzel a telepítés egyszerűvé és gyorsá válik
- Eldugulásbiztos, szabadalmaztatott csepegtető testek, többszörös bemeneti szűrővel, széles turbulens labirintussal és teljes méretű kimenettel
- A lila csíkokkal azonosított újrahasznosított vízzel működő termék (HDL-R) elősegíti a beazonosítást, ha nem ivóvizet használ

TERMÉKLEÍRÁS

- Kapható vízhozam: 2,1 és 3,4 l/óra
- A csepegtető testek elérhető osztástávolságai: 30 cm, 45 cm, 60 cm
- Csövek méretei: 16,76 mm x 14,22 mm (külső x belső átmérő)
- Csepegtető test nélküli változat is kapható (HDL-BLNK)

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Ajánlott nyomástartomány: 1,0 - 4,2 bar; 100-420 kPa
- Ajánlott vízszűrés minimum 120 mesh (125 µm)
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

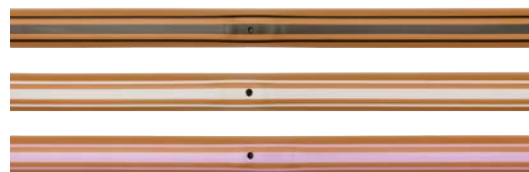


HDL-PC



HDL-R (Újrahasznosított vízzel)

Külön rendelhető színben az újrahasznosított vízhez, csak 17 mm-es csőhöz



HUNTER CSEPEGTETŐ CSŐ SZÍNKÓDOK

A CSÍK SZÍNE

- Fekete - 3,4 l/óra
- Szürke - 2,1 l/óra
- Lila - újrahasznosított vízzel működő

A CSŐ SZÍNE

- HDL-PC - világosbarna nyomáskompenzált cső
- HDL-R világosbarna, lila csíkos, nyomáskompenzált, újrahasznosított vízzel működő cső

HDL- A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3 + 4

1	Modell	2	Osztástávolság	3	Hossz	4	Választható kialakítások
	HDL-06 = 2,1 l/óra vízkijuttatás	12 = 30 cm	250 = 75 m	PC = Nyomáskompenzált			
	HDL-9 = 3,4 l/óra vízkijuttatás	18 = 45 cm	500 = 150 m	R = Újrahasznosított vízhez (elérhető a 2,1 és 3,4 l/órás típusoknál)			
		24 = 60 cm	1K = 300 m				

Példa:

HDL-09-12-1K-PC = 3,4 l/óra, 30 cm-es osztással, 300 m-es tekercs nyomáskompenzált testekkel. Megjegyzés: Két HDL-PC termék kapható 30 m-es tekercsekben: HDL-06-12-100-PC és HDL-09-12-100-PC

LEFEKTETHETŐ LEGHOSSZABB SZAKASZ

HDL-PC/HDL-R - 1,5l/óra				HDL-PC/HDL-R - 2,1 l/óra				HDL-PC/HDL-R - 3,4l/óra			
Nyomás (bar; kPa)	Csepegtető testek távolsága (cm)			Nyomás (bar; kPa)	Csepegtető testek távolsága (cm)			Nyomás (bar; kPa)	Csepegtető testek távolsága (cm)		
1,0; 100	30	45	60	1,0; 100	30	45	60	1,0; 100	30	45	60
2,0; 200	87	123	156	2,0; 100	72	101	129	2,0; 100	50	71	89
3,0; 300	125	177	224	3,0; 200	103	147	186	3,0; 200	72	101	128
4,0; 400	149	210	266	4,0; 300	123	174	220	4,0; 300	85	120	153
	167	235	299	4,0; 400	137	194	247	4,0; 400	96	134	171

HDL-COP

A réz betét csökkenti a gyökér benövésének kockázatát a Hunter a csepegtető csövekbe.

FŐBB ELŐNYÖK

- A csepegtető testekben lévő réz-oxid megakadályozza a gyökerek benövését
- A réz nem szívároq be a talajba, nem okoz környezetszennyezést
- A lassan leeresztő visszacsapó szelepes (CV) csepegtető testek megakadályozzák a tócsák keletkezését és növelik a rendszer hatékonyságát
- A nyomáskompenzált csepegtető testek folyamatos vízkijuttatást biztosítanak a cső egész hosszában
- Anti-szifon megakadályozza, hogy a csepegtető testekbe szennyeződés kerüljön
- Színjelölt csíkok az átfolyó vízmennyiségek könnyebb beazonosíthatósága érdekében
- Az UV stabilitás megnöveli a termékek élettartamát
- A feszesen bevont tekercek sértetlenek maradnak, ezzel a telepítés egyszerűvé és gyorsá válik
- Többszörös bemeneti szűrés és széles turbulens labirintus gondoskodik a csúcsmínőségről
- Teljes méretű kimeneti kamra valamint a megerősített gát megakadályozza a gyökerek és a szennyeződés bejutását



HDL-COP



A csőtekerccs műanyag fóliába csomagolva

MŰSZAKI ADATOK

- Kapható vízhozam: 2,1 és 3,4 l/óra
- Csepegtető testek távolsága: 30 cm
- Csövek méretei: 16,76 mm x 14,22 mm (külső x belső átmérő)

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Ajánlott nyomástartomány: 1,0 - 4,2 bar; 100 - 420 kPa
- Ajánlott vízszűrés minimum 120 mesh (125 µm)
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év (további 2 év környezeti hatás okozta szakadásra)

ELÉRHETŐ MODELLEK

- HDL-09-12-250-COP
- HDL-09-12-1K-COP
- HDL-06-12-250-COP
- HDL-06-12-1K-COP
- HDL-09-18-250-COP
- HDL-09-18-1K-COP
- HDL-06-18-250-COP
- HDL-06-18-1K-COP

LEFEKTETHETŐ LEGHOSSZABB SZAKASZ

HDL-COP - 2,1 l/óra		HDL-COP - 3,4 l/óra	
Nyomás (bar)	Csepegtető testek távolsága (cm) 30	Nyomás (bar)	Csepegtető testek távolsága (cm) 30
1,0	52	1,0	36
2,0	96	2,0	66
3,0	117	3,0	81
4,0	134	4,0	92

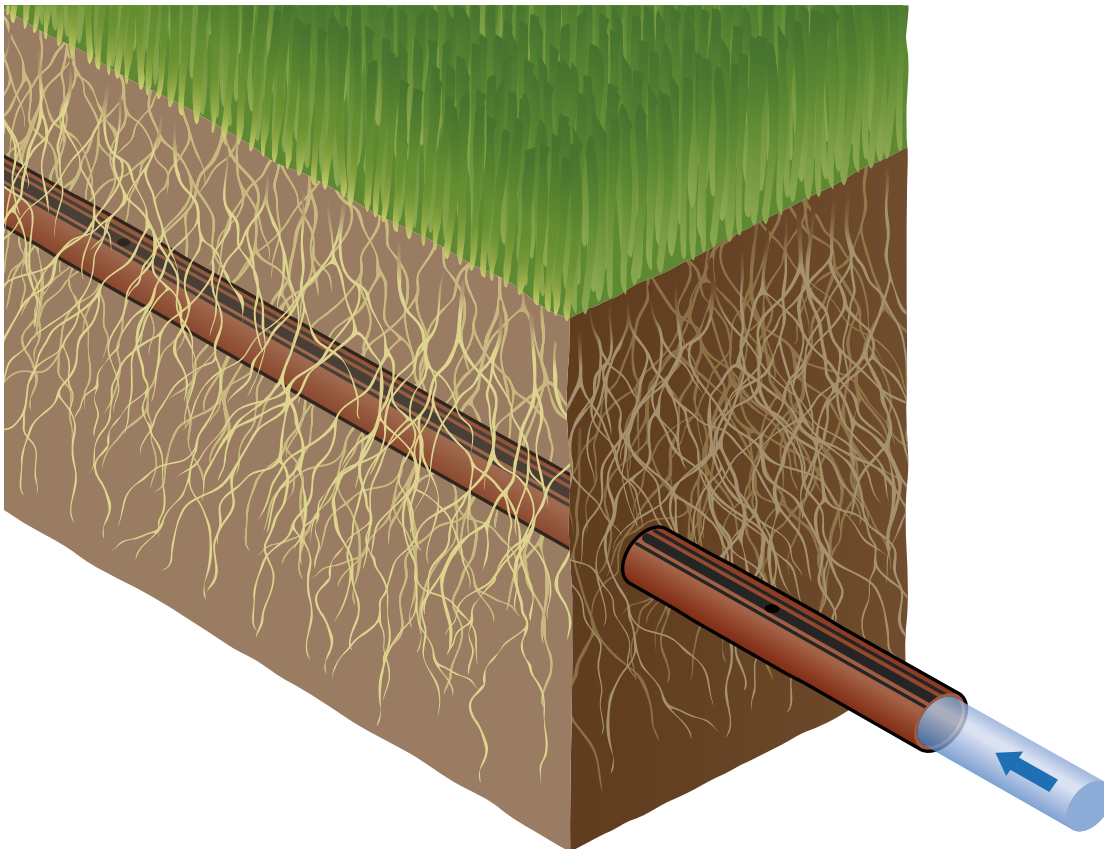
HDL-COP

HOGYAN MŰKÖDIK

A Hunter csepegtető csövei ismertek arról, hogy a legjobb csepegtető testekkel rendelkeznek, eltömődés ellen magas tűréssel, pontos áramlással és rendkívül magas intenzitással. Ez az erős csepegtető elem most plusz réz védelemmel rendelkezik, amely bizonyítottan meggátolja a gyökér benövését. A HDL-COP-ot úgy tervezték, hogy a réz részecskék közvetlenül az csepegtető testekbe kerüljenek. Ezek az előnyök tartósak, hatékonyak és egyben egy nem mérgező és nem korrodáló megoldást nyújtanak a gyökér behatolásának megelőzéséhez.

HOGY ÖNTÖZZÜNK FELSZÍN ALATT

A hatékony felszín alatti öntözés eltérő technikát igényel, mint a felszíni öntözés. A rövidebb ciklusok és a gyakoribb öntözések elősegítik a megfelelő talajnedvesség és a talaj oxigénellátásának fenntartását, és megakadályozzák a gyökerek behatolását. További információkért látogasson el ide: hunter.info/hdlsubsurfacepdf.



PLD

A magas minőségű, nyomáskompenzált csepegtető testek a PLD-t kiváló választássá teszik a legtöbb helyen.

FŐBB ELŐNYÖK

- Nyomáskompenzált csepegtető testek
- Átfolyó vízmennyiség: 2,2 , 3,8 l/óra
- A csepegtető testek távolsága 30 cm és 50 cm
- Használja PLD-LOC-kal vagy bordás PLD szerelvényekkel
- Erősen UV-álló
- Visszacsapó szelepek megakadályozzák a víz kifolyását a csőből 1,5 m szintkülönbségig, megelőzik a mélyebb pontokon a víz kifolyását
- Anti-szifon megakadályozza, hogy a felszín alá telepítve a csepegtető testekbe szennyeződés kerüljön

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Nyomáskompenzált, a csepegtető testek nem eresztik el a vizet
- Ajánlott nyomástartomány: 1 - 3,5 bar; 100-350 kPa
- Ajánlott vízsűrítés minimum 120 mesh (125 µm)
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

16 MM-ES CSEPEGTETŐ TEST VÍZHOZAMA - 2,2 l/ó

Sorköz(m)	Csepegtető testek távolsága (m)	
	0,30	0,50
0,30	24	15
0,35	21	13
0,40	18	11
0,45	16	10
0,50	15	9
0,55	13	8
0,60	12	7

16 MM-ES CSEPEGTETŐ TEST VÍZHOZAMA - 3,8 l/ó

Sorköz(m)	Csepegtető testek távolsága (m)	
	0,30	0,50
0,30	42	25
0,35	36	22
0,40	32	19
0,45	28	17
0,50	25	15
0,55	23	14
0,60	21	13

A 16 MM-ES CSEPEGTETŐ CSŐ LEGNAGYOBB EGYIRÁNYÚ HOSSZA: - 2,2 l/óra

Nyomás (bar; kPa)	Csepegtető testek távolsága (m)	
	0,30	0,50
1,0; 100	47	73
2,0; 200	84	131
3,0; 300	104	162

16 MM-ES CSEPEGTETŐ CSŐ LEGNAGYOBB EGYIRÁNYÚ HOSSZA: - 3,8 l/óra

Nyomás (bar; kPa)	Csepegtető testek távolsága (m)	
	0,30	0,50
1,0; 100	35	54
2,0; 200	59	91
3,0; 300	72	112

16 MM-ES CSEPEGTETŐ ADATTÁBLÁZATA - l/min 100 M-ENKÉNT

Csepegtető test (l/óra)	Csepegtető testek távolsága (m)	
	0,30	0,50
1,5	12,2	7,3
3,8	21,1	12,7

Megjegyzés:

A PLD rendelése mennyiséghez kötött. További információkért forduljon a forgalmazójához.



PLD-CV

PLD telepítve



PLD 16 MM - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3

1	Modell	2	Osztástávolság	3	Hossz
	PLD-22 = 2,2 l/óra vízkijuttatás	30 cm	100 = 100 m	CV = Nyomás-kompenzált visszacsapó szeleppel	
	PLD-38 = 3,8 l/óra vízkijuttatás	50 cm	200 = 200 m		
			400 = 400 m		

Példák:

PLD-22-30-100-CV = 2,2 l/órás csepegtető cső 30 cm-es osztással 100 m-es tekercsben

PLD-22-50-200-CV = 2,2 l/órás csepegtető cső 50 cm-es osztással 200 m-es tekercsben

PLD-38-50-400-CV = 3,8 l/órás csepegtető cső 50 cm-es osztással 400 m-es tekercsben

16 MM-ES IDOMOK

A robusztus acetálszerkezettel biztosítsa a jobb tartást.

FŐBB ELŐNYÖK

- Az acetál alapanyag biztonságos kapcsolatot nyújt
- A kettős bordázat szükségtelenné teszi a bilincs használatát

MŰSZAKI ADATOK

- Használja PLD-vel vagy más 16 mm-es csepegtető csővel

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Nyomástartomány: akár 7 bar; 700 kPa
- Garanciális idő: a gyártástól számított 1 év

PLD BETÉTES BORDÁS- 16 MM-ES TOLDÓ

Modell	Leírás
PLD-CPL-16	16 mm-es bordás × bordás
PLD-050-16	16 mm-es bordás toldó 1/2"-es külső menettel
PLD-ELB-16	16 mm-es bordás × bordás könyök
PLD-16-T	16 mm-es bordás × bordás × bordás T
PLD-BV-16	16 mm-es bordás × bordás golyós csap



PLD-CPL-16
16 mm-es bordás × bordás



PLD-050-16
1/2" (12 mm) külső menet ×
16 mm-es bordás toldó



PLD-ELB-16
16 mm-es bordás ×
bordás könyök



PLD-16-T
16 mm-es bordás × bordás
× bordás T



PLD-BV-16
16 mm-es bordás × bordás
golyós csap

LOC SZORÍTÓS IDOMOK

A LOC szorítós idomok minden névleges 1/2"-es normál és csepegtető csővel kompatibilisek, így a telepítés és a javítás is könnyebb.

FŐBB ELŐNYÖK

- Üvegszálás polipropilén alapanyag a tartósság érdekében
- A menetes záró gyűrű tartós csőrögztést biztosít, miközben könnyen javítható és átalakítható marad a csőhálózat

MŰSZAKI ADATOK

- Használhatja PLD, HDL vagy más 16-18 mm-es csepegtető csőhöz
- PLD-IAC/PLD-IAE betéttel használható lyukasztáshoz használjon 17,5 mm-es fa fúrót

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Üzemi nyomástartomány: legfeljebb 10 bar; 1000 kPa
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év



PLD-LOC 075
3/4" külső menettel



PLD-LOC 50
1/2" külső menettel



PLD-LOC CAP
Gyorscsatlakozós
végdugó



PLD-LOC ELB
Gyorscsatlakozós
könyök



PLD-LOC CPL
Gyorscsatlakozós
toldó idom



PLD-LOC FHS
Gyorscsatlakozós
toldó elforgatható
3/4" belső menettel



PLD-LOC TEE
Gyorscsatlakozós
T idom

17 MM-ES BORDÁS IDOMOK

Az acetál szerkezet biztosan megtartja a vinyl és polietilén csöveket, a legolcsóbb választás csepegtető csőhálózatok építéséhez.

FŐBB ELŐNYÖK

- Az acetál alapanyag biztonságos kapcsolatot nyújt
- A kettős bordázat szükséggtelenné teszi a bilincs használatát

MŰSZAKI ADATOK

- Használja HDL-lel, vagy más 17 mm-es csepegtető csővel
- PLD-IAC/PLD-IAE betéttel használható lyukasztáshoz használjon 17,5 mm-es fa fúrót

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Üzemi nyomástartomány: legfeljebb 7 bar; 700 kPa
- Garanciális idő: a gyártástól számított 1 év



PLD-050
17 mm-es bordás
toldó 1/2"-os külső
menettel



PLD-ELB
17x17 mm-es 90°-
os bordás könyök



PLD-075
17 mm-es bordás
toldó 3/4"-os külső
menettel



PLD-CPL
17x17 mm-es
bordás toldó



PLD-CAP
17 mm-es
bordás végdugó



PLD-075-TB-TEE
17 mm-es bordás
T x 3/4" menettel



PLD-BV
17x17 mm-es
bordás végű
golyós csap



PLD-TEE
17x17x17 mm-es
bordás T idom



PLD-075-TB-ELB
17 mm-es bordás
könyök 3/4"-os belső
menettel



PLD-050-TB-TEE
17x1/2"x17 belső
menetes bordás
T idom



PLD-IAC
(tömítőgyűrűvel/
behelyező adapter
x 17 mm -es toldó



PLD-IAE
(tömítőgyűrűvel/
behelyező
adapter x17 mm
-es könyök



PLD-CRS
17x17x17 mm-es
bordás kereszt
idom

FELSZÍN ALATTI RENDSZEREK

A felszín alatti csepegő öntözőrendszerek rendkívül hatékonyak, víztakarékosak és a gyökérnövekedést serkentik. A Hunter az egyetlen gyártó, amely három kiváló minőségű felszín alatti öntözési megoldást kínál: HDL-COP csepegtetőt, Eco-Wrap burkolt csepegtető rendszert és az Eco-Mat speciális csepegtető szőnyeget.

1 Eco-Mat-tal 30% -kal hatékonyabb az öntözés, mint bármely más, csupasz, felszín alatti csepegtető csónél. Úgy helyezkedik el a talaj alatt, mint egy nedves lepel, készen arra, hogy a gyökerek felszívják a szükséges nedvességet.

2 Eco-Wrap ellenáll a gyökér benövésnek, miközben javítja a talaj kapillaritását és a rendszer hatékonyságát. Az Eco-Wrap egyesíti a HDL minőségét a polietilén geotextília vízvezető képességével.

3 mikroöntöző elosztó:

- PVC (a stabilitás érdekében) vagy polietilén alapanyagú
- Szerelheti a 17 mm-es bordás vagy a LOC idomokkal

3 Többfunkciós szelepdoboz:

- 25 cm x 18 cm-es nyílás
- Ötféle színválaszték a fedeleknél

5 Csepegtető öntöző indító:

- Gyárilag összeszerelve a gyors és egyszerű telepítés érdekében
- Alacsony, közepes és nagy vízhozamú készletek

6 Légbeszívó/légtelenítő szelep:

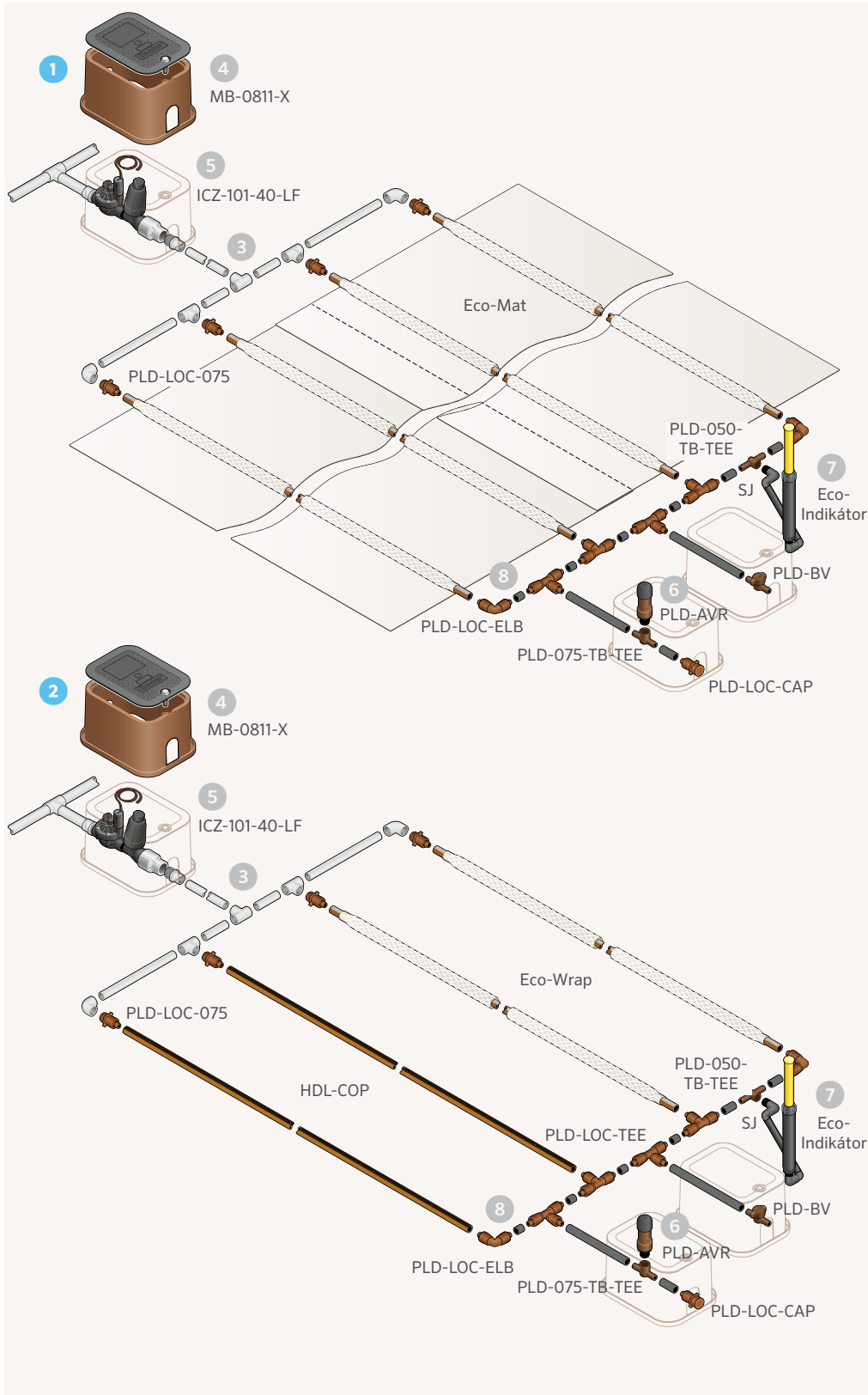
- Segít megakadályozni a lökéshullámot és a csövek összeroppanását
- Használja a zóna magas pontjain

7 Eco-Indikátor:

- 0,85 bar (85 kPa) nyomáson kiemelkedik, és azt mutatja, hogy az öntözés megy
- Kijelzi, ha a rendszer nyomása túlzottan lecsökken

8 Szerelvények:

- A kettős bordázat szorosan rögzíti a csöveket
- A LOC szerelvények újra felhasználhatók



ECO-MAT™

A maximális hatékonyság érdekében a gyökérszóna alatt öntözi a növényeket a geotextilbe burkolt csepegtető cső és a hatékony vízelosztást segítő geotextil takaró kombinációjával.

FŐBB ELŐNYÖK

- Az visszaszívást gátló funkció és a textil burkolat megakadályozza a szennyeződések és a gyökerek bejutását a csőbe.
- 20-40%-kal több vizet takarít meg, mint a hagyományos termékek, mivel a víz fokozott mozgását a kapilláris hatás is segíti az egész gyökérszónában, elősegítve az egészségesebb gyökérnövekedést
- A szivárgásmentes, nyomáskompenzált csepegtető elemek egyszerre nyitnak/zárnak, maximalizálva a hatékonyságot
- Visszacsapó szelepek megakadályozzák a víz kifolyását akár 1,5 m szintkülönbségig

MŰSZAKI ADATOK

- Átfolyó vízmennyiség: 2,2 l/óra; 0,13 m³/óra
- Csepegtető testek távolsága: 30 cm
- Csepegtető csövek távolsága: 35 cm
- Termék szélessége: 0,80 m
- Tekercs hossza: 16 mm-esnél = 100 m; 17 mm-esnél = 90 m
- Csövek méretei: 16,76 mm × 14,22 mm (külső/belső átmérő)
- 16/17 mm átmérőjű bordás (az Eco-Mat választástól függően), vagy LOC idomokkal szerelhető
- A vízmegtartó képessége 1,89 l/m²
- Hozzávetőleges felület tekercsenként: 100 m-es tekercsnél = 75 m²; 90 m-es tekercsnél = 67 m²
- Példa számításra 12 m × 24 m területre készült:

$$\frac{\text{Tekercs}}{\text{Db.}} = \frac{\text{Öntözendő terület mérete}}{\text{Tekercs által lefedett terület}} = \frac{288 \text{ m}^2}{67 \text{ m}^2} = 4,3 \text{ (kerekítve 5 tekercsre)}$$

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Ajánlott nyomástartomány: 1,0 - 3,5 bar; 100-350 kPa
- Ajánlott vízsűrűs minimum 120 mesh (125 μm)
- 1,5 m-nél nagyobb szintkülönbség esetén légtelenítő/légbeszívó szelep használata ajánlott
- Ajánlott telepítési mélység: gyepnél (10-15 cm); egyéb esetben (10-30 cm)
- Az Eco-Wrap rendszerrel együtt használható
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

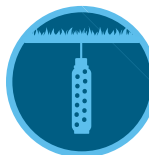
Eco-Mat telepítése



ECO-MAT

Modell	Leírás
ECO-MAT-16	PLD (16 mm) geotextilbe burkolt csepegtető cső, 100 m-es tekercs
ECO-MAT-17	HDL (17 mm) geotextilbe burkolt csepegtető cső, 90 m-es tekercs

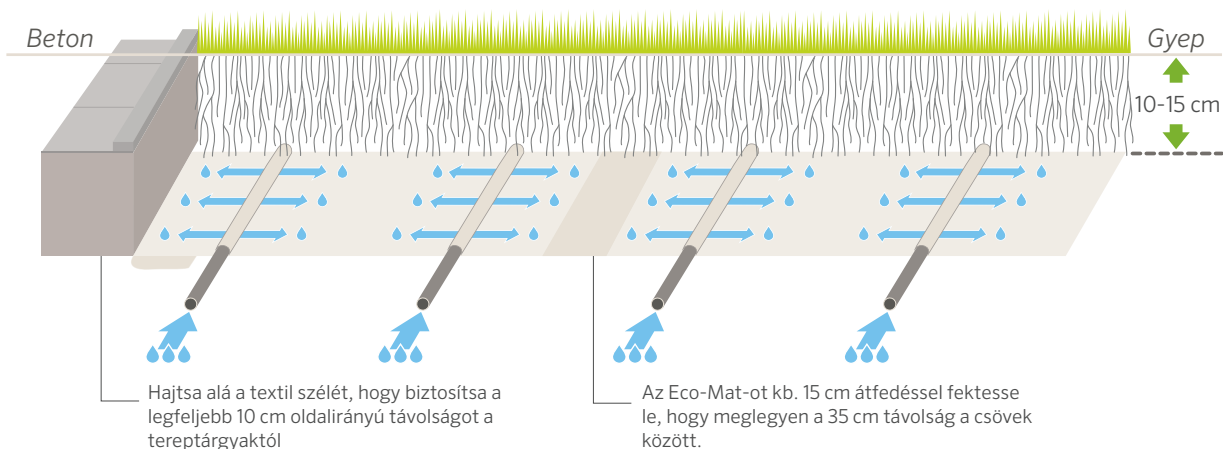
Kompatibilis:



Soil-Click
oldal 150



Eco-Indikátor
oldal 177



ECO-WRAP™

A burkolt csepegtető cső hatékonyabban öntöz, mint a hagyományos cső

FŐBB ELŐNYÖK

- Kiválóan alkalmazható keskeny területeken, amelyeket a szokásos módszerekkel nehéz öntözni
- Az visszaszívás gátló funkció és a textil burkolat megakadályozza a szennyeződések és a gyökerek bejutását a csőbe.
- 20-40%-kal több vizet takarít meg, mint a hagyományos termékek, mivel a víz fokozott mozgását a kapilláris hatás is segíti az egész gyökérszónában, elősegítve az egészségesebb gyökérnövekedést
- A szivárgásmentes, nyomáskompenzált csepegtető elemek egyszerre nyitnak/zárnak, maximalizálva a hatékonyságot
- Visszacsapó szelepek megakadályozzák a víz kifolyását akár 1,5 m szintkülönbségig

MŰSZAKI ADATOK

- Átfolyó vízmennyiség: 2,1 l/óra
- Csepegtető testek távolsága: 30 cm
- Csövek méretei: 16,76 mm × 14,22 mm (külső/belső átmérő)
- Tekerics hossza: 16 mm-esnél = 100 m; 17 mm-esnél = 90 m
- 16 mm átmérőjű bordás, vagy LOC idomokkal szerelhető

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Ajánlott nyomástartomány: 1,0 - 3,5 bar; 100-350 kPa
- Ajánlott vízszűrés minimum 120 mesh (125 µm)
- 1,5 m-nél nagyobb szintkülönbség esetén légtelenítő/légbeszívó szelep használata ajánlott
- Ajánlott telepítési mélység: gyepnél (10-16 cm); egyéb esetben (10-30 cm)
- Kompatibilis az Eco-Mat rendszerrel
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

AZ ECO-MAT ÉS ECO-WRAP ESETÉN A LEGNAGYOBB FEKTETÉSI HOSSZ

Nyomás (bar; kPa)	Maximális egyirányú csőhossz (m)
1,0; 100	52
1,5; 150	75
2,0; 200	95
2,5; 250	106
3,5; 350	126
4,0; 400	130



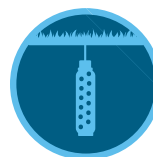
Eco-Wrap

ECO-WRAP	
Modell	Leírás
ECO-WRAP-16	PLD (16 mm) geotextilbe burkolt csepegtető cső, 100 m-es tekerics
ECO-WRAP-17	HDL (17 mm) geotextilbe burkolt csepegtető cső, 75 m-es tekerics

Eco-Wrap telepítve



Kompatibilis:



Soil-click
oldal 150



Eco-Indikátor
oldal 177

BEKÖTŐ CSÖVEK

Az UV-álló polietilén alapanyagú, 17,8 mm x 15,24 mm-es mérettel hasznos kiegészítője a csepegtető rendszereknek.

FŐBB ELŐNYÖK

- A vastag fala és az UV ellenálló anyaga tartósságot és hosszú élettartamot biztosít
- Megtörésbiztos, javított rugalmasság a gyorsabb telepítés érdekében

MŰSZAKI ADATOK

- 17,8 mm x 15,2 mm (külső x belső átmérő)

MŰKÖDÉSI ADATAI

- 0 - 4,1 bar; 0 - 410 kPa
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

MEGTÁPLÁLÓ CSŐ (VASTAG FALÚ POLIETILÉN)

Modell	Leírás
TWPE-700-100	½" PE cső - 30 m
TWPE-700-250	½" PE cső - 75 m
TWPE-700-500	½" PE cső - 150 m
TWPE-700-1K	½" PE cső - 300 m

Például:

TWPE-700 - 250 = 17 mm-es polietilén cső 76 m-es tekercsen



17 mm-es PE cső

ECO-INDIKÁTOR

Ezzel az eszközzel meggyőződhet a rendszer működéséről és megfelelő nyomásáról.

FŐBB ELŐNYÖK

- A jól látható sárga szár jelzi ha a rendszer működik
- A szár kiemelkedik, ha a nyomás meghaladja a 0,85 bar-t; (85 kPa), és jelzi ha túl alacsony a nyomás

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Működési nyomás: 5,5 bar-ig
- A rendszer működésének jelzése: 0,85 bar; (85 kPa) felett
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

Eco-Indikátor telepítve



ECO-ID

Párosítsa felszín alatti Eco-Mat™ és Eco-Wrap® rendszerekkel.

MLD

Használhatja ezta 6 mm-es csepegtető csövet keskeny sávokhoz és magas ágyásokhoz

FŐBB ELŐNYÖK

- Az MLD rendkívüli rugalmassága miatt kitűnő választás kis területekhez és kiemelt ágyásoknál
- Megfelelően öntöz, anélkül, hogy zavarná a látványt

MŰSZAKI ADATOK

- Színek: barna- vagy fekete polietilén
- A csepegtető testek távolsága: 15 vagy 30 cm
- Tekercs méretek: 30 vagy 75 m
- 6,4 mm × 4,5 mm (külső × belső átmérő)
- Használja 6 mm-es bordás szerelvényekkel

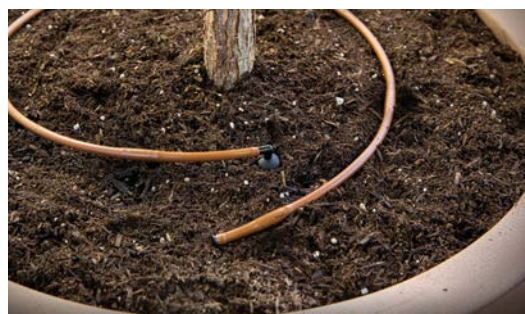
MŰKÖDÉSI ADATAI

- Nyomástartomány: 0,7 - 2,8 bar; 70 - 280 kPa
- Ajánlott minimális szűrés: 150 mesh (120 µm)
- Cső maximális hossza: 15 cm-es osztásnál = 4,6 m; 30 cm-es osztásnál = 9,2 m lehet
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év



MLD

MLD beépítve

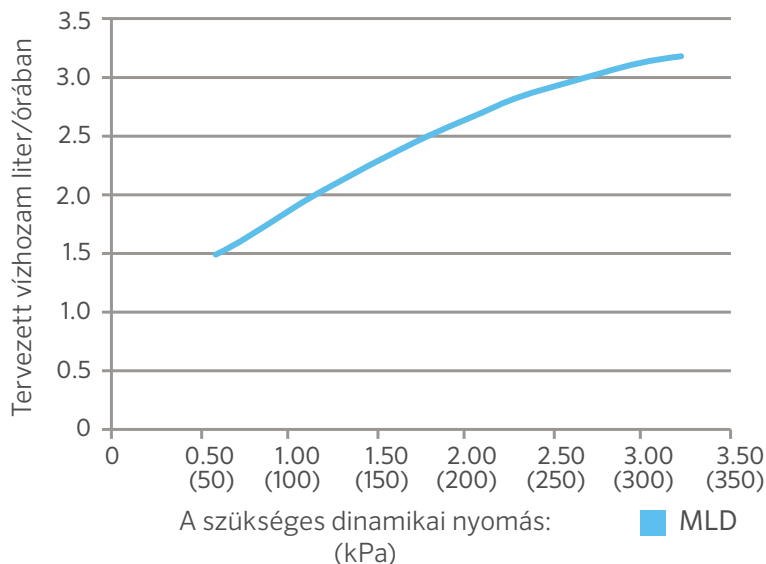


MLD- A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3 + 4

1	Modell	2	Osztástávolság	3	Hossz	4	Választható kialakítások
MLD-05		06	= 15 cm	100	= 30 m	BL	= Fekete
		12	= 30 cm	250	= 75 m	(üres)	= Barna

Például: MLD-06 - 12 - 250 = 1,9 l/óra mini csepegtető cső 30-es osztással 76-m es tekercsben, barna

MLD KIJUTTATOTT VÍZMENNYISÉG



ELOSZTÓ CSÖVEK

Növelje a stabilitást és a rugalmasságot csepegtető gombák vagy mikroszóráfejek használatával

FŐBB ELŐNYÖK

- A kiváló minőségű PVC, vagy polietilén biztonságosan csatlakozik az acetál (6 mm)-es idomokhoz
- A PVC rugalmasabb, de magas hőmérsékletben kilágyulhat, ezért jól alkalmazható hidegebb éghajlatokon
- A polietilén jobb választás melegebb vidékeken

TERMÉKLEÍRÁS

- Anyaga: polietilén vagy PVC
- Tekercs méretek: 30, 75 és 300 m

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Üzemi nyomástartomány: legfeljebb 4,1 bar; 410 kPa
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év



6 mmCső

6 MM-ES CSŐ – A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3

1	Modell	2	Cső átmérője	3	Hossz
	HQPE = Polietilén cső	250 = 6 mm-es bordás		100	= 30 m
	HQV = PVC cső			250	= 75 m
				1K	= 300 m

Például:

HQPE-250-1K = 6 mm Polietilén cső 300 m-es tekercsben

6 MM-ES IDOMOK

A robusztus acetálszerkezettel biztosítsa a jobb tartást.

FŐBB ELŐNYÖK

- Az acetál alapanyag biztonságos kapcsolatot nyújt
- A dugó szorosan felfekszik és csepegés nélkül biztonságosan tart

TERMÉKLEÍRÁS

- Illeszkedik Hunter MLD és más elosztó csövekhez

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Nyomástartomány: akár 4 bar; 400 kPa
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év



QB-TEE
6 mm-es bordás
T idom



QB-ELB
6 mm-es bordás
könyök



QB-CPL
6 mm-es bordás
toldó



QB-CRS
6x6x6 mm-es
kereszt idom



GP-025
Dugó

6 mm-es bordás idomok

Használja az MLD-vel vagy bármilyen vinyl, PE 6 mm-es csővel, UV stabilizált tartós anyag, egybordás illeszkedés.

IH KIEMELŐK

Egyszerűsítse a pontszerű öntözést a vandalizmusnak ellenálló, nagy teljesítményű IH kiemelőkkal

FŐBB ELŐNYÖK

- Nagy teljesítményű, katonai minőségű, vandalizmusnak ellenálló kialakítás
- A tartósság érdekében rugalmas PVC-ből készült
- A barna alkatrészek beleolvadnak a környezetbe.
- Csatlakoztatható bármilyen 1/2"-os vízkibocsátóval
- Ideális eszköz lejtőkre
- Felszíni vagy felszín alatti telepítés
- Előszerezelt 1/2"-os külső menetes adapterrel és egy adott vízkibocsátóval, visszacsapó szeleppel
- Az alkatrészek külön is megvásárolhatóak az egyéni összeállításához
- A visszacsapó szelep 3,6 m vízszlopot képes visszatartani

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Maximális vízfolyam: 26,5 l/perc
- Maximális nyomás: 4,1 bar; 410 kPa
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

IH KIEMELŐK VÍZKIBOCSÁTÓVAL – A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE:

A RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3

1	Kiemelő hossza	2	Csepegtető áramlása szelepes szűrővel	3	Idom lehetőségek
IH-06	= 15 cm-es kiemelés	05-CV	= 2 l/óra	(üres)	= barna
IH-12	= 30 cm-es kiemelés	10-CV	= 4 l/óra	R	= Újrahasznosított vízzel (lila szerelvény)
IH-18	= 45 cm-es kiemelés	20-CV	= 8 l/óra		
IH-24	= 60 cm-es kiemelés	40-CV	= 15 l/óra		
IH-36	= 90 cm-es kiemelés	60-CV	= 23 l/óra		

Példa:

IH-12-10-CV = 30 cm-es öntöző tömlő 4 l/órás csepegtetővel, barna szerelvényekkel IH kiemelővel és csepegtetővel felszerelve rendelhető. Nézzon utána az szállítási időknél forgalmazójánál és/vagy a Hunter ügyfélszolgálatánál.

AZ IH KIEMELŐ RÉSZEI KÜLÖN IS MEGVÁSÁROLHATÓAK

Modell	Leírás
SCREEN-CV	Szűrő visszacsapó szeleppel 2,7 m -ig
IH-FIT-3850	3/8" x 1/2" Külső menetes IH szerelvények
IH-FIT-3850-R	3/8" x 1/2" Külső menetes IH szerelvények (újrahasznosított vízhez)
IH-250	75 m hosszú locsoló tömlő
IPS-050-250	75 m hosszú 1/2" IPS



IH KIEMELŐK



GYÁRBAN ÖSSZESZERELT IH KIEMELŐK

Kiemelő, szűrőszita és csepegtető



SCREEN-CV

Szűrő, beépített visszacsapó szeleppel 3,6 m -ig



IH-FIT-3850, IH-FIT-3850-R

3/8" x 1/2" Külső menetes IH szerelvény (újrahasznosított vízhez)



IPS-050-250

Méretre szabott kiemelőkhöz rugalmas PVC tekercs



IH-250

CSEPEGTETŐ GOMBÁK

Építsen precíz öntözést vegyes és ritka beültetések esetén is, széles vízhozam választékkal.

FŐBB ELŐNYÖK

- A nyomáskompenzált csepegtető testeknek köszönhetően egyenletes vízkijuttatás és vízeloszlás
- A fúvókák eltérő színűek, a telepítés után is könnyen beazonosíthatók
- A földhöz hasonló színek jól illeszkednek a környezetbe
- Háromféle csatlakozási lehetőség: ¼" -os bordás, 10/32-os menet, ½"-os menet
- Éles szélek a jobb rögzítés érdekében
- Önylukasztó kialakítás
- Külön rendelhető a vizet elosztató sapka
- Öntisztuló membrán

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Ajánlott nyomástartomány: 1,4 - 3,5 bar; 140-350 kPa
- Ajánlott minimális szűrés: 150 mesh (100 µm)
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

½" BELSŐ MENET (BARNA HÁZ)

	Modell	Csatlakozó méret	Vízhozam (l/óra)
● Kék	HEB-05-BR	½" Belső menet	2,0
● Piros	HEB-20-BR	½" Belső menet	8,0
● Szürkésbarna	HEB-40-BR	½" Belső menet	15,0
● Narancs	HEB-60-BR	½" Belső menet	23,0



Lyukasztó szerszám

Lyukasztó kézi szerszám csepegtető öntözéshez (lyukaszt, be- és kiszedhet vele csepegtető testeket)



Hunter univerzális szerszám

cikkszám: HEMT (lyukaszt, behelyez és kiszed csepegtető testeket, csövet vág)

CSEPEGTETŐ GOMBÁK TÍPUSAI

	Modell	Csatlakozó méret	Vízhozam (l/óra)
● Kék	HE-050-B	Önylukasztó kialakítás	2,0
● Fekete	HE-10-B	Önylukasztó kialakítás	4,0
● Piros	HE-20-B	Önylukasztó kialakítás	8,0
● Szürkésbarna	HE-40-B	Önylukasztó kialakítás	15,0
● Narancs	HE-60-B	Önylukasztó kialakítás	23,0
● Kék	HE-050-T	10-32 menet	2,0
● Fekete	HE-10-T	10-32 menet	4,0
● Piros	HE-20-T	10-32 menet	8,0
● Szürkésbarna	HE-40-T	10-32 menet	15,0
● Narancs	HE-60-T	10-32 menet	23,0
● Kék	HEB-05	½" Belső menet	2,0
● Fekete	HEB-10	½" Belső menet	4,0
● Piros	HEB-20	½" Belső menet	8,0
● Szürkésbarna	HEB-40	½" Belső menet	15,0
● Narancs	HEB-60	½" Belső menet	23,0

VIZET OSZLATÓ SAPKA

(HE-DIFF)

A nagyobb vízhozamú csepegtetőknél finoman elosztja a vizet az erózió megelőzése érdekében



½" BELSŐ MENET

(barna ház)



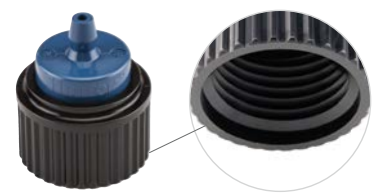
Csatlakozási lehetőségek



① Önylukasztó



② 10/32 menetes



③ ½"-os belső menet

TÖBB KIMENETŰ CSEPEGTETŐ ELEM

Használja ezeket a csepegtető gombokat, hogy a növényfoltokat egy pontból megöntözhesse.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Hat nyomáskompenzált csepegtető test folyamatos és megbízható vízhozamot biztosít
- Vízhhozam szerint jelölve színekkel, a könnyebb beazonosíthatóság érdekében
- A földhöz hasonló színek jól illeszkednek a környezetbe
- Forgó könyök segítségével a vizet közvetlenül a növényhez lehet vezetni
- MPM (elosztók) az összes kimeneten azonos vízmennyiséget juttatnak ki

MŰSZAKI ADATOK

- ½"-os NPT belső menettel
- Kijuttatható vízmennyiség: 2, 4, 8 l/óra
- PVC dugóval lezárható a nem használt kimenet

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Nyomástartomány: 1,4 - 3,5 bar; 140 - 350 kPa
- Ajánlott minimális szűrés: 150 mesh (100 µm)
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év



Több kimenetű csepegtető elem



Több kimenetű elosztó (MPM-50)

Nagy vízfogyasztású szürke színnel jelzett elosztó. Használjon 6 mm-es csövet bordás csepegtetővel a végén (elérhető ½"-os belső menettel is). Lehetővé teszi, hogy a vizet pontosan kijuttassuk akár hat különböző helyre is.

Lezárósapkák (MPE-CAPS)

Lezárhat nem használt 6 mm-es bordás csepegtetőket. Használja a Hunter többkimenetű elosztóval.



TÖBB KIMENETŰ CSEPEGTETŐ IDOM TÍPUSAI

	Modell	Vízhhozam (l/óra)
● Kék	MPE-05	2,0
● Fekete	MPE-10	4,0
● Piros	MPE-20	8,0
● Szürke	MPM-050	nincs

MEREV SZÓRÓFEJ KIEMELŐ

Ezek a kiemelők megtartják merevségüket akkor is, ha mikroszórófejekkel használják őket, ekképpen kitűnő választás, ha távolabbra kell öntözni.

FŐBB ELŐNYÖK

- Merev csatlakozást biztosít a csepegtetők és a mikroszórófejek számára
- Kiemeli a fúvókákat a virágágások öntözésénél

MŰSZAKI ADATOK

- Csatlakozó konfigurációk: ½"-os belsőmenetes, 6 mm-es bordás, vagy sima

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Működési nyomástartomány: 1,4 - 4,1 bar; 140 - 410 kPa
- Garanciális idő: a gyártástól számított 1 év



30 cm merev kiemelő

MEREV KIEMELŐ TÍPUSOK

Modell	Leírás
RR12	30 cm -es merev kiemelő
RR12-T	30 cm -es merev kiemelő ½" menetes ház
RR12-B	30 cm -es merev kiemelő 6 mm -es bordás ház

MIKROSZÓRÓFEJEK

Pontosan adagolja az öntözővizet a kisebb területeken

SOLO-DRIP

- 8 vízszögár öntözi be a területet
- Sapkával állítható vízmennyiség és szórástávolság



SOLO-DRIP TELJESÍTMÉNYE

Nyomás (bar; kPa)	Leírás Flow-Clik* (l/óra)	Öntözési átmérő (m)
1,0; 100	0-40	0-0,5
1,5; 150	0-50	0-0,6
2,0; 200	0-60	0-0,8

Megjegyzés: A legnagyobb méretig nyitva (kb. 20 kattanás)

HALO-SPRAY

- Állítható esernyő alakú vízszögár
- Sapkával állítható vízmennyiség és szórástávolság



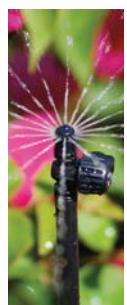
HALO-SPRAY TELJESÍTMÉNYE

Nyomás (bar; kPa)	Vízhozam (l/óra)	Öntözési átmérő (m)
1,0; 100	0-52	0-1,7
1,5; 150	0-65	0-2,8
2,0; 200	0-74	0-3,4

Megjegyzés: A legnagyobb méretig nyitva (kb. 14 kattanás)

TRIO-SPRAY

- Negyed-, fél- és teljes kört öntöző típus
- Sapkával állítható vízmennyiség és szórástávolság



TRIO-SPRAY TELJESÍTMÉNYE

Nyomás (bar; kPa)	Leírás Flow-Clik* (l/óra)	Öntözött terület alakja (m)		
		Öntözési átmérő 360° x 18 lyuk	Öntözési sugár 180°	Öntözési sugár 90°
0,5; 50	0-54	0-5,0	0-2,0	0-1,5
1,0; 100	0-77	0-5,8	0-2,5	0-2,1
1,5; 150	0-94	0-6,4	0-2,9	0-2,6
2,0; 200	0-105	0-7,0	0-3,2	0-3,0
2,5; 250	0-119	0-7,5	0-3,5	0-3,3

MŰSZAKI ADATOK

- Bemenetek: 6 mm-es bordás, 10/32 menetes, 6 mm-es bordás kiemelő

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Működési nyomástartomány: 0,5 - 2,5 bar; 50 - 250 kPa
- Ajánlott minimális szűrés: 100 mesh (150 µm)
- Garanciális idő: a gyártástól számított 1 év



SD-T



SD-B



SD-B-STK
15,2 cm
magas



HS-T



HS-B



HS-B-STK
Magasság:
15,2 cm



TS-T-F

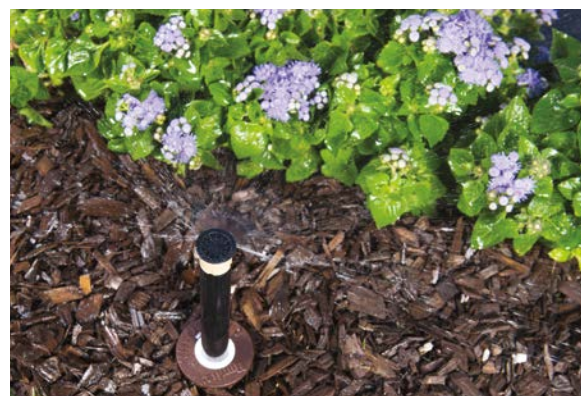


TS-T-H



TS-T-Q

B = bordás, F = teljes kör, H = fél kör, Q = negyed kör,
STK = tüskén, T = menetes



Még strapabíróbb felülről öntöző mikroszóró rendszerhez használja a kis sugarú fúvókákat Pro-Spray szórófejházakkal párosítva:



Kis sugarú
mikroszórófej fúvóka
oldal 85

TÖBBFUNKCIÓS SZELEPDOBOZ

Ez az erős szelepdoboz éppen megfelelő méretű, hogy védelmet és könnyű hozzáférést biztosítson a fontos öntöző alkatrészekhez.

FŐBB ELŐNYÖK

- Kis látható méret, szilárd és tartós doboz
- Öt színű tető, hogy beolvadjon bármilyen környezetbe
- Az egymást átfedő fedél megakadályozza, hogy föld jusson a dobozba
- Kiüthető lyukak
- UV-stabilizált, csúszásmentes fedél
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

MŰSZAKI ADATOK

- Kis szeleposztóknak, és más szerelvényeknek nyújthat helyet
- Tartós polietilén szerkezet
- 3/8"-os csavar minden szelepdobozhoz tartozék



Többfunkciós szelepdoboz

Tetején: 19 cm széles, 26,7 cm hosszú

Alul:
21,6 cm széles
29,2 cm hosszú
20 cm magas



MB-LID-B



MB-LID-G



MB-LID



MB-LID-R



MB-LID-T

TÖBBFUNKCIÓS SZELEPDOBOZ

Modell	Leírás
MB-0811	Többfunkciós doboz az alapértelmezett barna fedéllel
MB-0811-G	Többfunkciós doboz zöld fedéllel
MB-0811-T	Többfunkciós doboz szürkésbarna fedéllel
MB-0811-R	Többfunkciós doboz lila fedéllel
MB-0811-B	Többfunkciós doboz fekete fedéllel
MB-BOX	Többfunkciós doboz (csak a doboz)
MB-LID	Többfunkciós doboz (csak a fedél), barna
MB-LID-G	Többfunkciós doboz (csak a fedél), zöld
MB-LID-T	Többfunkciós doboz (csak a fedél), szürkésbarna
MB-LID-R	Többfunkciós doboz (csak a fedél), lila
MB-LID-B	Többfunkciós doboz (csak a fedél), fekete

Többfunkciós szelepdoboz beépítve



LÉGBESZÍVÓ/LÉGTELENÍTŐ SZELEP

Megakadályozza a víztetés kialakulását, és a rendszer összeomlását azáltal hogy, légteleníti a rendszert indításkor, és levegőt enged a csövekbe leállítás után.

FŐBB ELŐNYÖK

- Légtelenít korai bezáródás nélkül
- Szivárgás mentes visszazáródás kiengedés után
- Segít megelőzni a rendszer összeomlását vákuum esetén

MŰSZAKI ADATOK

- UV stabilizált és korrózióálló anyagból készült

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Nyomástartomány: akár 5,5 bar; 550 kPa
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év



AVR-075
13 cm magas
5 cm széles
Bemenet: 3/4"-os belső
menet



PLD-AVR
1/2"-os levegő kieresztő
szelep

Légbeszívó/légtelenítő szelep beépítve



AUTOMATIKUS ÖBLÍTŐ SZELEP

Mindig tisztán tartja a szárnyvezetékeket azáltal, hogy a rendszer minden indításkor automatikusan kimossa a vizet, a levegőt és a szennyeződéseket

FŐBB ELŐNYÖK

- Automatikusan kimossa a szennyeződéseket a rendszer indításkor
- Megfordítható membrán, magas vagy alacsony átfolyó vízmennyiséghez
- Oldalirányú beépítéskor jobban tűri a homokot

MŰSZAKI ADATOK

- Levehető fedél, membrán karbantartáshoz

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Nyomástartomány: akár 4,1 bar; 410 kPa
- Alacsony átfolyó vízmennyiség membrán 7,6 - 18,9 l/m
- Magas átfolyó vízmennyiség membrán 18,9 - 45,4 l/m
- Garanciális idő: a gyártástól számított 1 év



AFV-B
Automatikus öblítő
szelep 17 mm-es bordás
csatlakozással



AFV-T
Automatikus öblítő
szelep 1/2" Külső menetes
csatlakozással

Automatikus átöblítő szelep beépítve



GYÖKÉRZÓNA ÖNTÖZŐK RZWS

Vizet vezet a gyökér minden szintjére, a fák és bokrok nagy hatékonyságú felszíni öntözésekor.

FŐBB ELŐNYÖK

- A szabadalmaztatott SrataRoot™terelőlapok elvezetik a vizet a gyökérzóna minden szintjére, ugyanakkor merevítik is a szerelvényt.
- Erős lezáró sapka a rongálások elkerüléséhez
- Nyomáskompenzált bokoröntöző fej a precíz öntözésért
- Hunter swing jointtal készül, közvetlenül csatlakoztatható a KPE szárnyvezetékeken lévő gyorskötő idomhoz.
- Előszerelt a gyors telepítéshez

MŰKÖDÉSI ADATAI

- A bokoröntöző fej vízhozama 0,9 l/perc vagy 1,91 l/perc
- Ajánlott víznyomás: 1 - 4,8 bar; 100 - 480 kPa
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

VÁLASZTHATÓ BEÉPÍTETT TARTOZÉKOK

- Hunter visszacsapó szelep (HCV)
- Zárható, újrahasznosított vizet jelölő lila fedél

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Geotextil huzat, ezzel megelőzhető, hogy laza talaj bejusson a rendszerbe csak 45, és 90 cm-es típusnál (cikkszám: RZWS-SLEEVE)
- Cserélhető fedél csak a 45 és a 90 cm-es típusnál (cikkszám: 913300SP)
- Zárható, újrahasznosított vizet jelölő lila fedél a 45 és 90 cm-es típusokhoz (cikkszám: 913301SP)
- Pótalkatrész újrahasznosított vízhez, fedél a 25 cm-es típusúhoz (cikkszám: RZWS10-RCC)

Szabadalmaztatott RZWS SrataRoot terelőlapok



RZWS-10

5,1 cm átmérő
25 cm hosszú

RZWS-18

7,6 cm cső átmérő
12 cm fedél átmérő
45 cm hosszú

RZWS-36

7,6 cm cső átmérő
12 cm fedél átmérő
90 cm hosszú



Újrahasznosított vízre alkalmas típusok kaphatók (A típusszámhoz adjon egy R betűt)

GYÖKÉRZÓNA ÖNTÖZŐRENDSZER - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3

1	Modell	2	A fúvóka vízhozama	3	Választható kialakítások
	RZWS-10 = 25 cm-es (10") gyökérzóna öntöző		25 = 0,9 l/perc		(üres) = amerikai alaptípus
	RZWS-18 = 45 cm-es (18") gyökérzóna öntöző		50 = 1,9 l/perc		CV = visszacsapó szeleppel
	RZWS-36 = 90 cm (36") gyökérzóna öntöző		(üres) = bokoröntöző és swing bekötés nélkül		R = újrahasznosított vizet jelölő fedél
					CV-R = visszacsapó szeleppel és újrahasznosított vizet jelölő fedéllel

Példák:

RZWS-18 - 25-CV = 45 cm-es (18") gyökérzóna öntöző 0,9 l/perc vízkijuttatással, visszacsapó szeleppel

RZWS-10-50-R = 25 cm-es (10") gyökérzóna öntöző 1,9 l/perc vízkijuttatással, újrahasznosított vizet jelölő fedéllel

RZWS-36-25-CV-R = 90 cm-es (36") gyökérzóna öntöző 0,9 l/perc vízkijuttatással, visszacsapó szeleppel, újrahasznosított vizet jelölő fedéllel

TOVÁBBI, KÜLÖN RENDELHETŐ TARTOZÉKOK

RZWS-SLEEVE = a telepítéskor felszerelhető geotextil harisnya

GYÖKÉRZÓNA ÖNTÖZŐK RZWS-E

Neveljen erősebb, mélyebb gyökérzetet azáltal, hogy vizet és oxigént juttat közvetlenül a fák és cserjék gyökérzónájába.

FŐBB ELŐNYÖK

- Javítható fedél kialakítás
- Nyomáskompenzált bokoröntöző fej a precíz öntözésért
- Hunter swing jointtal készül, közvetlenül csatlakoztatható a KPE szárnyvezetékeken lévő gyorskötő idomhoz.
- Előszerelt a gyors telepítéshez

MŰKÖDÉSI ADATAI

- A bokoröntöző fej vízhozama 0,9 l/perc vagy 1,91 l/perc
- Ajánlott víznyomás: 1 - 4,8 bar; 100 - 480 kPa
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

GYÖKÉRZÓNA ÖNTÖZŐRENDSZER - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2

1	Modell	2	A fúvóka vízhozama
	RZWS-E-18 = 45 cm-es (18") gyökérzóna öntöző		25 = 0,9 l/perc
	RZWS-E-36 = 90 cm (36") gyökérzóna öntöző		50 = 1,9 l/perc

Példák:

RZWS-E-18 -50 = 45 -cm es (18") gyökérzóna öntöző, 1,9 l/perc vízkijuttatással, bokoröntöző fejjel

RZWS-E-36 - 25 = 90 cm -es (36")gyökérzóna öntöző, 0,9 l/perc vízkijuttatással, bokoröntöző fejjel



RZWS-E-18
7,6 cm átmérő
45 cm hosszú

RZWS-E-36
7,6 cm átmérő
90 cm hosszú

160700

Ez egy olyan kiegészítő, amely kis fáknál és cserjéknél nyújt segítséget abban, hogy a vizet közvetlenül a gyökerekhez juttassuk.

FŐBB ELŐNYÖK

- Szilárd perforált cső, rácsos fedlappal, hogy kiegészítse a felszíni- és a csepegtető öntözést
- Lehetővé teszi, hogy az oxigén és csapadék eljusson a gyökérzónába
- Könnyű telepítés amely elvezeti a felső öntözést és a csepegtető öntözést a gyökérzónához
- Garanciális idő: a gyártástól számított 1 év



160700
5 cm átmérő
23 cm hosszú



ÚJRAHASZNOSÍTOTT VÍZZEL



ÚJRAHASZNOSÍTOTT VÍZ



Hunter teljes kínálata az ÚJRAHASZNOSÍTOTT VÍZZEL MŰKÖDŐ TERMÉKEKBŐL

TURBINÁS SZÓRÓFEJEK



PGJ	PGP ULTRA	I-20	I-25	I-40	I-50
PGJ-00-R	PGP-00-CV-R	I-20-00-R	I-25-04-B-R	I-40-04-SS-B-R	I-50-06-SS-B-R
PGJ-04-R	PGP-00-CV-R-PRB	I-20-00-R-PRB	I-25-04-SS-B-R	I-40-04-SS-ON-B-R	I-50-06-SS-ON-B-R
PGJ-06-R	PGP-04-CV-R	I-20-04-R	I-25-06-B-R	I-40-06-SS-B-R	
PGJ-12-R	PGP-04-CV-R-PRB	I-20-04-SS-R	I-25-06-SS-B-R	I-40-06-SS-ON-B-R	
	PGP-06-CV-R	I-20-04-R-PRB			
	PGP-12-CV-R	I-20-04-SS-R-PRB			
		I-20-06-R			
		I-20-06-SS-R			
		I-20-06-R-PRB			
		I-20-06-SS-R-PRB			
		I-20-12-R			

Turbinás szórófejek jelmagyarázat

00 - Cserje öntöző
04 - 10 cm kiemelkedésű
06 - 15 cm kiemelkedésű

12 - 30 cm kiemelkedésű
CV - Visszacsapó szelep
SS - Rozsdamentes acél

ON - Körbeforgó, két ellentétes irányba öntöző fúvókával
PRB - Nyomásszabályozott ház

ARV - Állítható forgásszög
3RV - Teljes kört öntöző
PB - Újrahasznosított vizet jelölő BSP menettel

TURBINÁS SZÓRÓFEJEK



I-80	I-90
I-80-04-SS-R-B	I-90-ARV-B
I-80-04-SS-ON-R-B	I-90-3RV-B

ESŐZTETŐ SZÓRÓFEJEK



PRO-SPRAY	PRO-SPRAY PRS30	PRO-SPRAY PRS40
PROS-00-R	PROS-00-PRS30-R	PROS-00-PRS40-R
PROS-04-CV-R	PROS-04-PRS30-CV-R	PROS-04-PRS40-OCV-R
PROS-06-CV-R	PROS-06-PRS30-CV-R	PROS-06-PRS40-CV-R
PROS-12-CV-R	PROS-12-PRS30-CV-R	PROS-12-PRS40-CV-R
PROS-RC-CAP-SP (felszerelt)	PROS-04-PRS30-CV-F-R	PROS-04-PRS40-CV-F-R
458520SP = ID sapka (menetes)	PROS-06-PRS30-CV-F-R	PROS-06-PRS40-CV-F-R
	PROS-12-PRS30-CV-F-R	PROS-12-PRS40-CV-F-R
	458560 = Fedél cikkszám	458562 = Fedél cik- kszám

Esőztető szórófejek Jelmagyarázat

00 - Cserje öntöző
04 - 10 cm kiemelkedésű
06 - 15 cm kiemelkedésű

12 - 30 cm kiemelkedésű

CV - Visszacsapó szelep

BOKORÖNTÖZŐK



BOKORÖNTÖZŐK

PCB-25-R
PCB-50R
PCB-10-R
PCB-20-R

Bokoröntözők Jelmagyarázat

25 - 0,9 l/perc 10 - 3,8 l/perc
50 - 1,9 l/perc 20 - 7,6 l/perc

SZELEPEK



ICV

ICV-101G-FS-R
ICV-151G-B-FS-R
ICV-201G-B-FS-R
ICV-301-FS-R

561205 = Újrahasznosított
vizet jelölő fogantyú
cikkszám az ICV 101-201 hez

515005 = Újrahasznosított
vizet jelölő fogantyú
cikkszám az ICV 301 hez

Szelepek Jelmagyarázat

B - BSP Menettel
FS - Filter Sentry™ mechanizmus
LRC - Lezáró gumi burkolat
RC - Gumi védőburkolat
AW - ACME menetes kulcs elfordulás ellen védő szárnyakkal

*Megjegyzés: Az IBV lila jelölő táblája választható opció



IBV

IBV-101G-B-FS-R
IBV-151G-B-FS-R
IBV-201G-B-FS-R
IBV-301G-B-FS-R



VÍZKONNEKTOROK

HQ-33-DLRC-R
HQ-44-LRC-R
HQ-44-LRC-AW-R
HQ-5-LRC-R
HHQ-5-LRC-BSP-R

Vízkonnektorok Kulcs

LRC - Lezáró gumi burkolat
RC - Gumi védőburkolat
AW - ACME menetes
kulcs elfordulás ellen védő
szárnyakkal

MIKROÖNTÖZŐK



IH KIEMELŐK

IH-RISER-XX-R
IH-XX-YY-CV-R
IH-FIT-3850-R



RZWS

RZWS-10-R
RZWS-10-25-R
RZWS-10-50-R
RZWS-10-25-CV-R
RZWS-10-50-CV-R
RZWS-18-R
RZWS-18-25-R
RZWS-18-50-R
RZWS-18-25-CV-R
RZWS-18-50-CV-R
RZWS-36-R
RZWS-36-25-R
RZWS-36-50-R
RZWS-36-25-CV-R
RZWS-36-50-CV-R
913301SP
(lila fedél
45 cm és 90 cm-es
modellekhez)
RZWS10-RCC
(lila fedél
25 cm-es modellhez)



HDL

HDL-06-12-250-R HDL-09-12-1KR
HDL-06-12-500-R HDL-09-18-250-R
HDL-06-12-1K-R HDL-09-18-500-R
HDL-06-18-250-R HDL-09-18-1K-R
HDL-06-18-500-R HDL-09-24-250-R
HDL-06-18-1K-R HDL-09-24-250-R
HDL-06-24-250-R HDL-09-24-1K-R
HDL-06-24-1K-R HDL-BLNK-250-R
HDL-09-12-250-R HDL-BLNK-500-R
HDL-09-12-500-R HDL-BLNK-1K-R



TÖBBFUNKCIÓS SZELEPDOBOZ

MB-0811-R
MB-LID-R (Csak fedél)

Mikroöntözők Jelmagyarázat

IH Kiemelők

12 - 30 cm XX - Kiemelő hosszúsága
18 - 45 cm (15, 30, 45, 61 és 91) cm
24 - 61 cm YY - Vízhozam: (2, 4, 8, 15, 23) l/óra
CV - Visszacsapó szelep (normál)

RZWS

10 - 25 cm 25 - 0,9 l/perc
18 - 45 cm 50 - 1,9 l/perc
36 - 90 cm CV - Visszacsapó
szelep

HDL

BLNK - Csepptest
nélkül
HDL-04 - 1,5 l/óra
HDL-06 - 2,1 l/óra

HDL-09 - 3,4 l/óra
12 - 12 cm
18 - 18 cm
24 - 24 cm
250 - 75 cm
500 - 150 m
1K - 300 m



SZERSZÁMOK

SPOTSHOT ÖNTÖZŐFEJ TÖMLŐVÉGHEZ

TÍPUSAI:

- ¾"-os tömlővég menettel, cikkszám: 160700
- 1"-os tömlővég menettel, cikkszám: 160705

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- A vízszög formája változtatható:
 - Legyező: széles, gyenge vízszög a gyeptúlepedett foltjaira
 - Áztató: közepes erősségű vízszög poros helyek rendben tartására
 - Sugár: keskenyre állított vízszög nagyteljesítményű lemosáshoz

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Kijuttatott vízmennyiség: 132 l/perc; 8 m³/óra 5,5 bar; 551 kPa nyomáson*

* Nem javasoljuk, hogy kiskertekben használják, ahol alacsony nyomás vagy kis vízmennyiség van.



Pontszerű öntözőfej tömlőhöz

¾" cikkszám: 160700SP
1" (25 mm) cikkszám: 160705



Turbinás szórófej fúvókához Pitot csöves nyomásmérő

cikkszám: 280100SP
Turbinás szórófejek nyomásának ellenőrzésére szolgál



cikkszám:

cikkszám: MPGAUGE
Esőztető szórófejek nyomásának ellenőrzésére szolgál



Kézi fecskendő

cikkszám: 217500SP
A vizet eltávolíthatja a szelepdobozokból



280100

cikkszám: 123200SP



Hunter kulcs

cikkszám: 172000SP



T alakú kulcs

cikkszám: 319100SP



Fúvóka kiszedő/ beszerelő szerszám

cikkszám:
I-80, G-85B, G-885 rövid és
közepes sugarú fúvókák



Rögzítő gyűrű kiemelő

Cikkszám: 251000SP
I-80 beszerelés/kiszárasztás

PILOT™ HÁLÓZAT



Pilot CCS

A leghatékonyabb öntözésvezérlő szoftver, fejlett eszközökkel tervezve, hogy az öntözés egyszerű és zökkenőmentes legyen.



Pilot IHS

Megbízható vezérlők modern mérnöki és új generációs technológiákkal



TTS rotoros szórófejek

Kétirányú modulok ásás nélküli Total-Top szervizelhetőséggel



TEGYE KÖNNYEBBÉ ÉLETÉT

EGY ÚJ MEGKÖZELÍTÉSSEL A GOLFÖNTÖZÉSBE

Pilot CCS

Központi vezérlő szoftver

A következő generációs Pilot szoftverrel hidraulikusan biztonságos és hatékony napi öntözési terveket készíthet, gyorsabban mint valaha. A Pilot másodpercek alatt segíti az ezer önállóan vezérelt szórófejek kezelését. Ez az ideális felügyeleti eszköz egy integrált hub rendszerhez.

Pilot IHS

Integrált hub rendszer

Az integrált hub rendszerek segítenek időt és pénzt megtakarítani már az első naptól kezdve. A területi vezérlő rendszerekhez képest az integrált hub rendszer kevesebb rézkábelt igényel, kevesebb kötésre, szelepdobozra és betonlapra van szükség. Ez alacsonyabb költséget, gyorsabb telepítést és könnyebb hibakeresést, illetve ha szükséges, egyszerűbb javítást jelent. Szükség szerint bármikor kibővítheti rendszerét.

TTS rotoros szórófejek

kétirányú modulokkal

Minden TTS turbinás szórófejbe beépített kétirányú modul (TWM) technológia lehetővé teszi a komplex öntözőrendszerek rendkívül hatékony vezérlését. A turbinás szórófejeket alacsony feszültségű, közvetlenül eltemetett kommunikációs kábel segítségével csatlakoztatják a rendszerhez.

ICD-HP PROGRAMOZÓ

kommunikáljon közvetlenül a TWM-ekkel

Programozza és hibaelhárítsa a kétirányú modulokat ásás vagy vezetékek nélkül. Praktikusan közvetlenül kommunikál a műanyag házon keresztül, vonalkód leolvasása nélkül, így időt takarít meg a pályán.

PILOT™ KÖZPONTI VEZÉRLŐ SZOFTVER

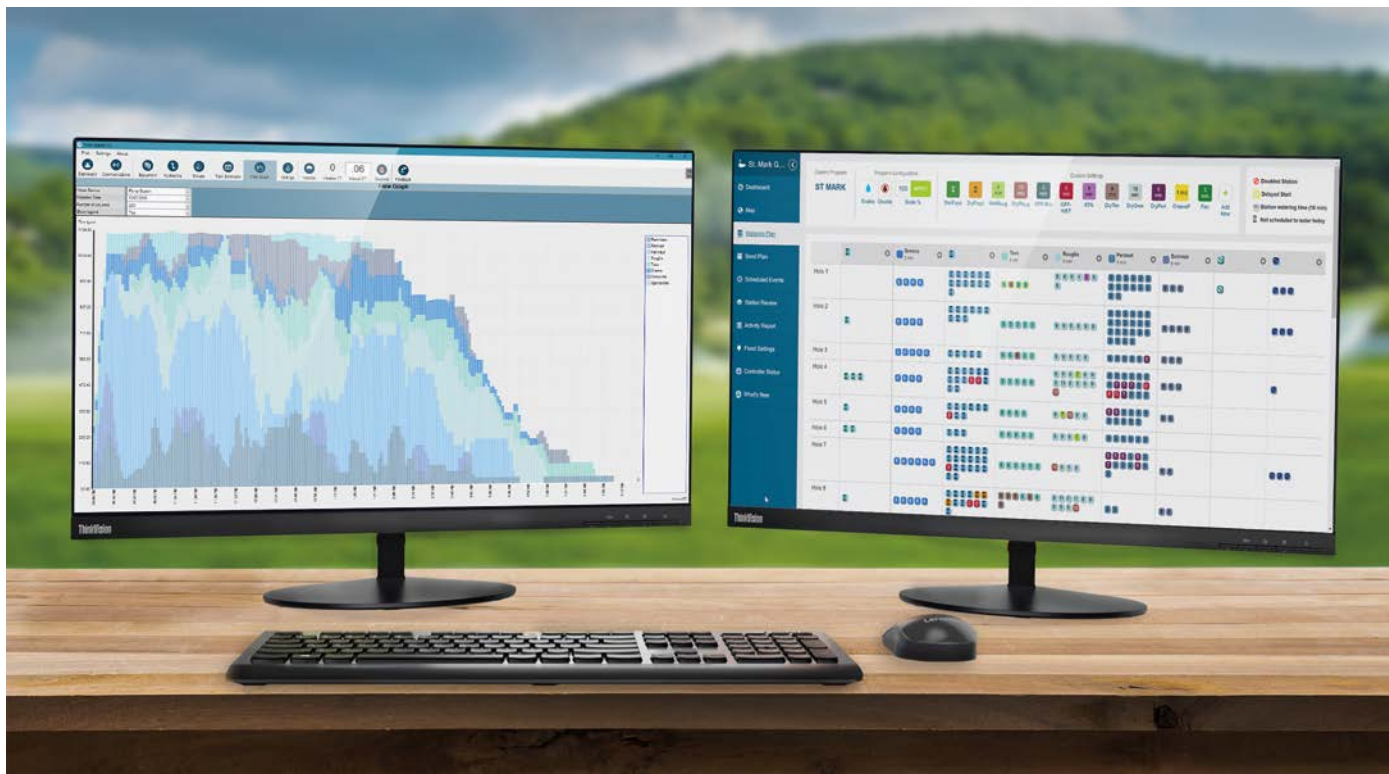
Élvezze az egyszerű, de egyben hatékony öntözésmenedzsmentet és -vezérlést a forradalmian új Pilot CCS-sel.

A Pilot szoftver (CCS) könnyen használható, és minden olyan szolgáltatást nyújtja, amelyre a golfpálya megbízható automatikus öntözéshez szüksége van. Az öntözési időtartamokat be lehet állítani kézzel, vagy használhatja az automatikus alkalmazásokat. Az öntözési terveket közvetlenül az irányító központban készítheti el — ez egy hatékony öntözővezérlő eszköz, amely megmutatja a pálya összes szórófejét a rendezési stílusának megfelelően.

A PILOT SZOFTVER JELLEMZŐI

- Operációs rendszer: 64 bites Windows®
- A pálya vezérlők maximális száma: 1000
- A kétirányú modulok maximális száma: körülbelül 1 millió
- A szórófejek indítási ideje megadható: percben, másodpercben, hüvelykben, vagy ET-ben
- Vízkijuttatás kezelése: teljesen testreszabható minden egyes körre
- Leképezés: interaktív és méretezhető vektorgrafikán (SVG) alapul

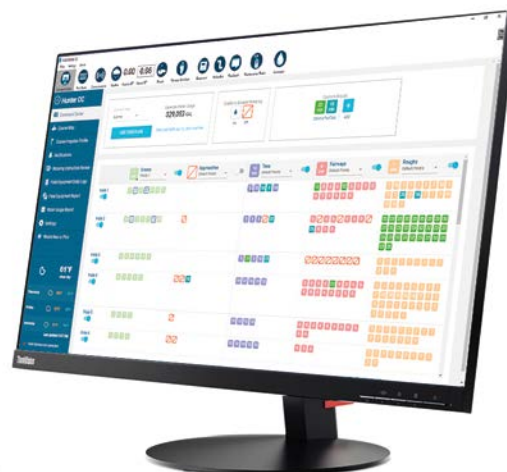
Pilot irányító központ szoftver



A Windows a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban. A Lenovo® és a ThinkVision® a Lenovo védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.

IRÁNYÍTÓ KÖZPONT

A pálya napi öntözése még soha nem volt ilyen egyszerű. Az irányító központ megmutatja a pályán lévő összes szórófejét, logikailag elrendezve az ön személyes elrendezési igényei szerint. Néhány egérgattintással egyszerűen elvégezheti a napi beállításokat.



Irányító központ

TÖLTSÖN KEVESEBB IDŐT A SZIVATTYÚ FUTTATÁSÁVAL

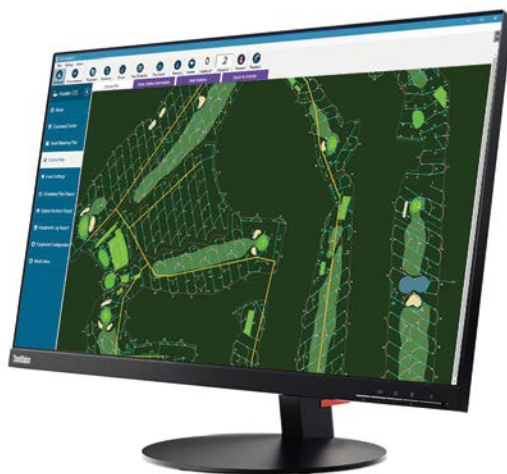
A Pilot CCS az elektromosság és vízkijuttatás adatai alapján hatékonyan kiegyensúlyozza az szórófej igényeit, miközben fenntartja az áramlás biztonságos sebességét. A szivattyúállomás védelme és az optimális szórófej egyenletesség fenntartása érdekében fokozatosan növelheti az öntözést biztonságos lépésekben.



Átfolyó vízmennyiség optimalizálása

A PÁLYA TÉRKÉPÉNEK ELKÉSZÍTÉSE

Bár nem szükséges, mégis jó ha van egy térkép, amin elindíthat öntözést, ha rálép a kör jelére a térképen, megnézheti a zónákat működés közben és egyes beállításokat módosíthat.



Térkép

PILOT™ PÁLYAVEZÉRLŐ RENDSZER

A Pilot vezérlő letisztult, karcsú kialakítása megkönnyíti a felszerelést, a használatot és a karbantartást.

FŐBB ELŐNYÖK

- 5 különböző nyelv
- 80 körig bővíthető 10-es lépésekben
- Körönként legfeljebb 3 db Hunter beépített mágnesszelepű golf rotoros szórófej
- Egy vezérlő egyidejűleg legfeljebb 20 Hunter beépített mágnesszelepű szórófejet működtethet
- 32 automatikus öntözési program, 8 indítással programonként
- Egyedülálló Safe-Toggle™ technológia a körök mechanikus on-off-auto kapcsolóihoz
- Az öntözésből kihagyott napok száma 1 - 31
- Egy gombbal leállítható esőben, 30 napra vagy akár meghatározatlan időre
- Egyérintéses Safe-Pause™ technológia 30 perces biztonsági időzítővel
- Évszakokhoz igazítás 1 - 300%
- Az indítási időpontok évszakonként módosíthatók, hogy gyorsan 30 perccel előbbre vagy későbbre kerüljön az összes indítás
- A PilotFCP segédprogrammal távoli ütemezésre is lehetőség van számítógépről vagy táblagépről a pálya alapvető öntözésének kezeléséhez



Pilot-FC műanyag lábazat

Magasság: 100 cm
Szélesség: 60 cm
Mélység: 44 cm
Tömeg: 32 kg

ÁRAMELLÁTÁS, BEMENET

Két feszültségbeállítás

- 120 V ~ névleges feszültség 60/50 Hz frekvencián (100 - 132 V ~)
- 230 V ~ névleges feszültség 50/60 Hz frekvencián (200 - 260 V ~)

Áramsükséglet:

- 1 A 110 V ~ feszültség mellett
- 0,7 A 230 V ~ feszültség mellett
- A további információkat és elektromos adatokat lásd az **oldalon 248**

KIMENETI FESZÜLTÉG

- Egy kör kimenete: 1 A 24 V ~
- Állandó kimenet: 0,4 A 24 V ~
- Teljesítmény: 3 normál 24 V ~ Hunter golf beépített mágnesszelepű szórófej körönként, legfeljebb 20 kör működhet egyidejűleg

RÁDIÓ KAPCSOLAT

- UHF rádió: 450-490 MHz, egyes országokban eltérő frekvencia is lehetséges

VEZETÉKES KAPCSOLAT

- GCBL: árnyékolt, kéteres sodrott erű kábel 0,82 mm²
- GCBLA: páncélozott, árnyékolt kéteres sodrott erű kábel 0,82 mm²

PILOT-FI - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3

1	Modell	2	Alapszolgáltatások	3	Kommunikációs lehetőségek
	Pilot-FI		Műanyag lábazat (szürke)		HWR Vezetékes kommunikáció UHF UHF rádiókommunikáció (engedély szükséges) UHFA UHF rádió (engedély szükséges, csak Ausztráliában)

Példák:

Pilot-FI-HWR = pálya interfész vezetékes kommunikációval

Pilot-FI-UHF = pálya interfész UHF rádiós kommunikációval



Pilot-FI pálya interfész

Minden központi vezérlésnél egy szükséges. A központi vezérlőt köti össze a kihelyezett berendezéssel. Kizárólag beltéri alkalmazásra.

Magasság: 30 cm
Szélesség: 30 cm
Mélység: 11 cm
Tömeg: 2kg

A PILOT® PÁLYA VEZÉRLŐT KIFEJEZETTEN A GOLFPÁLYÁK ÖNTÖZÉSÉNEK VEZÉRLÉSÉRE TERVEZTÉK.

Vízálló billentyűzet
Nagyméretű hátulról megvilágított kijelző kényelmesen kezelhető működtető gombokkal a leggyakrabban használt szolgáltatásokhoz. A beépített hibakeresővel a rendszer hibáinak javítása gyerekjáték.

Biztonsági billenőkapcsolók a kimeneteken és Hibákat kijelző LED-ek
Minden kör kimeneténél gyors hibaelhárítást tesz lehetővé és az öntözéshez használt eszköz is.

Jól hozzáférhető, kétféle tápfeszültség bekötésére (120 V vagy 230 V) alkalmas csatlakozó
Feszültségcsúcsok ellen jól védett, tartalékként még egy biztosíték is van benne.



Könnyen szerelhető
Csak egyetlen keresztornyos csavarhúzó kell hozzá, egy csavarhúzót minden vezérlővel együtt szállítunk.

10 körös modulokkal bővíthető
A modul elemeit külön színnel jelölik illetve a csavarok kiesés ellen biztosítottak. Ez azt jelenti, hogy nincs többé elvesztett csavar, ez egyszerűsíti az összeszerelést és a hibaelhárítást.

Bőséges hely áll a rendelkezésre a vezetékek bekötéséhez. Nincs védetelen áramkör vagy elvesztett vezeték. Minden áramköri kártya poliuretán burkolatban van, hogy védje a nedvességtől, rovaroktól és a külső hőmérséklettől.

PILOT-FC - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3

1	Modell	2	Alapszolgáltatások	3	Kommunikációs lehetőségek
	Pilot-FC20 (20 kör)			Szo	Önálló pálya vezérlő központi csatlakozás nélkül
	Pilot-FC30 (30 kör)			HWR	Vezetékes kommunikáció
	Pilot-FC40 (40 kör)			UHF	UHF rádió (engedély köteles)
	Pilot-FC50 (50 kör)			UHFA	UHF rádió (engedély szükséges, csak Ausztráliában)
	Pilot-FC60 (60 kör)		Műanyag lábazat		
	Pilot-FC70 (70 kör)		120/230 V ~ és 50/60 Hz		
	Pilot-FC80 (80 kör)		transzformátor kétféle feszültséghez		

Példák:

Pilot-FC40-S = 40 körös önálló pálya vezérlő, a központi vezérléshez nincs bekötve

Pilot-FC70-HWR = 70 körös vezérlő vezetékes kommunikációval

PILOT™ INTEGRÁLT HUB RENDSZEREK

Takarítson meg pénzt anélkül, hogy feláldozna bármit is a vezérlés irányításából, a Pilot integrált hub rendszer kiváló rugalmasságának és megbízhatóságának köszönhetően.

A hagyományos rendszerekkel szemben az integrált hub rendszerek jelentősen kevesebb vezetékkel használják. Ez alacsonyabb költséget, gyorsabb telepítést és könnyebb hibakeresést, illetve ha szükséges, egyszerűbb javítást jelent. Könnyen bővíthetők, további vezetékek lefektetése helyett — több kétirányú modul (TWM) telepítésével, — ez a lehető legkevesebb ássával és a terület tönkretétele nélkül elvégezhető.

A Pilot kétirányú modulok kaphatók 1-, 2-, 4- és 6-körös kimenetekkel, lehetővé téve, hogy minden fejet az egész zöldterületen egyetlen készülékkel üzemeltessenek. A TWM-ek mintegy 1000 kör üzemeltetését teszik lehetővé, körülbelül 2½ km-re egy központtól.

A Pilot kétirányú modulokba beépítették a túláram elleni védelmet, vezeték nélkül programozható a körök címe az ICD-HP programozóval, és kétirányú a visszajelzés a vezérlőhöz visszaigazolással és állapotjelzéssel. A Pilot-SG villámvédelem akkor szükséges, ha a rendszerben TWM modulok vannak telepítve.

A PilotFCP segédprogrammal távoli ütemezésre is lehetőség van számítógépről vagy táblagépről a pálya alapvető öntözésének kezeléséhez. Közvetlenül egy Pilot vezérlőhöz csatlakoztatható, így nincs szükség Pilot-FI és kisebb rendszerek kommunikációs moduljára.



TWM Hub

Vízálló billentyűzet

A háttérvilágítással ellátott kijelző és a megvilágított kezelőpanel lehetővé teszi, hogy könnyen elérhető legyen az vezérlés éjjel-nappal

Hibákat kijelző LED-ek

Minden szolgáltatásra a 250 kör kimenő modulon.

250 körös kimenő modul

Engedélyezze az integrált hub rendszert hogy kibővítsa a pályáját 250 kör-től kezdve 999 -ig

Pilot TWM-k

1- és 2 körös modulok: Magasság: 9 cm
Szélesség: 4 cm
Mélység: 2,5 cm Tömeg: 150 g

4- és 6 körös modulok:
Magasság: 9 cm
Szélesség: 4,5 cm
Mélység: 4 cm
Tömeg: 250 g

A feltűnő sárga szín miatt sokkal könnyebb megtalálni a modulokat sötét szelepdobozokban vagy akár a talajba eltemetve.



PILOT-SG Villámvédelem

Az összes TWM fejben 3M DBRY-6 vízmentes csatlakozó van a kéteres vezeték bekötéséhez. A TWM szórófejek vezérlőrendszerét földelni kell Pilot villámvédelemmel összekötött, megfelelően méretezett földelő sinnel vagy rúddal. A Hunter azt javasolja, hogy legalább egy Pilot-SG-t telepítsenek 12 szórófejenként, vagy amennyit a tervező előírt.



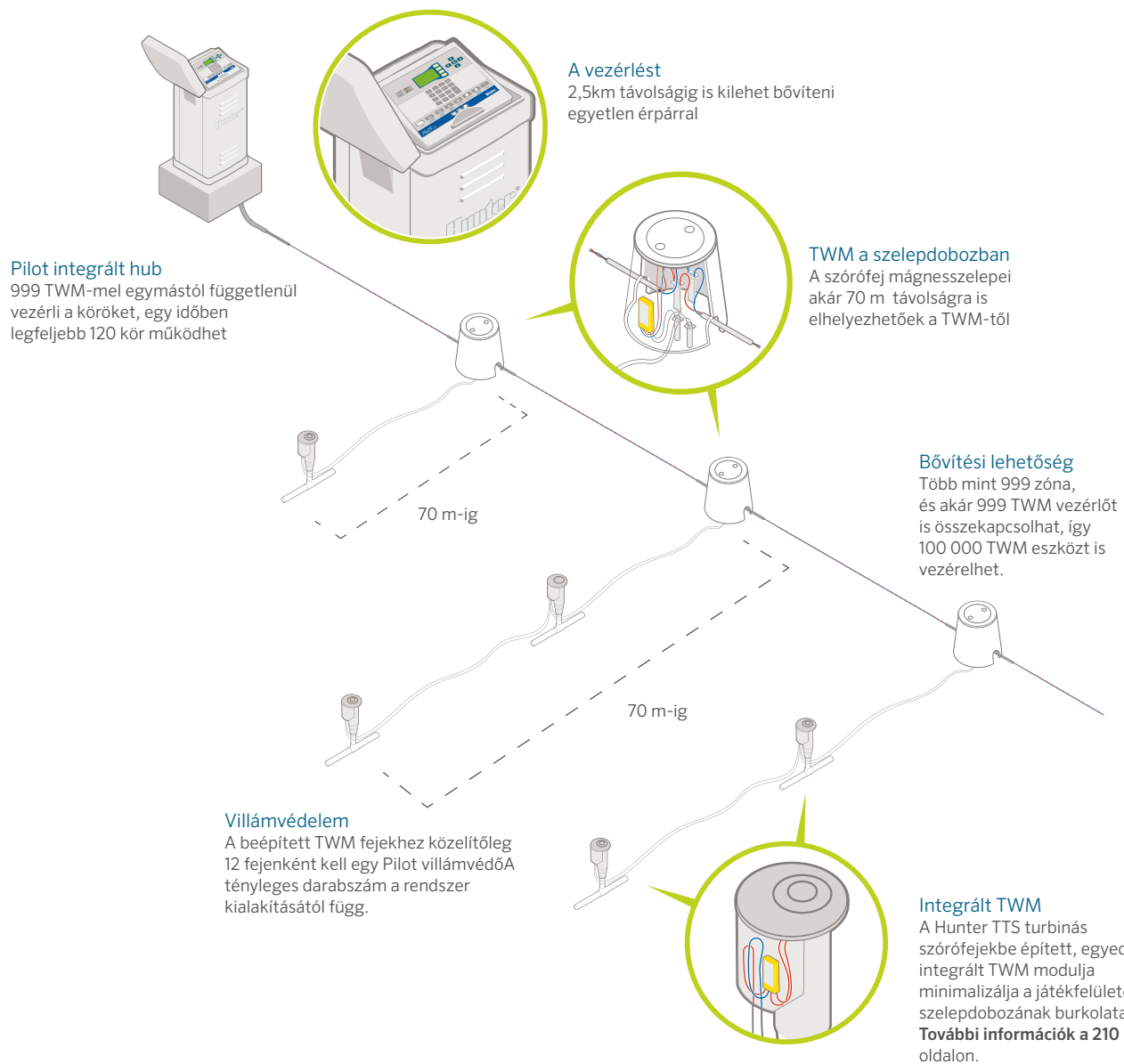
PILOT-DH - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3

1	Modell	2	Alapszolgáltatások	3	Kommunikációs lehetőségek
	Pilot-DH250 (250 körös)	Műanyag lábazat 120/230 VAC, 60/50 Hz kapcsoló transzformátor		Szo	Önálló TWM hub központi csatlakozás nélkül
	Pilot-DH500 (500 körös)			HWR	Vezetékes kommunikáció
	Pilot-DH750 (750 körös)			UHF	UHF rádió (engedély köteles)
	Pilot-DH999 (999 körös)			UHFA	UHF rádió (engedély szükséges, csak Ausztráliában)

Példák:

Pilot-DH250-S = 250 körös önálló TWM-es pálya vezérlő, a központi vezérléshez nincs bekötve

Pilot-DH999-HWR = 999 körös TWM-es vezérlő vezetékes kommunikációval



TWM - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE:RENDELÉSHEZ 1

1	Modell	2	Alapszolgáltatások
Pilot-100	1 körös TWM		Beépített villámvédelem
Pilot-200	2 körös TWM		DBRY-6 vímentes csatlakozók tartozékok
Pilot-400	4 körös TWM		
Pilot-600	6 körös TWM		
Pilot-SG	Túlfeszültség elleni védelem az (integrált TWM turbinás szórófejekhez)		

Példák:
Pilot-100 = 1 körös TWM



Vezeték nélküli programozás

Az ICD-HP programozó az integrált TWM-ek tesztelésére, hibaelhárítására és programozására készült. Segítségével vezeték nélkül csatlakozhat a TWM-hez, a TTS fedél eltávolítása nélkül. Segítségével akár a kódolást is frissítheti a TWM mikroprocesszorában.

Az ICD-HP leírást **I a oldalon 203**

METEOROLÓGIAI ÁLLOMÁS

Legyen a pálya állapota egyenletes és kiváló, támaszkodjon a fenntartás a helyi időjárási adatokra.

FŐBB ELŐNYÖK

- Beépített 60 napos adatgyűjtő berendezéssel: a készülék maga kiszámítja az evapotranszpirációt (ET); a gyeptakaróhoz módosított Penman-Monteith egyenletből
- A vezeték nélküli kommunikációra 2,4 GHz-es, nem engedély köteles technológiát használ
 - A 2,4 GHz-es rádióhullámok akár 3 km-re is eljuthatnak
 - Vidéken kipróbálhatja a nem engedély köteles, 900 MHz-es rádiót is, akár 800 m-es távolságig
- A vezetékes rendszer Hunter GCBL, közvetlenül a talajba fektethető kábelét használja, hatótávolsága 1,25 km (erre a célra rendelt, 9 pontos soros számítógép port szükséges)
- Az opcionális napelemkészlet vezeték nélküli tápellátást biztosít
 - Egyszerű telepítés, sokféle felszerelhetőség, beépített 800 mAh-ás újratölthető akkumulátorral, 18 V= transzformátorral és 7 m-es tápkábellel
- Időjárásálló szerkezet: UV-stabilizált házzal, időjárásálló külső csatlakozókkal és hosszú élettartamú bevonatos áramköri lapokkal
- UL, c-UL és CE minősítésű



TurfWeather® meteorológiai állomás

Magasság: 61 cm
Szélesség: 40,5 cm
Mélység: 38 cm
Tömeg: 6 kg

A TELJES CSOMAGOK TARTALMAZZÁK A HUNTER IDŐJÁRÁS SZOFTVERT

Modell	Leírás
TWHW	Vezetékes kommunikáció a központi számítógéppel (GCBL kábel szükséges)
TW24	2,4 GHz-es nem engedélyköteles rádiós kommunikáció a központi vezérlővel
TW916	916 MHz-es nem engedélyköteles rádiós kommunikáció a központi vezérlővel
TW922A	922 MHz-es nem engedélyköteles rádiós kommunikáció a központi vezérlővel
TWSUN	külön rendelhető napelemes áramforrás az összes gyephez való meteorológiai állomáshoz

A TurfWeather a Campbell Scientific Inc. bejegyzett védjegye

RÁDIÓ A KARBANTARTÁSHOZ

Takarítson meg időt és pénzt a beépített távirányító segítségével.

FŐBB ELŐNYÖK

- A Hunter innovatív StraightTalk™ technológiája: vezeték nélküli távvezérlést tesz lehetővé 3,5 km távolságig, akár be van kapcsolva a központi vezérlő, akár nincs
- Közvetlen kapcsolat a körökkel, egységekkel és programokkal
- A parancsokat azonnal visszaigazolja hangjelzés
- Könnyű parancsokat küldeni, a parancsok a küldés előtt megjelennek a kijelzőn
- Kisméretű, ipari minőségű szerkezet
- Alkalmas a személyzet és az iroda közötti kétirányú beszédkapcsolatra
- Kibocsátott jel: 2 W, UHF (450–490 MHz)*

* Engedély szükséges



TRNR rádió

Magasság: 10,25 cm
Szélesség: 5,25 cm
Mélység: 3 cm
Tömeg: 200 g

ICD-HP PROGRAMOZÓ

Vezeték nélküli, helyszíni programozást tesz lehetővé a kétirányú moduloknál.

FŐBB ELŐNYÖK

- Vezeték nélkül programozhatja a TWM címeiket
- Bármelyik TWM-es kört, bármilyen sorrendben programozhatja, vagy ki is hagyhat sorszámokat a későbbi bővítés számára
- Indítson el egy kört és ellenőrizze a szolenoid állapotát, az áramfelvételt mA-ben és még sok más is
- Beépített feszültségmérő a kommunikáció teszteléséhez
- A TWM-ekkel közvetlenül kommunikál a műanyag házban keresztül: a vezeték nélküli elektromágneses indukciónál nincs szükség vízmentes csatlakozókra
- A beépített TWM fejekkel a szórófej fedelén keresztül kommunikál, nem kell levenni a fedelet.

ICD-HP



ICD-HP

21 cm magas, 9 cm széles, 5 cm vastag

Erős hordozó táskába csomagolva, a teljes készlet tartalmazza az vizsgálathoz és az áramellátáshoz szükséges összes csatlakozót, programozó adaptert, kábelt, USB tápkábelt, ha munkaszatnál használják, és 4 db AA elemet, ha a terepen használják.

TURBINÁS MEGOLDÁSOK MINDEN GOLFPÁLYÁRA

BEMUTATJUK A TTS800-AS SOROZATOT: A LEGFEJLETTEBB ROTOROK A GOLFPÁLYÁK ÖNTÖZÉSÉBEN.

Az elmúlt három évtizedben a Hunter industries egy hosszan tartó elismerést vívott ki magának a golfiparban elért innovációs megoldásaiért. Forradalmi újításai tartoznak az olyan új termékek, mint például az első Windows-alapú központi vezérlőrendszer, az első Total-Top-Service (TTS) rotorok, az első Decoder-in-Head (DIH) rotorok beépített kétirányú modulokkal, valamint az erőteljes és víztakarékos G-85 fogaskerékajtású szórófej.

Most büszkék vagyunk arra, hogy továbbfejlesztjük örökségünket a teljesen új TTS-800 sorozatú rotorokkal — az ágazat leginnovatívabb és technológiailag legfejlettebb turbinás szórófejeivel. A TTS-800 sorozatú turbinás szórófejek maximális egyenletességet és hosszú élettartamot biztosítanak a terepen. A nagy nyomatékú fogaskerék hajtás a legerősebb az ágazatban, így enyhíti az újrahajtott és rossz minőségű víz használata okozta kihívásokat. A gyors hozzáférésű karimás rekesz az ágazat legnagyobbja, így teljes méretű DBRY-6 vízmentes csatlakozókat lehet kényelmesen elhelyezni bennük. A TTS-800 golfpályákra tervezett turbinás szórófejei kiváló szervizelhetőségükkel ásás nélkül is lehetővé teszik a mágnesszelepek és a nyomásszabályozók karbantartását a gerincvezeték nyomásmentesítése nélkül, ami a szokásos karbantartást könnyedebbé teszi.

Tehát, függetlenül attól, hogy a szórófejekre vonatkozó igényeinek a költségtudatos B-sorozatunk, a fejlett G-800 sorozatunk vagy a legmodernebb TTS-800 sorozatunk felel-e meg, a Hunter Industries teljes körű megoldásokat kínál, amelyek meghaladják az Ön elvárásait. Ezzel biztosítva a gyönyörű és jól játszható pályákat az elkövetkező években.



GOLFPÁLYÁK ÖNTÖZÉSE



Keresse ezt az ikont. A Hunter összes golfpályákra tervezett rotoros szórófejeit 100%-ban vízzel teszteltük, hogy telepítés után megbízhatóan működjenek.



EGYENLETESSÉG **AMIRE SZÁMÍTHAT**

Egy pálya játszhatósága és a vízhatékonyága kéz a kézben járnak amikor a golfpálya kezelése jön számításba. Ez kiváló egyenletességet jelent ezért a megfelelő öntözési ütemezés létrehozása kulcsfontosságú a világszínvonalú teljesítmény és a gyönyörű eredmények biztosítása érdekében.

Az egészséges és játszható gyeper a legmagasabb szintű öntözési termékekkel kezdődik — mint például a Hunter rendkívül megbízható TTS-800 sorozatú szórófejei, kiváló vízelosztási egyenletességükkel. Mindez az iparág legjobb támogató csapatával kombinálva felülmúlhatatlanná teszi a Hunter golf megoldásait.

A Hunter Golfnál büszkék vagyunk arra, hogy olyan termékeket kínálunk, amelyek meghatározzák a hatékonyságot. Minden évben közvetlenül a golfpálya-felügyelőkkel dolgozunk világszerte, hogy átfogó öntözőrendszer-ellenőrzéseket végezzünk, amelyek maximalizálják a vízmegtakarítást, csökkentik az üzemeltetési költségeket, és növelik a golfélményt mind a játékosok, mind a pályavezetők számára.

Válasszon Hunter Golf termékeket a legjobb teljesítményéhez és a fokozott játékhoz.

A LEGJOBB FOGASKERÉKHAJTÁSÚ SZÓRÓFEJEK

TELJESÍTMÉNY, ERŐ, ÉS SOKOLDALÚSÁG



NAGYON ERŐS FOGASKERÉK HAJTÁSOK

ISMERJE MEG AZ ÚJ G-80 TELJES KÖRT ÖNTÖZŐ KÖZVETLEN HAJTÁSÚ DINAMÓS SZÓRÓFEJET

2013-ban a Hunter bemutatta a forradalmi G-85 fogaskerékhajtását, a golfipar legerősebb és legjobbját. Azóta a G-85 erejének, teljesítményének és sokoldalúságának hírneve az egész iparágban elnyerte a szakemberek elismerését. Míg a G-85 rendelkezik állítható szög hajtással, három előre néző fúvókával, képes nem visszaforgó beállításra és teljes kör öntözésre is. Ezenkívül a G-85 gyárilag G-84-ként is beállítható egy ellentétes fúvókával, teljes kört öntöző konfigurációban.

A Hunter most befejezi a trilógiát a közvetlen meghajtású G-80 teljes kört öntöző szórófejjel dinamóval—spóroljon az energiával. A dedikált teljes kört öntöző G-80 a kipróbált és bevált 2006-tól 2018-ig terjedő G-80 hajtó fogaskerekét egyesíti a G-85 kiemelkedően jó platformjával, hogy a golfiparban a legjobb teljes kört öntöző fogaskerékhajtást hozzák létre.

KÉT FÚVÓKÁS RUGALMASSÁG



normál fúvókák



alacsony szögű fúvókák

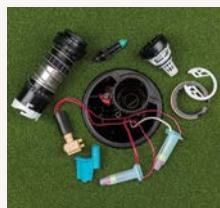
A G-80 és a G-84/G-85 szórófejek ugyanazzal a fúvókakészlettel működnek. Mindegyik szórófej rendelkezik külön, rövid és középtávú fúvókákkal, amelyek az elsődleges fúvókákkal kombinálva megteremtik az egyenletességet, amelyben megbízhat. Választhatja a sokféle fúvóka közül a 22,5°-os kilépési szögű normál fúvókákat vagy a 15°-os alacsony szögű fúvókákat.

Bármelyiket választja is, tökéletesen fog illeszkedni a pálya egyedi kialakításához és megoldja a problémákat. A fúvókák cseréje gyors és könnyű a Hunter Qucik Change (gyors csere) megoldásának köszönhetően, bármelyik fajtát választja is.

TTS-800 SOROZATÚ GOLF TURBINÁS SZÓRÓFEJEK

KIEMELT SZOLGÁLTATÁSOK

Total-Top-Service (TTS)



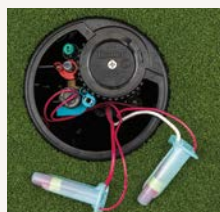
Férjen hozzá mindenhez felülről

Mind a golfozók, mind a golf-pálya igazgatósága és főleg a felügyelő bizottsága nagyra értékeli, hogy a karbantartáshoz nem kell kiásnia fejeket



Nagy és könnyen cserélhető távolságjelzők

Túlméretezett jelölőlapok, a normál fekete, piros, fehér, kék vagy lila színben



Az iparág legnagyobb karimataratója

Tágas üres tér, elegendő helytel hogy egy teljes méretű 3M DBRY-6 vízmentes csatlakozó is elférjen kényelmesen



Az egységbemenő szelep kialakítása javítható alkatrészeket tartalmaz

A szennyeződés okozta sérülések gyorsan megoldhatóak a könnyen cserélhető szelep házzal és tömítéssel



A mágnesszelepek és a nyomásszabályozók egyszerű hozzáférése és szervizelése

A szín kódolt alkatrészeket eltávolítottuk és a gerincvezeték nyomásmentesítése nélkül kicseréltük



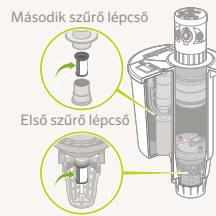
Az exkluzív bemeneti szelep öntisztító képességgel rendelkezik

A szabadalmaztatott Filter Sentry™ technológia segítségével a rendszer minden elindításkor kitisztítja a darabos törmelékeket a rozsdamentes acél szűrőn keresztül



Egypontos gyors hozzáférés a karima rekeszhez

Az extra vastag rekesz fedelet egy ¼ fordulattal oldható rozsdamentes acél kallantyú rögzíti.



A szelepből áramló vizet két lépésben szűri

A bemeneti szelepnél és a vezérlőszelepen lévő túlméretezett rozsdamentes acél szűrők könnyen tisztíthatók vagy cserélhetők



nagy igénybevételnek kített karima és bordás ház kialakítás

Ütésálló és rendkívül tartós
kivitel extra szilárdságú PVC
ACME bemeneti nyílással



Három kábelbevezető csatlakozó a karima rekeszének alján

Megkönnyíti az
összeköttetést és a
kábelcsatlakozásokat gyors,
egyszerű és szervezett
módon



Elpattanás csökkentő gumifedél készlet

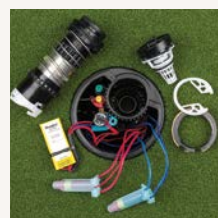
Az ütécscillapító kialakításnak
köszönhetően csökkenti a
labdák elpattanását a green-ek
körüli



Pattogás mentes fűkalap készlet

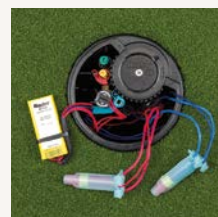
A süllyesztett gyep kupa
kialakítása esztétikailag
tisztá és kiküszöböli a labda
visszapattanást





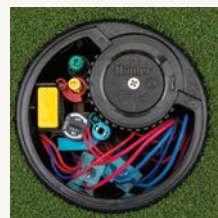
Férjen hozzá mindenhez felülről még a kétirányú modulokhoz is

Mind a golfozók, mind a golf-pálya igazgatósága és főleg a felügyelő bizottsága nagyra értékeli, hogy a karbantartáshoz nem kell kiásnia fejeket



Az iparág legnagyobb DIH karimartartója

Tágas üres tér, elegendő helytel hogy teljes méretű két irányú modulok és 3MDBRY-6 vízmentes csatlakozók is elférjenek kényelmesen



Két irányú modulok a DIH szórófejek karimája alatti tágas házban vannak elhelyezve

Javítja a játék feltételeit, és kiküszöböli, hogy a pályán nem-kívánt szelepdobozok legyenek



A két irányú modulokat a felszínről lehet programozni, vezetékek nélkül, és nem kell hozzá szétszerelni a fejet

AZ ICD-HP -val gyorsan és egyszerűen programozható, diagnosztizálható a telepítés előtt vagy után

TTS-800 SOROZATÚ GOLF TURBINÁS SZÓRÓFEJEK

KIEMELT SZOLGÁLTATÁSOK



A karima alatti házban egyedi kétirányú modul és behúzómágnes van

Az elkülönített konfiguráció
minimalizálja az éves
karbantartási költségeket



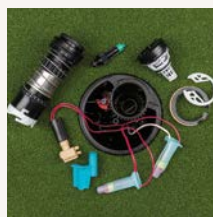
kétkörös zóna kialakítása a DIH fejekkel

Kiváló, költségkímélő
meg-oladás a green-ek körüli,
az egymásnak háttal álló
szórófejekhez



Legkorszerűbb villámvédelem

A földelést egy külön Pilot-SG
villámvédelemmel egyszerűen
meg lehet oldani.



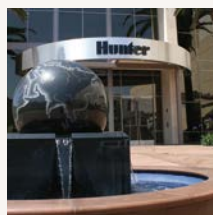
A DIH szórófej a TTS szórófejek összes előnyét és külön szolgáltatását nyújtja

Megkönnyíti az összeköttetést
és a kábelcsatlakozásokat
gyors, egyszerű és szervezett
módon



Csatlakozó nélküli kapcsolat a két irányú modul és a behúzómágnes között

Csatlakozók nélkül, a villamos
kapcsolat folytonos



Tartósság, hatékonyság és megbízhatóság az iparág első TTS DIH szórófejeinek gyártóitól

Nyugodt lehet, ha a világ
vezető turbinás szórófej
gyártójától vásárolt

TTS-800 SOROZAT



Ezek a rotorok felülről karbantarthatóak, nagy nyomatékú hajtóművekkel, valamint az iparág legnagyobb karimás rekeszével rendelkeznek, amely minden vezérlési alkotóelemet képes befogadni.

FŐBB ELŐNYÖK

- A külön erre a célra kialakított, valódi teljes kört öntöző modellt a fekete gallérja különbözteti meg
- Extra nagy, gyors hozzáférésű karimás rekesz a teljes méretű DBRY-6 vízmentes csatlakozók és az integrált kétirányú modul elhelyezéséhez
- A mágnesszelep és a nyomásszabályozó a rendszer nyomásmentesítése nélkül használható
- Az egyedülálló PressurePort™ technológia optimalizálja a bejövő nyomást az egyes fúvókákon, ezzel növelve a következetességet és maximalizálva az elosztás egyenletességét
- A nagy nyomatékú fogaskerék hajtás a legerősebb az iparágban a szennyeződések beszűrődésének csökkentésére.
- A Proprietary Filter Sentry® mechanizmus megtisztítja a szűrőt az egyes ciklusok megnyitásakor és lezárásakor
- A TTS-800 sorozatú golf szórófej összes továbbfejlesztett funkciójának a listáját a - **oldalon találja 208 211**



GT-880

Kiemelkedés: 9,5 cm
Teljes magasság: 30 cm
Karima átmérője: 18 cm
Belső menetes csatlakozás:
ACME 6/4"

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Öntözési sugár: 14,9 - 29,6 m
- Kijuttatott vízmennyiség: 3,23 - 13,29 m³/óra; 53,8 - 221,4 l/perc
- Működési nyomástartomány: 3,4 - 6,9 bar; 340-690 kPa
- Az összes TTS fej 10 bar nyomásra van méretezve
- Fúvókátartomány: # 15 - # 53
 - 10 db normál kilépési szög (22,5°)
 - 9 db alacsony kilépési szög (15°)

VÁLASZTHATÓ KIALAKÍTÁSOK

- C - A Check-o-Matic technológia 8 m szintkülönbségig működik, és a felülről szerelhető csatlakozóval azonnal átalakítja a szórófejet alaphelyzetben nyitott hidraulikus szeleplű szórófejé
- D - Dekóder a szeleppel együtt a fejben technológia az alábbi "E" specifikációkkal*
- DD - Kétkörös dekóder a szeleppel együtt a fejben technológia, az alábbi "E" specifikációkkal*
- E - A beépített elektromos szelep technológia állítható nyomásértékkel, ki- be kapcsolással és automata üzemmód választással, 210 mA tartóáram (370 mA behúzóáram) 50 Hz; 190 mA (350 mA behúzóáram) 60 Hz szolenoiddal, a mágnesetekercs kiesés ellen biztosított, az indító víz a szórófej belseje felé folyik el

* Az összes DIH fejhez 2 db 3M DBRY-6 vízmentes csatlakozót adunk a kéteres vezeték bekötéséhez. **A DIH szórófejek 200** földelésével kapcsolatos fontos ajánlásokat talál.

GT-880 - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ: 1 + 2 + 3 + 4

1	Modell	2	Lábszelep kialakítások	3	Fúvókák	4	Szabályozás
	GT-880 = Teljes kört öntöző		C = Check-o-Matic technológia* D = Dekóder szeleppel együtt a fejben technológia DD = Kétkörös dekóder a szeleppel együtt a fejben technológia E = Beépített elektromos szelep technológia <i>*Átalakítja a szórófejeket alaphelyzetben hidraulikus szeleplű szórófej technológiává</i>		15 - 53 = Beépített G-880 fúvóka		P5 = 50 PSI; 3,4 bar; 340 kPa (15 - 18 fúvókák) P6 = 65 PSI; 4,5 bar; 450 kPa (18 - 25 fúvókák) P8 = 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa (25 - 53 fúvókák)

Példa:

GT-880-E-48-P8 = GT-880 teljes körös beépített elektromos szelep technológia, beszerelt #48 fúvóka, 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa szabályzás

G-880 FÚVÓKA TELJESÍTMÉNYADATAI*									
Fúvókakészlet		Nyomás		Sugár	Vízhozam		Öntözési intenzitás		
		bar	kPa	m	m ³ /óra	l/perc	mm/óra		■ ▲
		1,7-3,8							
● Szürkés-barna	15	● Szürke	3,4	344	14,9	3,23	53,8	14,5	16,7
● Szürkés-barna	15	● Szürke	4,1	413	15,5	3,57	59,4	14,8	17,0
● Szürkés-barna	15	● Szürke	4,5	450	15,9	3,73	62,1	14,8	17,1
● Szürkés-barna	15	● Szürke	4,8	482	16,2	3,86	64,4	14,8	17,1
● Szürkés-barna	15	● Szürke	5,5	551	16,8	4,13	68,9	14,7	17,0
● Szürkés-barna	15	● Szürke	3,4	344	17,1	3,91	65,1	13,4	15,5
● Szürkés-barna	18	● Szürke	4,1	413	17,7	4,28	71,3	13,7	15,8
● Szürkés-barna	18	● Szürke	4,5	450	18,0	4,48	74,6	13,8	16,0
● Szürkés-barna	18	● Szürke	4,8	482	18,3	4,54	75,7	13,6	15,7
● Szürkés-barna	18	● Szürke	5,5	551	18,6	4,82	80,3	13,9	16,1
● Szürkés-barna	18	● Szürke	3,4	344	17,4	4,18	69,7	13,8	16,0
● Szürkés-barna	20	● Szürke	4,1	413	18,0	4,61	76,8	14,3	16,5
● Szürkés-barna	20	● Szürke	4,5	450	18,6	4,86	81,0	14,1	16,2
● Szürkés-barna	20	● Szürke	4,8	482	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
● Szürkés-barna	20	● Szürke	5,5	551	19,5	5,16	85,9	13,5	15,6
● Szürkés-barna	20	● Szürke	3,4	344	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
● Szürkés-barna	23	● V. kék	4,1	413	19,8	5,22	87,1	13,3	15,4
● Szürkés-barna	23	● V. kék	4,5	450	20,1	5,45	90,8	13,5	15,6
● Szürkés-barna	23	● V. kék	4,8	482	20,4	5,66	94,3	13,6	15,7
● Szürkés-barna	23	● V. kék	5,5	551	20,7	6,04	100,7	14,1	16,2
● Szürkés-barna	25	● V. kék	4,5	450	21,6	6,50	108,3	13,9	16,0
● Szürkés-barna	25	● V. kék	4,8	482	22,3	6,75	112,5	13,6	15,7
● Szürkés-barna	25	● V. kék	5,5	551	22,6	7,19	119,8	14,1	16,3
● Szürkés-barna	25	● V. kék	6,2	620	22,9	7,65	127,5	14,6	16,9
● Szürkés-barna	25	● V. kék	6,9	689	23,5	8,12	135,3	14,7	17,0
● Szürkés-barna	25	● V. kék	4,5	450	22,6	7,02	117,0	13,8	15,9
● Szürkés-barna	33	● V. kék	4,8	482	22,9	7,27	121,1	13,9	16,1
● Szürkés-barna	33	● V. kék	5,5	551	23,5	7,77	129,5	14,1	16,3
● Szürkés-barna	33	● V. kék	6,2	620	24,1	8,22	137,0	14,2	16,4
● Szürkés-barna	33	● V. kék	6,9	689	24,7	8,68	144,6	14,2	16,4
● Szürkés-barna	33	● V. kék	4,5	450	23,5	7,97	132,9	14,5	16,7
● Szürkés-barna	38	● V. kék	4,8	482	24,1	8,31	138,5	14,3	16,6
● Szürkés-barna	38	● V. kék	5,5	551	25,0	8,84	147,3	14,1	16,3
● Szürkés-barna	38	● V. kék	6,2	620	25,6	9,38	156,3	14,3	16,5
● Szürkés-barna	38	● V. kék	6,9	689	26,5	9,90	165,0	14,1	16,3
● Szürkés-barna	43	● Kék	-	-	-	-	-	-	-
● Szürkés-barna	43	● Kék	4,8	482	25,3	9,38	156,3	14,7	16,9
● Szürkés-barna	43	● Kék	5,5	551	25,9	9,90	165,0	14,8	17,0
● Szürkés-barna	43	● Kék	6,2	620	26,5	10,52	175,3	15,0	17,3
● Szürkés-barna	43	● Kék	6,9	689	27,1	11,09	184,7	15,1	17,4
● Szürkés-barna	48	● S. kék	-	-	-	-	-	-	-
● Szürkés-barna	48	● S. kék	4,8	482	27,4	10,65	177,5	14,2	16,3
● Szürkés-barna	48	● S. kék	5,5	551	28,0	11,11	185,1	14,1	16,3
● Szürkés-barna	48	● S. kék	6,2	620	28,7	11,46	191,0	14,0	16,1
● Szürkés-barna	48	● S. kék	6,9	689	29,3	12,15	202,5	14,2	16,4
● Szürkés-barna	53	● S. kék	-	-	-	-	-	-	-
● Szürkés-barna	53	● S. kék	4,8	482	27,7	11,31	188,5	14,7	17,0
● Szürkés-barna	53	● S. kék	5,5	551	28,3	11,86	197,7	14,8	17,0
● Szürkés-barna	53	● S. kék	6,2	620	29,0	12,61	210,1	15,0	17,4
● Szürkés-barna	53	● S. kék	6,9	689	29,6	13,29	221,4	15,2	17,6

* Megfelel az ASAE szabványnak. Az összes csapadékmennyiség 360°-os forgásszögére számítva. Az összes háromszög alakú terület egyenlő oldalú. Az öntözési intenzitás kiszámításához 180°-nál szorozzuk meg 2-vel az értéket.

GT-880 STANDARD FÚVÓKÁK FÚVÓKÁK**



GT-880 ALACSONY SZÖGŰ FÚVÓKÁK



**Az alacsony szögű fúvókák 15%-al csökkentik a szórástávolságot.



Könnyen szerelhető

Az extra vastag rekesz fedelét egy ¼ fordulattal oldható rozsdamentes acél kallantyú rögzíti.



Tágas ház a karima alatt

A legtágasabb szerelvény házaz öntözésben rengeteg hely marad, akár 6 db teljes méretű DBRY-6 csatlakozók számára is.

TTS-800 SOROZAT



Ezek a rotorok felülről karbantarthatóak, nagy nyomatékú hajtóművekkel, valamint az iparág legnagyobb karimás rekeszével rendelkeznek, amely minden vezérlési alkotóelemet képes befogadni.

FŐBB ELŐNYÖK

- Állítható modell, melyet egy szürke gallérral lehet megkülönböztetni, és amely gyárilag valódi teljes kör konfigurációra van állítva
- Extra nagy, gyors hozzáférést biztosító karimás rekesz a teljes méretű DBRY-6 vízmentes csatlakozók és az integrált kétirányú modul elhelyezéséhez
- A mágnesszelep és a nyomásszabályozó a rendszer nyomásmentesítése nélkül használható
- Az egyedülálló PressurePort™ technológia optimalizálja a bejövő nyomást az egyes fúvókákban, ezzel növelve a konzisztenciát és maximalizálva az elosztás egyenletességét
- A nagy nyomatékú fogaskerék hajtás a legerősebb az iparágban a szennyeződések beszűrődésének csökkentésére.
- A Proprietary Filter Sentry® mechanizmus megtisztítja a szűrőt az egyes ciklusok megnyitásakor és lezárásakor
- A TTS-800 sorozatú golf szórófej összes továbbfejlesztett funkciójának a listáját a - **oldalon találja 208 211**



GT-884

Kiemelkedés: 9,5 cm
Teljes magasság: 30 cm
Karima átmérője: 18 cm
Belső menetes csatlakozás:
ACME 6/4"

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Öntözési sugár: 14,9 - 29,6 m
- Kijuttatott vízmennyiség: 3,23 - 13,29 m³/óra; 53,8 - 221,4 l/perc
- Működési nyomástartomány: 3,4 - 6,9 bar; 340-690 kPa
- Az összes TTS fej 10 bar nyomásra van méretezve
- Fúvókátartomány: # 15 - # 53
 - 10 db normál kilépési szög (22,5°)
 - 9 db alacsony kilépési szög (15°)

VÁLASZTHATÓ KIALAKÍTÁSOK

- C - A Check-o-Matic technológia 8 m szintkülönbségig működik, és a felülről szerelhető csatlakozóval azonnal átalakítja a szórófejet alaphelyzetben nyitott hidraulikus szeleplű szórófejjé
- D - Dekóder a szeleppel együtt a fejben technológia az alábbi "E" specifikációkkal*
- DD - Kétkörös dekóder a szeleppel együtt a fejben technológia, az alábbi "E" specifikációkkal*
- E - A beépített elektromos szelep technológia állítható nyomásértékkel, ki- be kapcsolás és automata üzemmód választás, 210 mA tartóáram (370 mA behúzóáram) 50 Hz; 190 mA (350 mA behúzóáram) 60 Hz behúzóárammal, a mágneskerék kiesés ellen biztosított, az indító víz a szórófej belseje felé folyik el

* Az összes DIH fejhez 2 db 3M DBRY-6 vízmentes csatlakozót adunk a kéteres vezeték bekötéséhez. A **oldalon 200** találja DIH szórófejek földelésével kapcsolatos fontos ajánlásokat.

GT-884 - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ: 1 + 2 + 3 + 4

1	Modell	2	Lábszelep kialakítások	3	Fúvókák	4	Szabályozás
	GT-884 = teljes kört öntöz (átalakítható előre felé - öntözőállítható szögű szórófejjé)	C = Check-o-Matic technológia* D = Dekóder szeleppel együtt a fejben technológia DD = Kétkörös dekóder a szeleppel együtt a fejben technológia E = Beépített elektromos szelep technológia *átalakítja a szórófejeket nyitott hidraulikus szeleplű szórófej technológiává	15 - 53 = Beépített G-880 fúvókák		P5 = 50 PSI; 3,4 bar; 340 kPa (15 - 18 fúvókák) P6 = 65 PSI; 4,5 bar; 450 kPa (18 - 25 fúvókák) P8 = 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa (25 - 53 fúvókák)		

Példa:

GT-884-E-48-P8 = GT-884 teljes körös beépített elektromos szelep technológia, beszerelt #48 fúvókák, 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa szabályozás

GT-884 FÚVÓKA TELJESÍTMÉNYADATAI*									
Fúvókakészlet		Nyomás		Sugár	Vízhozam		Öntözési intenzitás		
		bar	kPa	m	m ³ /óra	l/perc	mm/óra	mm/óra	
		1,7-3,8					■	▲	
●	●	●	3,4	344	14,9	3,23	53,8	14,5	16,7
Szürkés-barna	○	●	4,1	413	15,5	3,57	59,4	14,8	17,0
●	○	●	4,5	450	15,9	3,73	62,1	14,8	17,1
803611	15	●	4,8	482	16,2	3,86	64,4	14,8	17,1
●	○	●	5,5	551	16,8	4,13	68,9	14,7	17,0
●	○	●	3,4	344	17,1	3,91	65,1	13,4	15,5
Szürkés-barna	○	●	4,1	413	17,7	4,28	71,3	13,7	15,8
●	○	●	4,5	450	18,0	4,48	74,6	13,8	16,0
803611	18	●	4,8	482	18,3	4,54	75,7	13,6	15,7
●	○	●	5,5	551	18,6	4,82	80,3	13,9	16,1
●	○	●	3,4	344	17,4	4,18	69,7	13,8	16,0
Szürkés-barna	○	●	4,1	413	18,0	4,61	76,8	14,3	16,5
●	○	●	4,5	450	18,6	4,86	81,0	14,1	16,2
803611	20	●	4,8	482	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
●	○	●	5,5	551	19,5	5,16	85,9	13,5	15,6
●	○	●	3,4	344	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
Szürkés-barna	○	●	4,1	413	19,8	5,22	87,1	13,3	15,4
●	○	●	4,5	450	20,1	5,45	90,8	13,5	15,6
803611	23	●	4,8	482	20,4	5,66	94,3	13,6	15,7
●	○	●	5,5	551	20,7	6,04	100,7	14,1	16,2
●	○	●	4,5	450	21,6	6,50	108,3	13,9	16,0
Szürkés-barna	○	●	4,8	482	22,3	6,75	112,5	13,6	15,7
●	○	●	5,5	551	22,6	7,19	119,8	14,1	16,3
803611	25	●	6,2	620	22,9	7,65	127,5	14,6	16,9
●	○	●	6,9	689	23,5	8,12	135,3	14,7	17,0
●	○	●	4,5	450	22,6	7,02	117,0	13,8	15,9
Szürkés-barna	○	●	4,8	482	22,9	7,27	121,1	13,9	16,1
●	○	●	5,5	551	23,5	7,77	129,5	14,1	16,3
803611	33	●	6,2	620	24,1	8,22	137,0	14,2	16,4
●	○	●	6,9	689	24,7	8,68	144,6	14,2	16,4
●	○	●	4,5	450	23,5	7,97	132,9	14,5	16,7
Szürkés-barna	○	●	4,8	482	24,1	8,31	138,5	14,3	16,6
●	○	●	5,5	551	25,0	8,84	147,3	14,1	16,3
803611	38	●	6,2	620	25,6	9,38	156,3	14,3	16,5
●	○	●	6,9	689	26,5	9,90	165,0	14,1	16,3
●	○	●	-	-	-	-	-	-	-
Szürkés-barna	○	●	4,8	482	25,3	9,38	156,3	14,7	16,9
●	○	●	5,5	551	25,9	9,90	165,0	14,8	17,0
803611	43	●	6,2	620	26,5	10,52	175,3	15,0	17,3
●	○	●	6,9	689	27,1	11,09	184,7	15,1	17,4
●	○	●	-	-	-	-	-	-	-
S. barna	○	●	4,8	482	27,4	10,65	177,5	14,2	16,3
●	○	●	5,5	551	28,0	11,11	185,1	14,1	16,3
803610	48	●	6,2	620	28,7	11,46	191,0	14,0	16,1
●	○	●	6,9	689	29,3	12,15	202,5	14,2	16,4
●	○	●	-	-	-	-	-	-	-
S. barna	○	●	4,8	482	27,7	11,31	188,5	14,7	17,0
●	○	●	5,5	551	28,3	11,86	197,7	14,8	17,0
803610	53	●	6,2	620	29,0	12,61	210,1	15,0	17,4
●	○	●	6,9	689	29,6	13,29	221,4	15,2	17,6

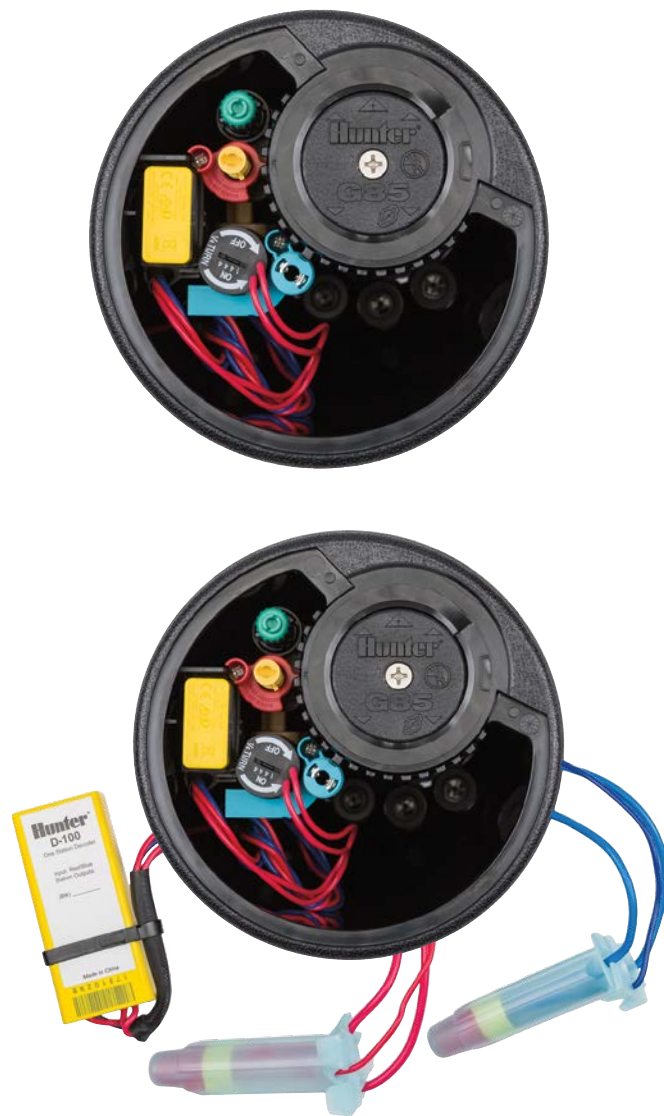
* Előzetes teljesítményadatok. Megfelel az ASAE szabványnak.

Az összes csapadékmennyiség 360°-os forgásszögre számítva. Az összes háromszög alakú terület egyenlő oldalú. Az öntözési intenzitás kiszámításához a 180°-nál szorozzuk meg 2-vel az értéket.

GT-884 STANDARD FÚVÓKÁK GT-884 ALACSONY SZÖGŰ FÚVÓKÁK**



**Az alacsony szögű fúvókák 15%-al csökkentik a szórástávolságot.



Szabad helytel

A kétzónás modul beépítése nem csökkenti a karima rekeszének a szabad terét. Az exkluzív konfiguráció extra helyet biztosít a teljes méretű DBRY-6 vízmentes csatlakozók és a kábelek számára is.

TTS-800 SOROZAT



Ezek a rotorok felülről karbantarthatóak, nagy nyomatékú hajtóművekkel, valamint az iparág legnagyobb karimás rekeszével rendelkeznek, amely minden vezérlési alkotóelemet képes befogadni.

FŐBB ELŐNYÖK

- Állítható modell, melyet egy szürke gallér különböztet meg, és amely gyárilag részleges kör konfigurációra van beállítva (60° - 360°)
- Extra nagy, gyors hozzáférést biztosító karimás rekesz a teljes méretű DBRY-6 vízmentes csatlakozók és az integrált kétirányú modul elhelyezéséhez
- A mágnesszelep és a nyomásszabályozó a rendszer nyomásmentesítése nélkül használható
- Az egyedülálló PressurePort™ technológia optimalizálja a bejövő nyomást az egyes fúvókákon, ezzel növelve a következetességet és maximalizálva az elosztás egyenletességét
- A nagy nyomatékú fogaskerék hajtás a legerősebb az iparágban a szennyeződések beszűrődésének csökkentésére.
- A Proprietary Filter Sentry® mechanizmus megtisztítja a szűrőt az egyes ciklusok megnyitásakor és lezárásakor
- A TTS-800 sorozatú golf szórófej összes továbbfejlesztett funkciójának a listáját a - **oldalon találja 208 211**



GT-885

Kiemelkedés: 9,5 cm
Teljes magasság: 30 cm
Karima átmérője: 18 cm
Belső menetes csatlakozás:
ACME 6/4"

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Öntözési sugár: 11,3 - 28,7 m
- Kijuttatott vízmennyiség: 2,02 -13,54 m³/óra; 33,7 - 225,6 l/perc
- Működési nyomástartomány: 3,4 - 6,9 bar; 340-690 kPa
- Az összes TTS fej 10 bar nyomásra van méretezve
- Fúvókák mérete: #10 - # 53
 - 12 darab normál kilépési szögű (22,5°)
 - 9 db alacsony kilépési szög (15°)

VÁLASZTHATÓ KIALAKÍTÁSOK

- C - A Check-o-Matic technológia 8 m szintkülönbséig működik, és a felülről szerelhető csatlakozóval azonnal átalakítja a szórófejet alaphelyzetben nyitott hidraulikus szeleplű szórófejjé
- D - Dekóder a szeleppel együtt a fejben technológia az alábbi "E" specifikációkkal*
- DD - Kétkörös dekóder a szeleppel együtt a fejben technológia, az alábbi "E" specifikációkkal*
- E - A beépített elektromos szelep technológia állítható nyomásértékkel, ki- be kapcsolás és automata üzemmód választással, 210 mA tartóáram (370 mA behúzóáram) 50 Hz; 190 mA (350 mA behúzóáram) 60 Hz szolenoiddal, a mágnesstekercs kiesés ellen biztosított, az indító víz a szórófej belseje felé folyik el

* Az összes DIH fejhez 2 db 3M DBRY-6 vízmentes csatlakozót adunk a kéteres vezeték bekötéséhez. A **oldalon 200** találja DIH szórófejek földelésével kapcsolatos fontos ajánlásokat.

GT-885 - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ: 1 + 2 + 3 + 4

1	Modell	2	Lábszelep kialakítások	3	Fúvókák	4	Szabályozás
	GT-885 = Teljes kört öntöző/állítható szögű, 60°-360° szögtartományban		C = Check-o-Matic technológia* D = Dekóder szeleppel együtt a fejben technológia DD = Kétkörös dekóder a szeleppel együtt a fejben technológia E = Beépített elektromos szelep technológia *átalakítja a szórófejeket alaphelyzetben hidraulikus szeleplű szórófej technológiává		10 - 53 = Beépített G-885 fúvóka		P5 = 50 PSI; 3,4 bar; 340 kPa (10 - 18 fúvóka) P6 = 65 PSI; 4,5 bar; 450 kPa (18 - 25 fúvókák) P8 = 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa (25 - 53 fúvókák)

Példa:

GT-885-E-48-P8 = GT-885 teljes/részleges körs beépített elektromos szelep technológia, beszerelt #48 fúvóka, 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa szabályzás

GT-885 FÚVÓKA TELJESÍTMÉNYADATAI*

Fúvókaészlet			Nyomás		Sugár	Vízhozam		Öntözési intenzitás	
			bar	kPa	m	m ³ /óra	l/perc	■	▲
			1,7-3,8						
Narancs 803603 ●	10	S. zöld	3,4	344	11,3	2,02	33,7	15,9	18,4
		315312	4,1	413	11,9	2,23	37,1	15,8	18,2
		●	4,5	450	12,5	2,32	38,6	14,8	17,1
V. zöld			-	-	-	-	-	-	-
Narancs 803603 ●	13	Fehér	3,4	344	14,3	2,59	43,2	12,6	14,6
		315314	4,1	413	14,6	2,79	46,6	13,1	15,1
		●	4,5	450	14,9	2,93	48,8	13,1	15,2
V. kék			-	-	-	-	-	-	-
Narancs 803603 ●	15	Fehér	3,4	344	15,9	2,93	48,8	11,7	13,5
		315314	4,1	413	15,9	3,29	54,9	13,1	15,1
		●	4,5	450	16,2	3,38	56,4	13,0	15,0
Fehér			4,8	482	16,2	3,52	58,7	13,5	15,6
●			5,5	551	16,5	3,75	62,5	13,8	16,0
Narancs 803603 ●	18	V. zöld	3,4	344	17,4	3,77	62,8	12,5	14,4
		315313	4,1	413	17,7	4,04	67,4	12,9	14,9
		●	4,5	450	18,0	4,23	70,4	13,1	15,1
Narancs			4,8	482	18,3	4,41	73,4	13,2	15,2
●			5,5	551	18,6	4,66	77,6	13,5	15,6
Narancs 803603 ●	20	V. zöld	3,4	344	18,0	4,07	67,8	12,6	14,5
		315313	4,1	413	18,6	4,43	73,8	12,8	14,8
		●	4,5	450	18,9	4,50	75,0	12,6	14,5
Szürkésbarna			4,8	482	19,2	4,68	78,0	12,7	14,7
●			5,5	551	19,5	5,02	83,7	13,2	15,2
Narancs 803603 ●	23	V. zöld	3,4	344	19,8	4,59	76,5	11,7	13,5
		315313	4,1	413	20,1	5,02	83,7	12,4	14,3
		●	4,5	450	20,4	5,43	90,5	13,0	15,0
Zöld			4,8	482	20,4	5,50	91,6	13,2	15,2
●			5,5	551	21,0	5,88	98,0	13,3	15,4
Piros 803602 ●	25	Zöld	4,5	450	21,6	6,43	107,1	13,7	15,8
		315310	4,8	482	21,9	6,66	110,9	13,8	16,0
		●	5,5	551	22,3	7,16	119,2	14,5	16,7
Kék			6,2	620	22,6	7,59	126,4	14,9	17,2
●			6,9	689	22,9	8,04	134,0	15,4	17,8
Piros 803602 ●	33	Zöld	4,5	450	21,9	6,95	115,8	14,4	16,7
		315310	4,8	482	22,3	7,18	119,6	14,5	16,7
		●	5,5	551	22,9	7,70	128,3	14,7	17,0
Szürke			6,2	620	23,5	8,13	135,5	14,8	17,0
●			6,9	689	24,1	8,61	143,5	14,8	17,1
Piros 803602 ●	38	Zöld	4,5	450	23,2	7,93	132,1	14,8	17,1
		315310	4,8	482	23,8	8,22	137,0	14,5	16,8
		●	5,5	551	24,4	8,88	148,0	14,9	17,2
Piros			6,2	620	25,0	9,36	156,0	15,0	17,3
●			6,9	689	25,6	9,88	164,7	15,1	17,4
Piros 803602 ●	43	Zöld	4,8	482	24,7	9,36	156,0	15,4	17,7
		315310	5,5	551	25,3	9,88	164,7	15,4	17,8
		●	6,2	620	26,2	10,49	174,9	15,3	17,6
S. barna			6,9	689	27,1	11,06	184,3	15,0	17,4
Sötétpiros 803601 ●	48	S. zöld	4,8	482	25,3	10,52	175,3	16,4	19,0
		315312	5,5	551	25,9	10,99	183,2	16,4	18,9
		●	6,2	620	27,1	11,74	195,7	16,0	18,4
S. zöld			6,9	689	27,7	12,38	206,3	16,1	18,6
Sötétpiros 803601 ●	53	S. zöld	4,8	482	26,5	11,52	191,9	16,4	18,9
		315312	5,5	551	27,1	12,06	201,0	16,4	18,9
		●	6,2	620	28,0	12,81	213,5	16,3	18,8
S. kék			6,9	689	28,7	13,54	225,6	16,5	19,0

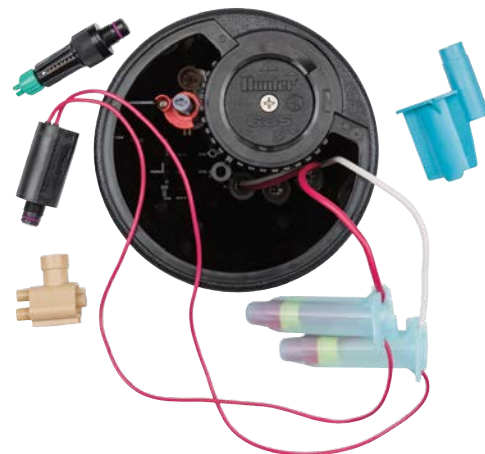
● = dugó a fúvókaház hátsó részén, cikkszám: 315300

* Megfelel az ASAE szabványnak. Az összes csapadékmennyiség 360°-os forgásszögre számítva. Az összes háromszög alakú terület egyenlő oldalú. Az öntözési intenzitás kiszámításához a 180°-nál szorozzuk meg 2-vel az értéket.

GT-885 STANDARD FÚVÓKÁK GT-885 ALACSONY SZÖGŰ FÚVÓKÁK**



**Az alacsony szögű fúvókák 15%-al csökkentik a szórástávolságot.



Csökkentett állásidő

A mágnesszelepek és a nyomásszabályozók karbantartását a gerincvezeték nyomásmentesítése nélkül elvégezheti.



Mindenhez hozzá lehet férni felülről

A TTS technológiát kezdeményezői közül egyedül a Hunter ázás nélkül szerelhető TTS-800 sorozatú golf turbinás szórófeje biztosítja az összes alkatrész cseréjét felülről.

TTS-800 SOROZAT



Ezek a rotorok felülről karbantarthatóak, rövidebb hatósugarúak, kisebb zónákra készültek, valamint az iparág legnagyobb karimás rekeszével rendelkeznek, amely minden kétirányú modul alkotóelemet képes befogadni.

FŐBB ELŐNYÖK

- Állítható, kisebb hatósugarú modell (50° - 360°)
- Extra nagy, gyors hozzáférésű karimás rekesz a teljes méretű DBRY-6 vízmentes csatlakozók és az integrált kétirányú modul elhelyezéséhez
- A mágnesszelep és a nyomásszabályozó a rendszer nyomásmentesítése nélkül használható
- A Proprietary Filter Sentry® mechanizmus megtisztítja a szűrőt az egyes ciklusok megnyitásokor és lezárásokor
- A TTS-800 sorozatú golf szórófej összes továbbfejlesztett funkciójának a listáját a - **oldalon találja 208 211**

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Öntözési sugár: 5,5 - 15,2 m
- Kijuttatott vízmennyiség: 0,43 - 2,91 m³/óra; 7,2 - 48,5 l/perc
- Nyomástartomány: 2,8 - 4,5 bar; 280 - 450 kPa
- Az összes TTS fej 10 bar nyomásra van méretezve
- Fúvóka készlet: #2 - #12

VÁLASZTHATÓ KIALAKÍTÁSOK

- C - A Check-o-Matic technológia 8 m szintkülönbségig működik, és a felülről szerelhető csatlakozóval azonnal átalakítja a szórófejet alaphelyzetben nyitott hidraulikus szeleplű szórófejjé
- D - Dekóder a szeleppel együtt a fejben technológia az alábbi "E" specifikációkkal*
- DD - Kétkörös dekóder a szeleppel együtt a fejben technológia, az alábbi "E" specifikációkkal*
- E - Beépített elektromos szelep technológia állítható nyomásértékkel, ki- be kapcsolás és automata üzemmód választással, 210 mA tartóáram (370 mA behúzóáram) 50 Hz; 190 mA (350 mA behúzóáram) 60 Hz szolenoiddal, a mágnesetekercs kiesés ellen biztosított, az indító víz a szórófej belseje felé folyik el

* Az összes DIH fejhez 2 db 3M DBRY-6 vízmentes csatlakozót adunk a kéteres vezeték bekötéséhez.
A DIH szórófejek 200 földelésével kapcsolatos fontos ajánlásokat talál.



GT-835

8 cm kiemelkedésű
Teljes magasság: 30 cm
Karima átmérője: 18 cm
Belső menetes csatlakozás:
ACME 6/4"

GT-835 - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ: 1 + 2 + 3 + 4

1	Modell	2	Lábszelep kialakítások	3	Fúvókák	4	Szabályozás
	GT-835 = teljes kört öntöző vagy állítható szögű, (50° - 360°)		C = Check-o-Matic technológia* D = Dekóder szeleppel együtt a fejben technológia E = Beépített elektromos szelep technológia *átalakítja a szórófejeket alaphelyzetben hidraulikus szeleplű szórófej technológiává		6 = beépített G-835 fúvóka (tartozék 8-fúvóka lap)		P5 = 50 PSI; 3,4 bar; 340 kPa (18 - 25 fúvókák) P6 = 65 PSI; 4,5 bar; 450 kPa (18 - 25 fúvókák)

Példa:

GT-835-6-P5 = GT-835 teljes/részleges körs beépített elektromos szelep technológia, beszerelt #6 fúvóka, 50 PSI; 3,4 bar; 340 kPa szabályzás

GT-835 FÚVÓKA TELJESÍTMÉNYADATAI*

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar 1,7-3,8	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲
2 Sárga	2,8	280	5,5	0,43	7,2	14,3	16,6
	3,4	340	6,1	0,48	7,9	12,8	14,8
	4,1	410	6,7	0,55	9,1	12,1	14,0
	4,5	450	7,0	0,59	9,8	12,0	13,9
3 Sárga	2,8	280	7,0	0,68	11,4	13,9	16,0
	3,4	340	7,6	0,73	21,1	12,5	14,5
	4,1	410	8,2	0,80	13,2	11,7	13,6
	4,5	450	8,5	0,82	13,6	11,2	13,0
4 Sárga	2,8	280	7,6	0,89	14,8	15,3	17,6
	3,4	340	8,5	0,93	15,5	12,8	14,8
	4,1	410	9,1	1,00	16,7	12,0	13,8
	4,5	450	9,4	1,04	17,4	11,7	13,5
5 Sárga	2,8	280	8,8	1,07	17,8	13,7	15,8
	3,4	340	9,8	1,14	18,9	11,9	13,8
	4,1	410	10,1	1,20	20,1	11,9	13,7
	4,5	450	10,7	1,23	20,4	10,8	12,4
6 Sárga	2,8	280	9,8	1,36	22,7	14,3	16,5
	3,4	340	10,7	1,43	23,8	12,6	14,5
	4,1	410	11,3	1,50	25,0	11,8	13,6
	4,5	450	11,9	1,54	25,7	10,9	12,6
8 Sárga	2,8	280	11,0	1,77	29,5	14,7	17,0
	3,4	340	11,9	1,82	30,3	12,9	14,8
	4,1	410	12,8	1,89	31,4	11,5	13,3
	4,5	450	13,1	1,93	32,2	11,2	13,0
10 Sárga	2,8	280	11,9	2,20	36,7	15,6	18,0
	3,4	340	13,1	2,29	38,2	13,4	15,4
	4,1	410	13,7	2,34	39,0	12,4	14,4
	4,5	450	14,3	2,39	39,7	11,6	13,4
12 Sárga	2,8	280	13,4	2,73	45,4	15,2	17,5
	3,4	340	14,3	2,77	46,2	13,5	15,6
	4,1	410	14,6	2,84	47,3	13,3	15,3
	4,5	450	15,2	2,91	48,5	12,5	14,5

GT-835 FÚVÓKÁK



Opcionális távolságjelölő színek

Különösen nagy bepattintható jelöltáblák kaphatóakfekete, valamint külön választható piros, fehér és kék színben, a golfpálya igényének megfelelően. Vagy választhatja a lila színű újrahaznosított vizet jelölő táblát, ha a pályát azza öntözik.



Elpattanás csökkentő gumifedél készlet - cikkszám:987200

Csillapítsa a green-t körülvevő szórófejekre érkező labdák elpattanását.



Pattogáscsökkentő fedél készlet - cikkszám: 987100

Csökkentse a félrepattanó labdák számát a greeneket körülvevő fejeknél ezzel a földalatti szórófej beépítéssel.

G-800 SOROZAT



Ezek a szórófejek ásás nélkül teljesen javíthatóak, és erőteljes, nagy nyomatékú hajtóművel rendelkeznek.

FŐBB ELŐNYÖK

- A külön erre a célra kialakított, valódi teljes kört öntöző modellt a fekete gallérja különbözteti meg
- Az egyedülálló PressurePort™ technológia optimalizálja a bejövő nyomást az egyes fúvókákon, ezzel növelve a következetességet és maximalizálva az elosztás egyenletességét
- A nagy nyomatékú fogaskerék hajtás a legerősebb az iparágban a szennyeződések beszűrődésének csökkentésére.
- A Proprietary Filter Sentry® mechanizmus megtisztítja a szűrőt az egyes ciklusok megnyitásakor és lezárásakor

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Öntözési sugár: 14,9 – 29,6 m
- Kijuttatott vízmennyiség: 3,23 -13,29 m³/óra; 53,8 - 221,4 l/perc
- Működési nyomástartomány: 3,4 - 6,9 bar; 340-690 kPa
- Az összes TTS fej 10 bar nyomásra van méretezve
- Fúvókátartomány: # 15 - # 53
 - 10 db normál kilépési szöggel (22,5°)
 - 9 db alacsony kilépési szög (15°)

VÁLASZTHATÓ KIALAKÍTÁSOK

- C – A Check-o-Matic technológia 8 m szintkülönbségig működik, és a felülről szerelhető csatlakozóval azonnal átalakítja a szórófejet alaphelyzetben nyitott hidraulikus szeleplű szórófejjé
- D – Dekóder a szeleppel együtt a fejben technológia az alábbi "E" specifikációkkal*
- DD – Kétkörös dekóder a szeleppel együtt a fejben technológia, az alábbi "E" specifikációkkal*
- E – Beépített elektromos szelep technológia állítható nyomásértékkel, ki- be kapcsolás és automata üzemmód választással, 210 mA tartóáram (370 mA behúzóáram) 50 Hz; 190 mA (350 mA behúzóáram) 60 Hz szolenoiddal, a mágneskeres kiesés ellen biztosított, az indító víz a szórófej belseje felé folyik el

* Az összes DIH fejhez 2 db 3M DBRY-6 vízmentes csatlakozót adunk a kéteres vezeték bekötéséhez. **A DIH szórófejek 200** földelésével kapcsolatos fontos ajánlásokat talál.



G-880C

Kiemelkedés: 9,5 cm
Teljes magasság: 30 cm
Karima átmérője: 18 cm
Belső menetes csatlakozás: ACME 6/4"



G-880E

Kiemelkedés: 9,5 cm
Teljes magasság: 30 cm
Karima átmérője: 18 cm
Belső menetes csatlakozás: 1/2" (40 mm) Acme

G-880 – A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ: 1 + 2 + 3 + 4

1	Modell	2	Lábszelep kialakítások	3	Fúvókák	4	Szabályozás
	G-880 = Teljes kört öntöző		C = Check-o-Matic technológia* D = Dekóder szeleppel együtt a fejben technológia DD = Kétkörös dekóder a szeleppel együtt a fejben technológia E = Beépített elektromos szelep technológia *átalakítja a szórófejeket alaphelyzetben hidraulikus szeleplű szórófej technológiává		15 - 53 = Beépített G-880 fúvóka		P5 = 50 PSI; 3,4 bar; 340 kPa (15 - 18 fúvóka) P6 = 65 PSI; 4,5 bar; 450 kPa (18 - 25 fúvókák) P8 = 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa (25 - 53 fúvókák)

Példa:

G-880-E-33-P8 = G-880 teljes körös beépített elektromos szelep technológia, beszerelt #33 fúvóka, 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa szabályzás

G-880 FÚVÓKA TELJESÍTMÉNYADATAI *

Fúvókakészlet		Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás		
		bar	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲	
		1,7-3,8							
Szürkésbarna 803611	15 Fehér	● Szürke	3,4	344	14,9	3,23	53,8	14,5	16,7
		● Szürke	4,1	413	15,5	3,57	59,4	14,8	17,0
		● Szürke	4,5	450	15,9	3,73	62,1	14,8	17,1
		● Szürke	4,8	482	16,2	3,86	64,4	14,8	17,1
		● Szürke	5,5	551	16,8	4,13	68,9	14,7	17,0
Szürkésbarna 803611	18 Narancs	● Szürke	3,4	344	17,1	3,91	65,1	13,4	15,5
		● Szürke	4,1	413	17,7	4,28	71,3	13,7	15,8
		● Szürke	4,5	450	18,0	4,48	74,6	13,8	16,0
		● Szürke	4,8	482	18,3	4,54	75,7	13,6	15,7
		● Szürke	5,5	551	18,6	4,82	80,3	13,9	16,1
Szürkésbarna 803611	20 Barna	● Szürke	3,4	344	17,4	4,18	69,7	13,8	16,0
		● Szürke	4,1	413	18,0	4,61	76,8	14,3	16,5
		● Szürke	4,5	450	18,6	4,86	81,0	14,1	16,2
		● Szürke	4,8	482	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
		● Szürke	5,5	551	19,5	5,16	85,9	13,5	15,6
Szürkésbarna 803611	23 Zöld	● V. kék	3,4	344	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
		● V. kék	4,1	413	19,8	5,22	87,1	13,3	15,4
		● V. kék	4,5	450	20,1	5,45	90,8	13,5	15,6
		● V. kék	4,8	482	20,4	5,66	94,3	13,6	15,7
		● V. kék	5,5	551	20,7	6,04	100,7	14,1	16,2
Szürkésbarna 803611	25 Kék	● V. kék	4,5	450	21,6	6,50	108,3	13,9	16,0
		● V. kék	4,8	482	22,3	6,75	112,5	13,6	15,7
		● V. kék	5,5	551	22,6	7,19	119,8	14,1	16,3
		● V. kék	6,2	620	22,9	7,65	127,5	14,6	16,9
		● V. kék	6,9	689	23,5	8,12	135,3	14,7	17,0
Szürkésbarna 803611	33 Szürke	● V. kék	4,5	450	22,6	7,02	117,0	13,8	15,9
		● V. kék	4,8	482	22,9	7,27	121,1	13,9	16,1
		● V. kék	5,5	551	23,5	7,77	129,5	14,1	16,3
		● V. kék	6,2	620	24,1	8,22	137,0	14,2	16,4
		● V. kék	6,9	689	24,7	8,68	144,6	14,2	16,4
Szürkésbarna 803611	38 Piros	● V. kék	4,5	450	23,5	7,97	132,9	14,5	16,7
		● V. kék	4,8	482	24,1	8,31	138,5	14,3	16,6
		● V. kék	5,5	551	25,0	8,84	147,3	14,1	16,3
		● V. kék	6,2	620	25,6	9,38	156,3	14,3	16,5
		● V. kék	6,9	689	26,5	9,90	165,0	14,1	16,3
Szürkésbarna 803611	43 S. barna	● Kék	4,8	482	25,3	9,38	156,3	14,7	16,9
		● Kék	5,5	551	25,9	9,90	165,0	14,8	17,0
		● Kék	6,2	620	26,5	10,52	175,3	15,0	17,3
		● Kék	6,9	689	27,1	11,09	184,7	15,1	17,4
		● Kék	-	-	-	-	-	-	-
S. barna 803610	48 S. zöld	● S. kék	4,8	482	27,4	10,65	177,5	14,2	16,3
		● S. kék	5,5	551	28,0	11,11	185,1	14,1	16,3
		● S. kék	6,2	620	28,7	11,46	191,0	14,0	16,1
		● S. kék	6,9	689	29,3	12,15	202,5	14,2	16,4
		● S. kék	-	-	-	-	-	-	-
S. barna 803610	53 S. kék	● S. kék	4,8	482	27,7	11,31	188,5	14,7	17,0
		● S. kék	5,5	551	28,3	11,86	197,7	14,8	17,0
		● S. kék	6,2	620	29,0	12,61	210,1	15,0	17,4
		● S. kék	6,9	689	29,6	13,29	221,4	15,2	17,6
		● S. kék	-	-	-	-	-	-	-

* Előzetes teljesítményadatok. Megfelel az ASAE szabványnak.
Az összes csapadékmennyiség 360 °-os forgásszögre számítva. Az összes háromszög alakú terület egyenlő oldalú. Az öntözési intenzitás kiszámításához a 180°-nál szorozzuk meg 2-vel az értéket.

G-880 STANDARD FÚVÓKÁK G-880 ALACSONY SZÖGŰ FÚVÓKÁK **


**Az alacsony szögű fúvókák 15%-al csökkentik a szórótávolságot.


TTS más néven kényelem és sokoldalúság

A TTS-sel a szórófej összes karbantartható egységéhez bármikor könnyen hozzá lehet férni, anélkül, hogy a fej körül a területet megbolygatnánk.

G-800 SOROZAT



Ezek a szórófejek ásás nélkül teljesen javíthatóak, és erőteljes, nagy nyomatékú hajtóművel rendelkeznek.

FŐBB ELŐNYÖK

- Állítható modell, melyet egy szürke gallérral lehet megkülönböztetni, és amely gyárilag valódi teljes kör konfigurációra van állítva
- Az egyedülálló PressurePort™ technológia optimalizálja a bejövő nyomást az egyes fúvókákon, ezzel növelve a következetességet és maximalizálva az elosztás egyenletességét
- A nagy nyomatékú fogaskerék hajtás a legerősebb az iparágban a szennyeződések beszűrődésének csökkentésére.
- A Proprietary Filter Sentry® mechanizmus megtisztítja a szűrőt az egyes ciklusok megnyitásakor és lezárásakor

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Öntözési sugár: 14,9 – 29,6 m
- Kijuttatott vízmennyiség: 3,23 -13,29 m³/óra; 53,8 - 221,4 l/perc
- Működési nyomástartomány: 3,4 - 6,9 bar; 340-690 kPa
- Az összes TTS fej 10 bar nyomásra van méretezve
- Fúvókátartomány: # 15 - # 53
 - 10 db normál kilépési szög (22,5°)
 - 9 db alacsony kilépési szög (15°)

• VÁLASZTHATÓ KIALAKÍTÁSOK

- C – A Check-o-Matic technológia 8 m szintkülönbségig működik, és a felülről szerelhető csatlakozóval azonnal átalakítja a szórófejet alaphelyzetben nyitott hidraulikus szeleplű szórófejjé
- D – Dekóder a szeleppel együtt a fejben technológia az alábbi "E" specifikációkkal*
- DD – Kétkörös dekóder a szeleppel együtt a fejben technológia, az alábbi "E" specifikációkkal*
- E – A beépített elektromos szelep technológia állítható nyomásértékkel, ki- be kapcsolás és automata üzemmód választással, 210 mA tartóáram (370 mA behúzóáram) 50 Hz; 190 mA (350 mA behúzóáram) 60 Hz szolenoiddal, a mágneskeres kiesés ellen biztosított, az indító víz a szórófej belseje felé folyik el

* Az összes DIH fejhez 2 db 3M DBRY-6 vízmentes csatlakozót adunk a kéteres vezeték bekötéséhez. **A DIH szórófejek 200** földelésével kapcsolatos fontos ajánlásokat talál.



G-884C

Kiemelkedés: 9,5 cm
Teljes magasság: 30 cm
Karima átmérője: 18 cm
Belső menetes csatlakozás:
ACME 6/4"



G-884E

Kiemelkedés: 9,5 cm
Teljes magasság: 30 cm
Karima átmérője: 18 cm
Belső menetes csatlakozás:
ACME 6/4"

G-884 – A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ: 1 + 2 + 3 + 4

1	Modell	2	Lábszelep kialakítások	3	Fúvókák	4	Szabályozás
	G-884 = teljes kört öntöz (átalakítható előrefelé - öntöző állítható szögű szórófejjé)	C = Check-o-Matic technológia* D = Dekóder szeleppel együtt a fejben technológia DD = Kétkörös dekóder a szeleppel együtt a fejben technológia E = Beépített elektromos szelep technológia <i>*átalakítja a szórófejeket alaphelyzetben hidraulikus szeleplű szórófej technológiává</i>	15 - 53 = Beépített G-880 fúvóka	P5 = 50 PSI; 3,4 bar; 340 kPa (15 - 18 fúvóka) P6 = 65 PSI; 4,5 bar; 450 kPa (18 - 25 fúvókák) P8 = 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa (25 - 53 fúvókák)			

Példa:

G-884-E-33-P8 = G-884 teljes körös beépített elektromos szelep technológia, beszerelt #33 fúvóka, 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa szabályzás

G-884 FÚVÓKA TELJESÍTMÉNYADATAI *									
Fúvókakészlet		Nyomás		Sugár	Leírás		Öntözési		
		bar	kPa	m	Flow-Clik*	m ³ /óra	l/perc	intenzitás	
		1,7-3,8						mm/óra	■ ▲
●	○	●	3,4	344	14,9	3,23	53,8	14,5	16,7
Szürkésbarna	○	Szürke	4,1	413	15,5	3,57	59,4	14,8	17,0
●	○	●	4,5	450	15,9	3,73	62,1	14,8	17,1
803611	15	315317	4,8	482	16,2	3,86	64,4	14,8	17,1
●	○	●	5,5	551	16,8	4,13	68,9	14,7	17,0
Szürkésbarna	○	●	3,4	344	17,1	3,91	65,1	13,4	15,5
●	○	●	4,1	413	17,7	4,28	71,3	13,7	15,8
803611	18	315317	4,5	450	18,0	4,48	74,6	13,8	16,0
●	○	●	4,8	482	18,3	4,54	75,7	13,6	15,7
Szürkésbarna	○	●	5,5	551	18,6	4,82	80,3	13,9	16,1
●	○	●	3,4	344	17,4	4,18	69,7	13,8	16,0
●	○	●	4,1	413	18,0	4,61	76,8	14,3	16,5
803611	20	315317	4,5	450	18,6	4,86	81,0	14,1	16,2
Szürkésbarna	○	●	4,8	482	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
●	○	●	5,5	551	19,5	5,16	85,9	13,5	15,6
Szürkésbarna	○	●	3,4	344	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
●	○	●	4,1	413	19,8	5,22	87,1	13,3	15,4
803611	23	315311	4,5	450	20,1	5,45	90,8	13,5	15,6
Szürkésbarna	○	●	4,8	482	20,4	5,66	94,3	13,6	15,7
●	○	●	5,5	551	20,7	6,04	100,7	14,1	16,2
Szürkésbarna	○	●	4,5	450	21,6	6,50	108,3	13,9	16,0
●	○	●	4,8	482	22,3	6,75	112,5	13,6	15,7
803611	25	315311	5,5	551	22,6	7,19	119,8	14,1	16,3
Szürkésbarna	○	●	6,2	620	22,9	7,65	127,5	14,6	16,9
●	○	●	6,9	689	23,5	8,12	135,3	14,7	17,0
Szürkésbarna	○	●	4,5	450	22,6	7,02	117,0	13,8	15,9
●	○	●	4,8	482	22,9	7,27	121,1	13,9	16,1
803611	33	315311	5,5	551	23,5	7,77	129,5	14,1	16,3
Szürkésbarna	○	●	6,2	620	24,1	8,22	137,0	14,2	16,4
●	○	●	6,9	689	24,7	8,68	144,6	14,2	16,4
Szürkésbarna	○	●	4,5	450	23,5	7,97	132,9	14,5	16,7
●	○	●	4,8	482	24,1	8,31	138,5	14,3	16,6
803611	38	315311	5,5	551	25,0	8,84	147,3	14,1	16,3
Szürkésbarna	○	●	6,2	620	25,6	9,38	156,3	14,3	16,5
●	○	●	6,9	689	26,5	9,90	165,0	14,1	16,3
Szürkésbarna	○	●	-	-	-	-	-	-	-
●	○	●	4,8	482	25,3	9,38	156,3	14,7	16,9
803611	43	315300	5,5	551	25,9	9,90	165,0	14,8	17,0
Szürkésbarna	○	●	6,2	620	26,5	10,52	175,3	15,0	17,3
●	○	●	6,9	689	27,1	11,09	184,7	15,1	17,4
Szürkésbarna	○	●	-	-	-	-	-	-	-
●	○	●	4,8	482	27,4	10,65	177,5	14,2	16,3
803610	48	833500	5,5	551	28,0	11,11	185,1	14,1	16,3
Szürkésbarna	○	●	6,2	620	28,7	11,46	191,0	14,0	16,1
●	○	●	6,9	689	29,3	12,15	202,5	14,2	16,4
Szürkésbarna	○	●	-	-	-	-	-	-	-
●	○	●	4,8	482	27,7	11,31	188,5	14,7	17,0
803610	53	833500	5,5	551	28,3	11,86	197,7	14,8	17,0
Szürkésbarna	○	●	6,2	620	29,0	12,61	210,1	15,0	17,4
●	○	●	6,9	689	29,6	13,29	221,4	15,2	17,6

* Megfelel az ASAE szabványnak. Az összes csapadékmennyiség 360°-os forgásszögre számítva. Az összes háromszög alakú terület egyenlő oldalú. Az öntözési intenzitás kiszámításához 180°-nál szorozzuk meg 2-vel az értéket.

G-884 STANDARD FÚVÓKÁK

G-884 ALACSONY SZÖGŰ FÚVÓKÁK **



**Az alacsony szögű fúvókák 15%-al csökkentik a szórástávolságot.



G-885 fejbe épített dekóder TTS Rotor

TTS karimás rekesz

Az összes TTS szórófejben bőven van hely a behúzó mágnes villamos csatlakozójának és ha kell a kétzónás modulnak is.

G-800 SOROZAT



Ezek a szórófejek ásás nélkül teljesen javíthatóak, és erőteljes, nagy nyomatékú hajtóművel rendelkeznek.

FŐBB ELŐNYÖK

- Állítható modell, melyet egy szürke gallérral lehet megkülönböztetni, és amely gyárilag részleges kör konfigurációra van beállítva (60° - 360°)
- Az egyedülálló PressurePort™ technológia optimalizálja a bejövő nyomást az egyes fúvókákon, ezzel növelve a következetességet és maximalizálva az elosztás egyenletességét.
- A nagy nyomatékú fogaskerék hajtás a legerősebb az iparágban a szennyeződések beszűrődésének csökkentésére.
- A Proprietary Filter Sentry® mechanizmus megtisztítja a szűrőt az egyes ciklusok megnyitásakor és lezárásakor

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Öntözési sugár: 11,3 - 28,7 m
- Kijuttatott vízmennyiség: 2,02 -13,54 m³/óra; 33,7 - 225,6 l/perc
- Működési nyomástartomány: 3,4 - 6,9 bar; 340-690 kPa
- Az összes TTS fej 10 bar nyomásra van méretezve
- Fúvókák mérete: #10 - # 53
 - 12 darab normál kilépési szögű (22,5°)
 - 9 db alacsony kilépési szög (15°)

VÁLASZTHATÓ KIALAKÍTÁSOK

- C – A Check-o-Matic technológia 8 m szintkülönbséig működik, és a felülről szerelhető csatlakozóval azonnal átalakítja a szórófejet alaphelyzetben nyitott hidraulikus szeleplű szórófejé
- D – Dekóder a szeleppel együtt a fejben technológia az alábbi "E" specifikációkkal*
- DD – Kétkörös dekóder a szeleppel együtt a fejben technológia, az alábbi "E" specifikációkkal*
- E – A beépített elektromos szelep technológia állítható nyomásértékkel, ki-be kapcsolás és automata üzemmód választással, 210 mA tartóáram (370 mA behúzóáram) 50 Hz; 190 mA (350 mA behúzóáram) 60 Hz szolenoiddal, a mágneskeres kiesés ellen biztosított, az indító víz a szórófej belseje felé folyik el

* Az összes DIH fejhez 2 db 3M DBRY-6 vízmentes csatlakozót adunk a kéteres vezeték bekötéséhez. **A DIH szórófejek 200** földelésével kapcsolatos fontos ajánlásokat talál.



G-885C

Kiemelkedés: 9,5 cm
Teljes magasság: 30 cm
Karima átmérője: 18 cm
Belső menetes csatlakozás: ACME 6/4"



G-885E

Kiemelkedés: 9,5 cm
Teljes magasság: 30 cm
Karima átmérője: 18 cm
Belső menetes csatlakozás: ACME 6/4"

G-885 - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ: 1 + 2 + 3 + 4

1	Modell	2	Lábszelep kialakítások	3	Fúvókák	4	Szabályozás
	G-885 = Teljes kört öntöző vagy állítható szögű, 60°-360° szögtartományban		C = Check-o-Matic technológia* D = Dekóder szeleppel együtt a fejben technológia DD = Kétkörös dekóder a szeleppel együtt a fejben technológia E = Beépített elektromos szelep technológia *átalakítja a szórófejeket alaphelyzetben hidraulikus szeleplű szórófej technológiává		10 - 53 = Beépített G-885 fúvóka		P5 = 50 PSI; 3,4 bar; 340 kPa (10 - 18 fúvóka) P6 = 65 PSI; 4,5 bar; 450 kPa (18 - 25 fúvókák) P8 = 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa (25 - 53 fúvókák)

Példa:

G-885-E-33-P8 = G-885 teljes/részleges körös beépített elektromos szelep technológia, beszerelt #33 fúvóka, 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa szabályzás

G-885 FÚVÓKA TELJESÍTMÉNYADATAI *										
Fúvókaészlet		Nyomás		Sugár	Vízhozam		Öntözési intenzitás			
		bar	kPa	m	m ³ /óra	l/perc	mm/óra	mm/óra		
		1,7-3,8								
Narancs 803603	10	S. zöld	3,4	344	11,3	2,02	33,7	15,9	18,4	
			4,1	413	11,9	2,23	37,1	15,8	18,2	
			4,5	450	12,5	2,32	38,6	14,8	17,1	
	V. zöld	-	-	-	-	-	-	-	-	
Narancs 803603	13	Fehér	3,4	344	14,3	2,59	43,2	12,6	14,6	
			4,1	413	14,6	2,79	46,6	13,1	15,1	
			4,5	450	14,9	2,93	48,8	13,1	15,2	
	V. kék	-	-	-	-	-	-	-	-	
Narancs 803603	15	Fehér	3,4	344	15,9	2,93	48,8	11,7	13,5	
			4,1	413	15,9	3,29	54,9	13,1	15,1	
			4,5	450	16,2	3,38	56,4	13,0	15,0	
	Fehér	4,8	482	16,2	3,52	58,7	13,5	15,6		
		5,5	551	16,5	3,75	62,5	13,8	16,0		
Narancs 803603	18	V. zöld	3,4	344	17,4	3,77	62,8	12,5	14,4	
			4,1	413	17,7	4,04	67,4	12,9	14,9	
			4,5	450	18,0	4,23	70,4	13,1	15,1	
	Narancs	4,8	482	18,3	4,41	73,4	13,2	15,2		
		5,5	551	18,6	4,66	77,6	13,5	15,6		
Narancs 803603	20	V. zöld	3,4	344	18,0	4,07	67,8	12,6	14,5	
			4,1	413	18,6	4,43	73,8	12,8	14,8	
			4,5	450	18,9	4,50	75,0	12,6	14,5	
	Szürkés-barna	4,8	482	19,2	4,68	78,0	12,7	14,7		
		5,5	551	19,5	5,02	83,7	13,2	15,2		
Narancs 803603	23	V. zöld	3,4	344	19,8	4,59	76,5	11,7	13,5	
			4,1	413	20,1	5,02	83,7	12,4	14,3	
			4,5	450	20,4	5,43	90,5	13,0	15,0	
	Zöld	4,8	482	20,4	5,50	91,6	13,2	15,2		
		5,5	551	21,0	5,88	98,0	13,3	15,4		
Piros 803602	25	Zöld	4,5	450	21,6	6,43	107,1	13,7	15,8	
			4,8	482	21,9	6,66	110,9	13,8	16,0	
			5,5	551	22,3	7,16	119,2	14,5	16,7	
	Kék	6,2	620	22,6	7,59	126,4	14,9	17,2		
		6,9	689	22,9	8,04	134,0	15,4	17,8		
Piros 803602	33	Zöld	4,5	450	21,9	6,95	115,8	14,4	16,7	
			4,8	482	22,3	7,18	119,6	14,5	16,7	
			5,5	551	22,9	7,70	128,3	14,7	17,0	
	Szürke	6,2	620	23,5	8,13	135,5	14,8	17,0		
		6,9	689	24,1	8,61	143,5	14,8	17,1		
Piros 803602	38	Zöld	4,5	450	23,2	7,93	132,1	14,8	17,1	
			4,8	482	23,8	8,22	137,0	14,5	16,8	
			5,5	551	24,4	8,88	148,0	14,9	17,2	
	Piros	6,2	620	25,0	9,36	156,0	15,0	17,3		
		6,9	689	25,6	9,88	164,7	15,1	17,4		
Piros 803602	43	Zöld	4,8	482	24,7	9,36	156,0	15,4	17,7	
			5,5	551	25,3	9,88	164,7	15,4	17,8	
			6,2	620	26,2	10,49	174,9	15,3	17,6	
	S. barna	6,9	689	27,1	11,06	184,3	15,0	17,4		
Sötétpiros 803601	48	S. zöld	4,8	482	25,3	10,52	175,3	16,4	19,0	
			5,5	551	25,9	10,99	183,2	16,4	18,9	
			6,2	620	27,1	11,74	195,7	16,0	18,4	
	S. zöld	6,9	689	27,7	12,38	206,3	16,1	18,6		
Sötétpiros 803601	53	S. zöld	4,8	482	26,5	11,52	191,9	16,4	18,9	
			5,5	551	27,1	12,06	201,0	16,4	18,9	
			6,2	620	28,0	12,81	213,5	16,3	18,8	
	S. kék	6,9	689	28,7	13,54	225,6	16,5	19,0		

● = dugó a fúvókaház hátsó részén, cikkszám: 315300

* Megfelel az ASAE szabványnak. Az összes csapadékmennyiség 360°-os forgásszögre számítva. Az összes háromszög alakú terület egyenlő oldalú. Az öntözési intenzitás kiszámításához a 180°-nál szorozzuk meg 2-vel az értéket.

G-885 STANDARD FÚVÓKÁK

G-885 ALACSONY SZÖGŰ FÚVÓKÁK **



**Az alacsony szögű fúvókák 15%-al csökkentik a szórástávolságot.



A hátsó fúvókák képességei

Ha szeretné, hogy az állítható szögű szórófej mögött legyen egy kis megöntözött zöld felület, vagy szeretné ha a fairway kiépített szélei jobban fessenek, a kiegészítő hátsó fúvóka rendelkezésére áll, hogy a elképzését valóra váltsa. Választhat a 4 rövid vagy a 4 közepes sugarú fúvóka közül az igényei szerint.

A HÁTSÓ FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

Cikkszám:	Szín	Profil	4,5 bar		5,5 bar	
			Mérők	l/perc	Mérők	l/perc
803604	Barack		7,6	12,9	8,2	14,8
803603	Narancs		8,5	14,4	8,8	15,9
803602	Piros		9,4	15,9	10,1	17,0
803601	Sötétpiros		10,4	17,4	11,0	18,5
315314	Fehér		11,3	10,6	11,6	11,0
315313	V. zöld		12,8	16,3	13,4	17,8
315310	Zöld		14,0	19,7	14,6	21,6
315312	S. zöld		14,9	29,9	15,5	33,3

GT-885/G-885 HÁTSÓ FÚVÓKÁK



Öntözési szög állítása/ és a kiemelkedő rész rögzítése

a QuickSet-360 megoldással könnyen állítható

A TTS szórófej beállítása gyors és egyszerű. A beépített kilincses reteszelő mechanizmus lehetővé teszi, hogy a jobboldali visszafordulási pontra egyszerűen elfordítsuk a forgó részt Ezeket a rotoros szórófejeket könnyen át lehet alakítani teljesen körbeforgó, egész kört öntöző szórófejjé a kivételes QuickSet 360 mechanizmus segítségével.

G-800 SOROZAT



Ezek a szórófejek ásás nélkül felülről javíthatóak, és rövidebb hatótávon, kisebb zónákhoz használhatóak.

FŐBB ELŐNYÖK

- Állítható, kisebb hatósugarú modell (50° - 360°)
- A Proprietary Filter Sentry® mechanizmus megtisztítja a szűrőt az egyes ciklusok megnyitásakor és lezárásakor

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Öntözési sugár: 5,5 - 15,2 m
- Kijuttatott vízmennyiség: 0,43 - 2,91 m³/óra; 7,2 - 48,5 l/perc
- Nyomástartomány: 2,8 - 4,5 bar; 280 - 450 kPa
- Az összes TTS fej 10 bar nyomásra van méretezve
- Fúvóka készlet: #2 - #12

VÁLASZTHATÓ KIALAKÍTÁSOK

- C - A Check-o-Matic technológia 8 m szintkülönbséig működik, és a felülről szerelhető csatlakozóval azonnal átalakítja a szórófejet alaphelyzetben nyitott hidraulikus szeleplű szórófejjé
- D - Dekóder a szeleppel együtt a fejben technológia az alábbi "E" specifikációkkal*
- DD - Kétkörös dekóder a szeleppel együtt a fejben technológia, az alábbi "E" specifikációkkal*
- E - Beépített elektromos szelep technológia állítható nyomásértékkel, ki- be kapcsolás és automata üzemmód választás, 210 mA tartóáram (370 mA behúzóáram) 50 Hz; 190 mA (350 mA behúzóáram) 60 Hz behúzóárammal, a mágnesetekercs kiesés ellen biztosított, az indító víz a szórófej belseje felé folyik el

* Az összes DIH fejhez 2 db 3M DBRY-6 vízmentes csatlakozót adunk a kéteres vezeték bekötéséhez. A DIH szórófejek 200 földelésével kapcsolatos fontos ajánlásokat talál.



G-835C

8 cm kiemelkedésű
Teljes magasság: 30 cm
Karima átmérője: 18 cm
Belső menetes csatlakozás:
ACME 6/4"



G-835E

8 cm kiemelkedésű
Teljes magasság: 30 cm
Karima átmérője: 18 cm
Belső menetes csatlakozás:
ACME 6/4"

G-835 - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ: 1 + 2 + 3 + 4

1	Modell	2	Lábszelep kialakítások	3	Fúvókák	4	Szabályozás
	G-835 = teljes kört öntöző vagy állítható szögű, (50° - 360°)		C = Check-o-Matic technológia * D = Dekóder szeleppel együtt a fejben technológia E = Beépített elektromos szelep technológiay *átalakítja a szórófejeket alaphelyzetben hidraulikus szeleplű szórófej technológiává		6 = beépített G-835 fúvóka (tartozék 8-fúvóka lap)		P5 = 50 PSI; 3,4 bar; 340 kPa P6 = 65 PSI; 4,5 bar; 450 kPa

Példa:

G-835E-6-P6= G-835 teljes/részleges körös beépített elektromos szelep technológia, beszerelt #6 fúvóka, 50 PSI; 3,4 bar; 340 kPa szabályozás

G-835 FÚVÓKA TELJESÍTMÉNYADATAI *							
Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲
2 Sárga	2,8	280	5,5	0,43	7,2	14,3	16,6
	3,4	340	6,1	0,48	7,9	12,8	14,8
	4,1	410	6,7	0,55	9,1	12,1	14,0
	4,5	450	7,0	0,59	9,8	12,0	13,9
3 Sárga	2,8	280	7,0	0,68	11,4	13,9	16,0
	3,4	340	7,6	0,73	21,1	12,5	14,5
	4,1	410	8,2	0,80	13,2	11,7	13,6
	4,5	450	8,5	0,82	13,6	11,2	13,0
4 Sárga	2,8	280	7,6	0,89	14,8	15,3	17,6
	3,4	340	8,5	0,93	15,5	12,8	14,8
	4,1	410	9,1	1,00	16,7	12,0	13,8
	4,5	450	9,4	1,04	17,4	11,7	13,5
5 Sárga	2,8	280	8,8	1,07	17,8	13,7	15,8
	3,4	340	9,8	1,14	18,9	11,9	13,8
	4,1	410	10,1	1,20	20,1	11,9	13,7
	4,5	450	10,7	1,23	20,4	10,8	12,4
6 Sárga	2,8	280	9,8	1,36	22,7	14,3	16,5
	3,4	340	10,7	1,43	23,8	12,6	14,5
	4,1	410	11,3	1,50	25,0	11,8	13,6
	4,5	450	11,9	1,54	25,7	10,9	12,6
8 Sárga	2,8	280	11,0	1,77	29,5	14,7	17,0
	3,4	340	11,9	1,82	30,3	12,9	14,8
	4,1	410	12,8	1,89	31,4	11,5	13,3
	4,5	450	13,1	1,93	32,2	11,2	13,0
10 Sárga	2,8	280	11,9	2,20	36,7	15,6	18,0
	3,4	340	13,1	2,29	38,2	13,4	15,4
	4,1	410	13,7	2,34	39,0	12,4	14,4
	4,5	450	14,3	2,39	39,7	11,6	13,4
12 Sárga	2,8	280	13,4	2,73	45,4	15,2	17,5
	3,4	340	14,3	2,77	46,2	13,5	15,6
	4,1	410	14,6	2,84	47,3	13,3	15,3
	4,5	450	15,2	2,91	48,5	12,5	14,5

G-835 FÚVÓKÁK



QuickSet-360

A Hunter QuickCheck öntözési szög beállító szerkezetével és az állítható szórófejet körforgóvá alakító, szabadalmaztatott QuickSet-360 megoldással a szórófejt gyorsabban, könnyebben és rugalmasabban állítható, mint eddig bármikor. Most elérhető a TTS-800 sorozat, a G-800 sorozat és a B sorozat összes állítható szögű szórófején.

B SOROZAT



Ezeknek a hatékony blokk rendszerű forgó fejeknek erős forgató mechanizmusuk van, ahogy a Hunter névtől azt már megszokhattunk.

FŐBB ELŐNYÖK

- A külön erre a célra kialakított, valódi teljes kört öntöző modellt a fekete gallérja különbözteti meg
- Az egyedülálló PressurePort™ technológia optimalizálja a bejövő nyomást az egyes fúvókákon, ezzel növelve a következetességet és maximalizálva az elosztás egyenletességét
- A nagy nyomatékú fogaskerék hajtás a legerősebb az iparágban a szennyeződések beszűrődésének csökkentésére

MŰKÖDÉSI ADATAI

- G-80-B
 - Öntözési sugár: 14,9 - 29,6 m
 - Kijuttatott vízmennyiség: 3,23 -13,29 m³/óra; 53,8 - 221,4 l/perc
 - Működési nyomástartomány: 3,4 - 6,9 bar; 340-690 kPa
- Az összes B sorozatú golf szórófej 10 bar, 1000 kPa nyomásra van méretezve
- Visszacsapó szelep 2 m szintkülönbségig
- Fúvókátartomány: # 15 - # 53
 - 10 db normál kilépési szöggel (22,5°)
 - 9 db alacsony kilépési szög (15°)



G-80-B

Kiemelkedés: 9,5 cm
Teljes magasság: 24,5 cm
A karima átmérője: 13,7 cm
Belső menetes csatlakozás: 1¼"
(32 mm) Acme

G-80-B - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3 + 4

1	Modell	2	Lábszelep kialakítások	3	Fúvókák	4	Választható kialakítások*
G-80	= Teljes kört öntöző	B	= blokk szórófej visszacsapó szeleppel	15 - 53	= Beépített G80 fúvóka* *SSU = #18, #25, vagy #48	S	= SSU* *Normál raktárkészlet

Példa:

G-80-B-25-S = G-80 teljes kört öntöző blokk turbinás szórófej, #25 fúvókával szerelve, normál raktárkészletből

G-80-B FÚVÓKA TELJESÍTMÉNYADATAI

Fúvókaészlet			Nyomás		Sugár	Vízhozam		Öntözési intenzitás	
			bar	kPa	m	m ³ /óra	l/perc	■	▲
			1,7-3,8						
● Szürkésbarna	○	● Szürke	3,4	344	14,9	3,23	53,8	14,5	16,7
● Szürkésbarna	○	● Szürke	4,1	413	15,5	3,57	59,4	14,8	17,0
● Szürkésbarna	○	● Szürke	4,5	450	15,9	3,73	62,1	14,8	17,1
● Szürkésbarna	○	● Szürke	4,8	482	16,2	3,86	64,4	14,8	17,1
● Szürkésbarna	○	● Szürke	5,5	551	16,8	4,13	68,9	14,7	17,0
● Szürkésbarna	○	● Szürke	3,4	344	17,1	3,91	65,1	13,4	15,5
● Szürkésbarna	○	● Szürke	4,1	413	17,7	4,28	71,3	13,7	15,8
● Szürkésbarna	○	● Szürke	4,5	450	18,0	4,48	74,6	13,8	16,0
● Szürkésbarna	○	● Szürke	4,8	482	18,3	4,54	75,7	13,6	15,7
● Szürkésbarna	○	● Szürke	5,5	551	18,6	4,82	80,3	13,9	16,1
● Szürkésbarna	○	● Szürke	3,4	344	17,4	4,18	69,7	13,8	16,0
● Szürkésbarna	○	● Szürke	4,1	413	18,0	4,61	76,8	14,3	16,5
● Szürkésbarna	○	● Szürke	4,5	450	18,6	4,86	81,0	14,1	16,2
● Szürkésbarna	○	● Szürke	4,8	482	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
● Szürkésbarna	○	● Szürke	5,5	551	19,5	5,16	85,9	13,5	15,6
● Szürkésbarna	○	● V. kék	3,4	344	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
● Szürkésbarna	○	● V. kék	4,1	413	19,8	5,22	87,1	13,3	15,4
● Szürkésbarna	○	● V. kék	4,5	450	20,1	5,45	90,8	13,5	15,6
● Szürkésbarna	○	● V. kék	4,8	482	20,4	5,66	94,3	13,6	15,7
● Szürkésbarna	○	● V. kék	5,5	551	20,7	6,04	100,7	14,1	16,2
● Szürkésbarna	○	● V. kék	4,5	450	21,6	6,50	108,3	13,9	16,0
● Szürkésbarna	○	● V. kék	4,8	482	22,3	6,75	112,5	13,6	15,7
● Szürkésbarna	○	● V. kék	5,5	551	22,6	7,19	119,8	14,1	16,3
● Szürkésbarna	○	● V. kék	6,2	620	22,9	7,65	127,5	14,6	16,9
● Szürkésbarna	○	● V. kék	6,9	689	23,5	8,12	135,3	14,7	17,0
● Szürkésbarna	○	● V. kék	4,5	450	22,6	7,02	117,0	13,8	15,9
● Szürkésbarna	○	● V. kék	4,8	482	22,9	7,27	121,1	13,9	16,1
● Szürkésbarna	○	● V. kék	5,5	551	23,5	7,77	129,5	14,1	16,3
● Szürkésbarna	○	● V. kék	6,2	620	24,1	8,22	137,0	14,2	16,4
● Szürkésbarna	○	● V. kék	6,9	689	24,7	8,68	144,6	14,2	16,4
● Szürkésbarna	○	● V. kék	4,5	450	23,5	7,97	132,9	14,5	16,7
● Szürkésbarna	○	● V. kék	4,8	482	24,1	8,31	138,5	14,3	16,6
● Szürkésbarna	○	● V. kék	5,5	551	25,0	8,84	147,3	14,1	16,3
● Szürkésbarna	○	● V. kék	6,2	620	25,6	9,38	156,3	14,3	16,5
● Szürkésbarna	○	● V. kék	6,9	689	26,5	9,90	165,0	14,1	16,3
● Szürkésbarna	○	● Kék	-	-	-	-	-	-	-
● Szürkésbarna	○	● Kék	4,8	482	25,3	9,38	156,3	14,7	16,9
● Szürkésbarna	○	● Kék	5,5	551	25,9	9,90	165,0	14,8	17,0
● Szürkésbarna	○	● Kék	6,2	620	26,5	10,52	175,3	15,0	17,3
● Szürkésbarna	○	● Kék	6,9	689	27,1	11,09	184,7	15,1	17,4
● S. barna	○	● S. kék	-	-	-	-	-	-	-
● S. barna	○	● S. kék	4,8	482	27,4	10,65	177,5	14,2	16,3
● S. barna	○	● S. kék	5,5	551	28,0	11,11	185,1	14,1	16,3
● S. barna	○	● S. kék	6,2	620	28,7	11,46	191,0	14,0	16,1
● S. barna	○	● S. kék	6,9	689	29,3	12,15	202,5	14,2	16,4
● S. barna	○	● S. kék	-	-	-	-	-	-	-
● S. barna	○	● S. kék	4,8	482	27,7	11,31	188,5	14,7	17,0
● S. barna	○	● S. kék	5,5	551	28,3	11,86	197,7	14,8	17,0
● S. barna	○	● S. kék	6,2	620	29,0	12,61	210,1	15,0	17,4
● S. barna	○	● S. kék	6,9	689	29,6	13,29	221,4	15,2	17,6

* Megfelel az ASAE szabványnak. Az összes öntözési intenzitási adat 360°-os forgásszögre számítva. Az összes háromszög alakú terület egyenlő oldalú.

G-80-B FÚVÓKÁK



ALACSONY SZÖGŰ FÚVÓKÁK**



**Az alacsony szögű fúvókák 15%-al csökkentik a szórástávolságot.

B SOROZAT



Ezeknek a hatékony blokk rendszerű forgó fejeknek erős forgató mechanizmusuk van, ahogy a Hunter névtől azt már megszokhattunk.

FŐBB ELŐNYÖK

- G-84-B
 - Állítható modell, melyet egy szürke gallérral lehet megkülönböztetni, és amely gyárilag valódi teljes kör konfigurációra van állítva
 - Az egyedülálló PressurePort™ technológia optimalizálja a bejövő nyomást az egyes fúvókákon, ezzel növelve a következetességet és maximalizálva az elosztás egyenletességét
 - A nagy nyomatékú fogaskerék hajtás a legerősebb az iparágban a szennyeződések beszűrődésének csökkentésére
- G-85-B
 - Állítható modell, melyet egy szürke gallérral lehet megkülönböztetni, és amely gyárilag részleges kör konfigurációra van beállítva (60° - 360°)
 - Az egyedülálló PressurePort™ technológia optimalizálja a bejövő nyomást az egyes fúvókákon, ezzel növelve a következetességet és maximalizálva az elosztás egyenletességét
 - A nagy nyomatékú fogaskerék hajtás a legerősebb az iparágban a szennyeződések beszűrődésének csökkentésére

MŰKÖDÉSI ADATAI

- G-84-B
 - Öntözési sugár: 14,9 - 29,6 m
 - Kijuttatott vízmennyiség: 3,23 -13,29 m³/óra; 53,8 - 221,4 l/perc
 - Működési nyomástartomány: 3,4 - 6,9 bar; 340-690 kPa
 - Visszacsapó szelep 2 m szintkülönbségig
 - Fúvókátartomány: # 15 - # 53
 - 10 db normál kilépési szög (22,5°)
 - 9 db alacsony kilépési szög (15°)
- G-85-B
 - Öntözési sugár: 11,3 - 28,7 m
 - Kijuttatott vízmennyiség: 2,02 -13,54 m³/óra; 33,7 - 225,6 l/perc
 - Működési nyomástartomány: 3,4 - 6,9 bar; 340-690 kPa
 - Visszacsapó szelep 2 m szintkülönbségig
 - Fúvókák mérete: #10 - # 53
 - 12 db normál kilépési szög (22,5°)
 - 9 alacsony kilépési szögű fúvóka (15°)
- Az összes B sorozatú golf szórófej 10 bar, 1000 kPa nyomásra van méretezve



G-84-B

Kiemelkedés: 9,5 cm
Teljes magasság: 24,5 cm
Karima átmérője: 13,7 cm
Belső menetes csatlakozás:
ACME 5/4"



G-85-B

Kiemelkedés: 9,5 cm
Teljes magasság: 24,5 cm
Karima átmérője: 13,7 cm
Belső menetes csatlakozás:
ACME 5/4"

G-84-B ÉS G-85-B - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3 + 4

1	Modell	2	Lábszelep kialakítások	3	Fúvókák	4	Választható kialakítások*
G-84	= Teljes kört öntöző	B	= blokk szórófej visszacsapó szeleppel	15 - 53	= Beépített G84 fúvóka* *SSU = #18, #25, vagy #48	S	= SSU* *Normál raktárkészlet
G-85	= teljes kört öntöző vagy állítható szögű, 60°-360°	B	= blokk szórófej visszacsapó szeleppel	10 - 53	= Beépített G85 fúvóka** *SSU = #18, #25, vagy #48	S	= SSU* *Normál raktárkészlet

Példa:

G-85-B-25-S = G-85 teljes kört öntöző blokk turbinás szórófej, #25 fúvókával szerelve, normál raktárkészletből

G-84-B FÚVÓKA TELJESÍTMÉNYADATAI*

Fúvókaekészlet			Nyomás		Sugár	Vízhozam		Öntözési intenzitás	
			bar	kPa	m	m ³ /óra	l/perc	■	▲
			1,7-3,8						
● Szürkés-barna 803611	○ Fehér 15	● Szürke 315317	3,4	344	14,9	3,23	53,8	14,5	16,7
		● Szürke	4,1	413	15,5	3,57	59,4	14,8	17,0
		● Szürke	4,5	450	15,9	3,73	62,1	14,8	17,1
		● Szürke	4,8	482	16,2	3,86	64,4	14,8	17,1
● Szürkés-barna 803611	○ Narancs 18	● Szürke 315317	3,4	344	17,1	3,91	65,1	13,4	15,5
		● Szürke	4,1	413	17,7	4,28	71,3	13,7	15,8
		● Szürke	4,5	450	18,0	4,48	74,6	13,8	16,0
		● Szürke	4,8	482	18,3	4,54	75,7	13,6	15,7
● Szürkés-barna 803611	○ Barna 20	● Szürke 315317	3,4	344	17,4	4,18	69,7	13,8	16,0
		● Szürke	4,1	413	18,0	4,61	76,8	14,3	16,5
		● Szürke	4,5	450	18,6	4,86	81,0	14,1	16,2
		● Szürke	4,8	482	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
● Szürkés-barna 803611	○ Zöld 23	● V. kék 315311	3,4	344	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
		● V. kék	4,1	413	19,8	5,22	87,1	13,3	15,4
		● V. kék	4,5	450	20,1	5,45	90,8	13,5	15,6
		● V. kék	4,8	482	20,4	5,66	94,3	13,6	15,7
● Szürkés-barna 803611	○ Kék 25	● V. kék 315311	4,5	450	21,6	6,50	108,3	13,9	16,0
		● V. kék	4,8	482	22,3	6,75	112,5	13,6	15,7
		● V. kék	5,5	551	22,6	7,19	119,8	14,1	16,3
		● V. kék	6,2	620	22,9	7,65	127,5	14,6	16,9
● Szürkés-barna 803611	○ Szürke 33	● V. kék 315311	6,9	689	23,5	8,12	135,3	14,7	17,0
		● V. kék	4,5	450	22,6	7,02	117,0	13,8	15,9
		● V. kék	4,8	482	22,9	7,27	121,1	13,9	16,1
		● V. kék	5,5	551	23,5	7,77	129,5	14,1	16,3
● Szürkés-barna 803611	○ Szürke 38	● V. kék 315311	6,2	620	24,1	8,22	137,0	14,2	16,4
		● V. kék	4,5	450	23,5	7,97	132,9	14,5	16,7
		● V. kék	4,8	482	24,1	8,31	138,5	14,3	16,6
		● V. kék	5,5	551	25,0	8,84	147,3	14,1	16,3
● Szürkés-barna 803611	○ Piros 43	● V. kék 315311	6,2	620	25,6	9,38	156,3	14,3	16,5
		● V. kék	6,9	689	26,5	9,90	165,0	14,1	16,3
		● V. kék	4,8	482	25,3	9,38	156,3	14,7	16,9
		● V. kék	5,5	551	25,9	9,90	165,0	14,8	17,0
● Szürkés-barna 803611	○ S. barna 48	● S. kék 833500	6,2	620	26,5	10,52	175,3	15,0	17,3
		● S. kék	6,9	689	27,1	11,09	184,7	15,1	17,4
		● S. kék	4,8	482	27,4	10,65	177,5	14,2	16,3
		● S. kék	5,5	551	28,0	11,11	185,1	14,1	16,3
● Szürkés-barna 803610	○ S. zöld 53	● S. kék 833500	6,2	620	28,7	11,46	191,0	14,0	16,1
		● S. kék	6,9	689	29,3	12,15	202,5	14,2	16,4
		● S. kék	4,8	482	27,7	11,31	188,5	14,7	17,0
		● S. kék	5,5	551	28,3	11,86	197,7	14,8	17,0
● Szürkés-barna 803610	○ S. kék 53	● S. kék 833500	6,2	620	29,0	12,61	210,1	15,0	17,4
		● S. kék	6,9	689	29,6	13,29	221,4	15,2	17,6
		● S. kék	4,8	482	27,7	11,31	188,5	14,7	17,0
		● S. kék	5,5	551	28,3	11,86	197,7	14,8	17,0

G-84-B FÚVÓKÁK



G-85-B FÚVÓKÁK



ALACSONY SZÖGŰ FÚVÓKÁK**



**Az alacsony szögű fúvókák 15%-al csökkentik a szórástávolságot.

G-85-B FÚVÓKA TELJESÍTMÉNYADATAI

Fúvókaekészlet			Nyomás		Sugár	Vízhozam		Öntözési intenzitás	
			bar	kPa	m	m ³ /óra	l/perc	■	▲
			1,7-3,8						
● Narancs 803603	○ S. zöld 10	● S. zöld 315312	3,4	344	11,3	2,02	33,7	15,9	18,4
		● S. zöld	4,1	413	11,9	2,23	37,1	15,8	18,2
		● S. zöld	4,5	450	12,5	2,32	38,6	14,8	17,1
		● S. zöld	-	-	-	-	-	-	-
● Narancs 803603	○ Fehér 13	● Fehér 315314	3,4	344	14,3	2,59	43,2	12,6	14,6
		● Fehér	4,1	413	14,6	2,79	46,6	13,1	15,1
		● Fehér	4,5	450	14,9	2,93	48,8	13,1	15,2
		● Fehér	-	-	-	-	-	-	-
● Narancs 803603	○ Fehér 15	● Fehér 315314	3,4	344	15,9	2,93	48,8	11,7	13,5
		● Fehér	4,1	413	15,9	3,29	54,9	13,1	15,1
		● Fehér	4,5	450	16,2	3,38	56,4	13,0	15,0
		● Fehér	4,8	482	16,2	3,52	58,7	13,5	15,6
● Narancs 803603	○ V. zöld 18	● V. zöld 315313	3,4	344	17,4	3,77	62,8	12,5	14,4
		● V. zöld	4,1	413	17,7	4,04	67,4	12,9	14,9
		● V. zöld	4,5	450	18,0	4,23	70,4	13,1	15,1
		● V. zöld	4,8	482	18,3	4,41	73,4	13,2	15,2
● Narancs 803603	○ V. zöld 20	● V. zöld 315313	5,5	551	18,6	4,66	77,6	13,5	15,6
		● V. zöld	3,4	344	18,0	4,07	67,8	12,6	14,5
		● V. zöld	4,1	413	18,6	4,43	73,8	12,8	14,8
		● V. zöld	4,5	450	18,9	4,50	75,0	12,6	14,5
● Szürkés-barna 803603	○ Szürkés-barna 23	● Szürkés-barna 315313	4,8	482	19,2	4,68	78,0	12,7	14,7
		● Szürkés-barna	5,5	551	19,5	5,02	83,7	13,2	15,2
		● Szürkés-barna	3,4	344	19,8	4,59	76,5	11,7	13,5
		● Szürkés-barna	4,1	413	20,1	5,02	83,7	12,4	14,3
● Piros 803602	○ Zöld 25	● Zöld 315310	4,5	450	21,6	6,43	107,1	13,7	15,8
		● Zöld	4,8	482	21,9	6,66	110,9	13,8	16,0
		● Zöld	5,5	551	22,3	7,16	119,2	14,5	16,7
		● Zöld	6,2	620	22,6	7,59	126,4	14,9	17,2
● Piros 803602	○ Kék 33	● Kék 315310	6,9	689	22,9	8,04	134,0	15,4	17,8
		● Kék	4,5	450	21,9	6,95	115,8	14,4	16,7
		● Kék	4,8	482	22,3	7,18	119,6	14,5	16,7
		● Kék	5,5	551	22,9	7,70	128,3	14,7	17,0
● Piros 803602	○ Szürke 38	● Szürke 315310	6,2	620	23,5	8,13	135,5	14,8	17,0
		● Szürke	6,9	689	24,1	8,61	143,5	14,8	17,1
		● Szürke	4,5	450	23,2	7,93	132,1	14,8	17,1
		● Szürke	4,8	482	23,8	8,22	137,0	14,5	16,8
● Piros 803602	○ Piros 43	● Piros 315310	5,5	551	24,4	8,88	148,0	14,9	17,2
		● Piros	6,2	620	25,0	9,36	156,0	15,0	17,3
		● Piros	6,9	689	25,6	9,88	164,7	15,1	17,4
		● Piros	4,8	482	24,7	9,36	156,0	15,4	17,7
● Sötétpiros 803601	○ S. zöld 48	● S. zöld 315310	5,5	551	25,3	9,88	164,7	15,4	17,8
		● S. zöld	6,2	620	26,2	10,49	174,9	15,3	17,6
		● S. zöld	6,9	689	27,1	11,06	184,3	15,0	17,4
		● S. zöld	4,8	482	25,3	10,52	175,3	16,4	19,0
● Sötétpiros 803601	○ S. zöld 53	● S. zöld 315312	5,5	551	25,9	10,99	183,2	16,4	18,9
		● S. zöld	6,2	620	27,1	11,74	195,7	16,0	18,4
		● S. zöld	6,9	689	27,7	12,38	206,3	16,1	18,6
		● S. zöld	4,8	482	26,5	11,52	191,9	16,4	18,9
● Sötétpiros 803601	○ S. kék 53	● S. kék 315312	5,5	551	27,1	12,06	201,0	16,4	18,9
		● S. kék	6,2	620	28,0	12,81	213,5	16,3	18,8
		● S. kék	6,9	689	28,7	13,54	225,6	16,5	19,0
		● S. kék	4,8	482	26,5	11,52	191,9	16,4	18,9

● = Fúvóka dugó (cikkszám: 315300) beépítve a szórófej ház hátsó oldalába.

* Megfelel az ASAE szabványainak. Az öntözési intenzitást 360° öntözési szögre számítottuk. Minden háromszög elrendezés egyenlő oldalú.

B SOROZAT



Ezeknek a költséghatékony blokk rendszerű szórófejeknek erős hajtóművük van, a Hunter névtől megszokott megbízhatósággal karöltve.

FŐBB ELŐNYÖK

- A G-70-B egy erre tervezett, valódi teljes kört öntöző modell
- A G-75-B egy állítható szögű modell (50° - 360°)

MŰKÖDÉSI ADATAI

- G-70-B
 - Sugár: 16,2 - 22,9 m
 - Kijuttatott vízmennyiség: 2,95 - 7,66 m³/óra ; 49,2 - 127,6 l/perc
 - Működési nyomástartomány: 3,4 - 6,9 bar; 340-690 kPa
- G-75-B
 - Öntözési sugár: 14,3 - 21,6 m
 - Kijuttatott vízmennyiség: 1,75 - 7,34 m³/óra ; 29,1 - 122,3 l/perc
 - Működési nyomástartomány: 2,8 - 6,9 bar; 280-690 kPa
- Az összes B sorozatú golf szórófej 10 bar, 1000 kPa nyomásra van méretezve
- Visszacsapó szelep 2 m szintkülönbségig
- A fúvókák tartománya: #8 - #28
 - A G-70-B 6 darab normál kilépési szöggel rendelkezik (25°)
 - A G-75-B 9 darab normál kilépési szöggel rendelkezik (25°)



G-70-B

8 cm kiemelkedésű
Teljes magasság: 23 cm
Karima átmérője: 12 cm
Belső menetes csatlakozás:
ACME 5/4"



G-75-B

8 cm kiemelkedésű
Teljes magasság: 23 cm
Karima átmérője: 12 cm
Belső menetes csatlakozás:
ACME 5/4"

G-70-B ÉS G-75-B - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3 + 4

1	Modell	2	Lábszelep kialakítások	3	Fúvókák	4	Választható kialakítások
G-70	= Teljes kört öntöző	B	= blokk szórófej visszacsapó szeleppel	25	= beszerelt G70 fúvóka *	S	= SSU*
					*Kizárólag SSU modellben érhető el *SSU = #25 (tartalmazza a fúvókacsomagot)		*Normál raktárkészlet
G-75	= Teljes kört öntöző/állítható szögű, (50° -- 360°)	B	= blokk szórófej visszacsapó szeleppel	25	= Beszerelt G70 fúvóka **	S	= SSU*
					**Kizárólag SSU modellben érhető el SSU = #25 (tartalmazza a fúvókacsomagot)		*Normál raktárkészlet

Példa:

G-70-B-25-S = G-70 teljes kört öntöző blokk turbinás szórófej, #25 fúvókával szerelve, normál raktárkészletből

G-70-B FÚVÓKA TELJESÍTMÉNYADATAI*							
Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar 1,7-3,8	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲
15 ● Szürke	3,4	340	16,2	2,95	49,2	11,3	13,1
	4,1	410	16,5	3,20	53,4	11,8	13,7
	4,5	450	16,8	3,36	56,0	12,0	13,8
	4,8	480	17,1	3,52	58,7	12,1	14,0
18 ● Piros	3,4	340	17,7	3,23	53,8	10,3	11,9
	4,1	410	18,0	3,61	60,2	11,2	12,9
	4,5	450	18,3	3,70	61,7	11,1	12,8
	4,8	480	18,3	3,84	64,0	11,5	13,3
20 ● S. barna	3,4	340	18,6	4,27	71,2	12,4	14,3
	4,1	410	18,9	4,45	74,2	12,5	14,4
	4,5	450	19,2	4,66	77,6	12,6	14,6
	4,8	480	19,5	5,00	83,3	13,1	15,2
23 ● S. zöld	3,4	340	19,2	4,57	76,1	12,4	14,3
	4,1	410	19,8	4,77	79,5	12,2	14,0
	4,5	450	19,8	4,97	82,9	12,7	14,6
	4,8	480	20,1	5,32	88,6	13,1	15,2
25 ● S. kék	3,4	340	19,8	4,95	82,5	12,6	14,6
	4,1	410	20,4	5,11	85,2	12,3	14,1
	4,5	450	20,4	5,36	89,3	12,9	14,8
	4,8	480	21,0	5,75	95,8	13,0	15,0
28 ● Fekete	3,4	340	21,6	6,11	101,8	13,0	15,1
	4,8	480	21,6	6,38	106,4	13,6	15,7
	5,5	550	21,6	6,79	113,2	14,5	16,7
	6,2	620	22,3	7,22	120,4	14,6	16,8
	6,9	690	22,9	7,66	127,6	14,6	16,9

* Megfelel az ASAE szabványnak.
Az összes csapadékmennyiség 360°-os
forgásszögre számítva. Az összes háromszög alakú terület
egyenlő oldalú. AAz öntözési intenzitás kiszámításához a 180°-
nál szorozzuk meg 2-vel az értéket.

G-75-B FÚVÓKA TELJESÍTMÉNYADATAI*							
Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar 1,7-3,8	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲
8 ● V. barna	2,8	280	14,3	1,75	29,1	8,5	9,8
	3,4	340	14,9	1,89	31,4	8,5	9,8
	4,1	410	15,2	2,09	34,8	9,0	10,4
	4,5	450	15,2	2,16	36,0	9,3	10,7
10 ● V. zöld	3,4	340	16,2	2,48	41,3	9,5	11,0
	4,1	410	16,5	2,73	45,4	10,1	11,6
	4,5	450	16,5	2,84	47,3	10,5	12,1
	4,8	480	16,8	2,98	49,6	10,6	12,2
13 ● V. kék	3,4	340	16,8	2,54	42,4	9,1	10,5
	4,1	410	17,1	2,79	46,6	9,6	11,1
	4,5	450	17,1	2,91	48,5	10,0	11,5
	4,8	480	17,4	3,02	50,3	10,0	11,6
15 ● Szürke	3,4	340	17,4	3,04	50,7	10,1	11,6
	4,1	410	17,7	3,25	54,1	10,4	12,0
	4,5	450	18,0	3,36	56,0	10,4	12,0
	4,8	480	18,0	3,48	57,9	10,7	12,4
18 ● Piros	3,4	340	18,3	3,29	54,9	9,8	11,4
	4,1	410	18,6	3,57	59,4	10,3	11,9
	4,5	450	18,6	3,70	61,7	10,7	12,4
	4,8	480	18,9	3,84	64,0	10,7	12,4
20 ● S. barna	3,4	340	19,2	4,13	68,9	11,2	12,9
	4,1	410	18,9	4,04	67,4	11,3	13,1
	4,5	450	18,9	4,13	68,9	11,6	13,4
	4,8	480	19,2	4,36	72,7	11,8	13,7
23 ● S. zöld	3,4	340	19,8	4,66	77,6	12,2	14,1
	4,1	410	19,8	4,95	82,5	12,6	14,6
	4,5	450	19,8	4,86	81,0	12,4	14,3
	4,8	480	19,8	5,36	89,3	13,7	15,8
25 ● S. kék	3,4	340	20,4	5,82	96,9	14,4	16,6
	4,1	410	20,4	5,82	96,9	14,4	16,6
	4,5	450	19,8	5,34	89,0	13,6	15,7
	4,8	480	19,8	5,63	93,9	14,4	16,6
28 ● Fekete	4,8	480	20,4	5,82	96,9	13,9	16,1
	5,5	550	21,0	6,20	103,3	14,0	16,2
	6,2	620	21,6	6,59	109,8	14,1	16,2
	4,8	480	20,1	6,11	101,8	15,1	17,4
28 ● Fekete	5,5	550	20,7	6,56	109,4	15,3	17,6
	6,2	620	21,3	6,95	115,8	15,3	17,6
	6,9	690	21,6	7,34	122,3	15,7	18,1
	6,2	620	21,6	6,59	109,8	14,1	16,2

G-70-B ÉS G-75-B FÚVÓKÁK



G-70-B



G-75-B

B SOROZAT



Ezeknek a költséghatékony blokk szórófejeknek rövidebb hatósugaruk van, fűvókáik kisebb terület öntözésére alkalmasak.

FŐBB ELŐNYÖK

- Állítható, rövidebb hatósugarú modell (50° - 360°)

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Öntözési sugár: 5,5 - 15,2 m
- Kijuttatott vízmennyiség: 0,43 - 2,91 m³/óra; 7,2 - 48,5 l/perc
- Nyomástartomány: 2,8 - 4,5 bar; 280 - 450 kPa
- Az összes B sorozatú golf szórófej 10 bar, 1000 kPa nyomásra van méretezve
- Visszacsapó szelep 2 m szintkülönbségig
- Fűvóka készlet: #2 - #12



G-35-B

8 cm kiemelkedésű
Teljes magasság: 23 cm
Karima átmérője: 12 cm
Belső menetes csatlakozás:
ACME 5/4"

G-35-B - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3 + 4

1	Modell	2	Lábszelep kialakítások	3	Fűvókák	4	Választható kialakítások*
	G35 = Teljes kört öntöző/állítható szögű (50° - 360°-ig)		B = blokk szórófej visszacsapó szeleppel		6 = beszerelt G35 fűvóka* *Kizárólag SSU modellben érhető el SSU = #6 (tartalmazza a fűvókacsomagot)		S = SSU* *Normál raktárkészlet

Példa:

G-35-B-6-S = G-35 teljes kört öntöző vagy állítható blokk turbinás szórófej, #6-os fűvókával és fűvóka készlettel, normál raktárkészletből

G-35-B FÚVÓKA TELJESÍTMÉNYADATAI*							
Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲
2 ● Sárga	2,8	280	5,5	0,43	7,2	14,3	16,6
	3,4	340	6,1	0,48	7,9	12,8	14,8
	4,1	410	6,7	0,55	9,1	12,1	14,0
	4,5	450	7,0	0,59	9,8	12,0	13,9
3 ● Sárga	2,8	280	7,0	0,68	11,4	13,9	16,0
	3,4	340	7,6	0,73	21,1	12,5	14,5
	4,1	410	8,2	0,80	13,2	11,7	13,6
	4,5	450	8,5	0,82	13,6	11,2	13,0
4 ● Sárga	2,8	280	7,6	0,89	14,8	15,3	17,6
	3,4	340	8,5	0,93	15,5	12,8	14,8
	4,1	410	9,1	1,00	16,7	12,0	13,8
	4,5	450	9,4	1,04	17,4	11,7	13,5
5 ● Sárga	2,8	280	8,8	1,07	17,8	13,7	15,8
	3,4	340	9,8	1,14	18,9	11,9	13,8
	4,1	410	10,1	1,20	20,1	11,9	13,7
	4,5	450	10,7	1,23	20,4	10,8	12,4
6 ● Sárga	2,8	280	9,8	1,36	22,7	14,3	16,5
	3,4	340	10,7	1,43	23,8	12,6	14,5
	4,1	410	11,3	1,50	25,0	11,8	13,6
	4,5	450	11,9	1,54	25,7	10,9	12,6
8 ● Sárga	2,8	280	11,0	1,77	29,5	14,7	17,0
	3,4	340	11,9	1,82	30,3	12,9	14,8
	4,1	410	12,8	1,89	31,4	11,5	13,3
	4,5	450	13,1	1,93	32,2	11,2	13,0
10 ● Sárga	2,8	280	11,9	2,20	36,7	15,6	18,0
	3,4	340	13,1	2,29	38,2	13,4	15,4
	4,1	410	13,7	2,34	39,0	12,4	14,4
	4,5	450	14,3	2,39	39,7	11,6	13,4
12 ● Sárga	2,8	280	13,4	2,73	45,4	15,2	17,5
	3,4	340	14,3	2,77	46,2	13,5	15,6
	4,1	410	14,6	2,84	47,3	13,3	15,3
	4,5	450	15,2	2,91	48,5	12,5	14,5

G-35-B FÚVÓKÁK



* Megfelel az ASAE szabványnak.

Az összes csapadékmennyiség 360°-os forgásszögre számítva.
Az összes háromszög alakú terület egyenlő oldalú. Az öntözési
intenzitás kiszámításához a 180°-nál szorozzuk meg 2-vel az
értéket.

G-35-B TURBINÁS SZÓRÓFEJ



G-900 SOROZAT



Ezeket a turbinás szórófejeket rendkívül egyszerű beépíteni és tökéletes felújításokhoz is. A felülről teljesen szervizelhető szórófej a karbantartást gyorsá és egyszerűvé teszi.

FŐBB ELŐNYÖK

- A G-990 egy erre tervezett, valódi teljes kört öntöző modell
- A G-995 egy állítható szögű modell (40° - 360°)
- Nagy átfolyású, nagy hatósugarú motor egysoros rendszerekhez tervezve
- Külön hátsó fúvóka beépíthető különleges alkalmazásokhoz

MŰKÖDÉSI ADATAI

- G-990
 - Hatósugár: 27,1 - 31,4 m
 - Kijuttatott vízmennyiség: 12,31 - 18,92 m³/óra; 205,2 - 315,3 l/perc
 - Nyomástartomány: 5,5 - 8,3 bar, 550 - 830 kPa
- G-995
 - Öntözési sugár: 24,7 - 29,6 m
 - Kijuttatott vízmennyiség: 12,47 - 19,04 m³/óra; 207,8 - 317,2 l/perc
 - Nyomástartomány: 5,5 - 8,3 bar, 550 - 830 kPa
- Az összes TTS fej 10 bar nyomásra van méretezve
- Visszacsapó szelep 2 m szintkülönbségig
- Fúvóka készlet: 53 - 73
 - 3 db normál kilépési szög (22,5°)
 - 3 db alacsony kilépési szög (15°)

VÁLASZTHATÓ KIALAKÍTÁSOK

- C - A Check-o-Matic technológia 8 m szintkülönbségig működik, és a felülről szerelhető csatlakozóval azonnal átalakítja a szórófejet alaphelyzetben nyitott hidraulikus szeleplű szórófejjé
- D - Dekóder a szeleppel együtt a fejben technológia az alábbi "E" specifikációkkal*
- DD - Kétkörös dekóder a szeleppel együtt a fejben technológia, az alábbi "E" specifikációkkal*
- E - A beépített elektromos szelep technológia állítható nyomásértékkel, ki- be kapcsolás és automata üzemmód választás, 210 mA tartóáram (370 mA behúzóáram) 50 Hz; 190 mA (350 mA behúzóáram) 60 Hz behúzóárammal, a mágneskeres kiesés ellen biztosított, az indító víz a szórófej belseje felé folyik el

* Az összes DIH fejhez 2 db 3M DBRY-6 vízmentes csatlakozót adunk a kéteres vezeték bekötéséhez. **A DIH szórófejek 200**földelésével kapcsolatos fontos ajánlásokat talál.



G-990C

8 cm kiemelkedésű
Teljes magasság: 34 cm
Karima átmérője: 19 cm
Belső menetes csatlakozás: 1½" (40 mm) Acme



G-995E




8 cm kiemelkedésű
Teljes magasság: 34 cm
Karima átmérője: 19 cm
Belső menetes csatlakozás: 1½" (40 mm) Acme

G-990 ÉS G-995 - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1	Modell	2	Lábszelep kialakítások	3	Fúvókák	4	Nyomásszabályozás*	5	Választható kialakítások
	G-990 = Teljes kört öntöző	C = Check-o-Matic technológia* D = Dekóder szeleppel együtt a fejben technológia DD = Kétkörös dekóder a szeleppel együtt a fejben technológia E = Beépített elektromos szelep technológia		53 - 73 = Beépített G-990 fúvóka*		P8 = 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa (53. fúvóka) P1 = 100 PSI (6,9 bar), 690 kPa (fúvókák 53 - 73) P2 = 120 PSI (8,3 bar), 830 kPa (fúvóka 73)		S = SSU*	
	G-995 = Állítható öntözési szögű, 40°-360°	C = Check-o-Matic technológia* D = Dekóder szeleppel együtt a fejben technológia DD = Kétkörös dekóder a szeleppel együtt a fejben technológia E = Beépített elektromos szelep technológia <i>*átalakítja a szórófejeket alaphelyzetben hidraulikus szeleplű szórófej technológiává</i>		53 - 73 = Beépített G-995 fúvóka* * SSU = #53		P8 = 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa (53. fúvóka) P1 = 100 PSI (6,9 bar), 690 kPa (fúvókák 53 - 73) P2 = 120 PSI (8,3 bar), 830 kPa (fúvókák 73) * SSU = P8/#53		S = SSU* *Normál raktárkészlet	

Példa:

G-990-E-53-P8-S = G-990 teljes kört öntöző szórófej, beépített elektromos szelep technológia, beépített 53-as fúvóka, 80 PSI, (5,5 bar) 550 kPa szabályzás, normál raktárkészletről

G-990 FÚVÓKA TELJESÍTMÉNYADATAI *								G-995 FÚVÓKA TELJESÍTMÉNYADATAI *								G-900 FÚVÓKÁK		
Fúvóka	Nyomás		Sugár**	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra		Fúvóka	Nyomás		Sugár**	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra		G-900 ALACSONY SZÖGŰ FÚVÓKÁK**		
	bar	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲		bar	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲			
53 ● S. kék	1,7-3,8							53 ● S. kék	1,7-3,8							 **Az alacsony szögű fúvókák 15%-al csökkentik a szórástávolságot.		
	5,5	550	27,1	12,31	205,2	16,7	19,3		5,5	550	24,7	12,47	207,8	20,5	23,6			
	6,2	620	27,4	12,88	214,6	17,1	19,8		6,2	620	25,6	12,99	216,5	19,8	22,9			
	6,9	690	28,0	13,45	224,1	17,1	19,7		6,9	690	26,2	13,52	225,2	19,7	22,7			
	7,6	760	28,3	14,02	233,6	17,4	20,1		7,6	760	26,5	14,11	235,1	20,1	23,2			
8,3	830	28,7	14,58	243,0	17,8	20,5	8,3	830	26,8	14,63	243,8	20,3	23,5					
63 ● Fekete	5,5	550	28,0	14,36	23,92	18,3	21,1	63 ● Fekete	5,5	550	26,2	14,15	235,8	20,6	23,8			
	6,2	620	28,7	14,97	249,5	18,2	21,1		6,2	620	26,8	14,88	247,9	20,7	23,9			
	6,9	690	29,3	15,76	265,7	18,4	21,3		6,9	690	27,4	15,67	261,2	20,8	24,0			
	7,6	760	29,6	16,36	272,5	18,7	21,6		7,6	760	27,7	16,33	272,2	21,2	24,5			
	8,3	830	29,9	17,01	283,5	19,1	22,0		8,3	830	28,0	16,97	282,8	21,6	24,9			
73 ● Narancs	5,5	550	29,3	16,38	272,9	19,1	22,1	73 ● Narancs	5,5	550	27,1	16,51	275,2	22,4	25,9			
	6,2	620	29,9	17,04	283,9	19,1	22,0		6,2	620	27,7	17,13	285,4	22,3	25,7			
	6,9	690	30,2	17,67	297,5	19,4	22,4		6,9	690	28,3	17,74	295,6	22,1	25,5			
	7,6	760	31,1	18,29	304,7	18,9	21,8		7,6	760	29,0	18,38	306,2	21,9	25,3			
	8,3	830	31,4	18,92	315,3	19,2	22,2		8,3	830	29,6	19,04	317,2	21,8	25,1			

* Megfelel az ASAE szabványnak. Az összes csapadékmennyiség 360°-os forgásszögre számítva. Az összes háromszög alakú terület egyenlő oldalú. Az öntözési intenzitás kiszámításához 180°-nál szorozzuk meg 2-vel az értéket.



A hátsó fúvókák képességei

Választhatja az I-40 és a G-70 tetszőleges fúvókáját, valamint a G-900-as szórófej rövid és közepes távolságra szóró fúvókáit.

HSJ CSUKLÓS FEJBEKÖTŐ IDOMOK GOLF FEJEKHEZ

Mindkét végén elfordítható könyökkel a csuklós bekötő idom könnyen beállítható, így a szórófejek megfelelő helyükre kerülnek.

FŐBB ELŐNYÖK













- Szilárdság, hosszú élettartam és szennyeződés ellenállás jellemzi
 - Előre szerelt PVC csuklós bekötő idom O-gyűrűs tömítéssel
- Mindenfajta beépítésre kialakítva
 - Az összes szokásos bemeneti és kimeneti megoldás kapható
 - Választhat a 20, 30, vagy 46 cm hosszú egyenesek közül
 - Egy vagy három csuklós kimenet

Csuklós bekötő idomok

HSJ-0 = típus ¾"
 HSJ-1 = 1"-os típus
 HSJ-2 = 1¼"-os típus
 HSJ-3 = 1½"-os típus



SWING JOINT – A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ: 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1 Modell	2 Bemenet(a csővezeték idomhoz csatlakozik)	3 Kimenet(a szórófej menetéhez csatlakozik)	4 Kimenet fajtája	5 Egyenes csőszakasz hossza
HSJ-0 = ¾"-os normál kivitelű csuklós bekötő HSJ-1 = 1"-os nagy igénybevételre készült csuklós bekötő HSJ-2 = 1¼"-os nagy igénybevételre készült csuklós bekötő HSJ-3 = 1½"-os nagy igénybevételre készült csuklós bekötő	3 = külső menet NPT  4 = külső menet - ACME*  6 = külső menet - BSP**  7 = tokos - 10 cm hosszú**  B = Kiegészítő könyvek a BSP külső menetes csatlakozóra, függőlegesen is beszerelhető. Elérhető 0-ás, 5-ös és 8-as kimeneti típusokhoz. M = fővezeték ACME vízszintes bekötéshez P = fővezeték ACME függőleges bekötéséhez	0 = ACME külső menet  2 = külső menet NPT  5 = külső menet BSP (HSJ-0 -hoz nem kapható)  6 = Bővítő 1½"-es (40 mm) BSP külső menetre* 8 = Bővítő 1½"-os ACME külső menetre* A = Bővítő vagy szűkítő 1¼"-os ACME menetre**	2 = egycsuklós  4 = 3 csuklós 	8 = 20 cm-es egyenes szakasz†  12 = 30 cm  18 = 46 cm-es egyenes szakasz† 

Példa:

HSJ-3-M-0-2-12 = HSJ 1½" nagy igénybevételre tervezett, 1½" ACME külső menettel csatlakozik a vízszintes csővezeték T idomához, 1½" -os ACME külső menet egy csuklós kivitel, 30 cm hosszú egyenes csőszakasszal. * A HSJ 0 vagy HSJ-3-nál nincs. Helyette az M-et használja a HSJ-3-nál**a HSJ-0-nál nincs ***Vízszintes bekötés esetén az 1½" ACME-t a csuklós bekötő méretre csökkenti *Kizárólag HSJ-0 *A HSJ-0-nál nincs

ACME MENETHEZ ADAPTEREK

Válassza a Hunter ACME adapter csatlakozóit a rendszer maximális rugalmasságához.



1¼"-os típusok

1¼" külső ACME menet x 1" belső NPT menet cikkszám: 109325
 1¼" külső ACME menet x 1" belső BSP menet cikkszám: 105329
 1¼" külső ACME menet x 5/4" belső NPT menet cikkszám: 474800
 1¼" külső ACME menet x 5/4" belső BSP menet cikkszám: 474900
 1¼" külső ACME menet x 6/4" belső NPT menet cikkszám: 104153
 1¼" ACME menet x 6/4" belső BSP menet cikkszám: 107262



6/4"-os típusok

1½" külső ACME menet x 1" belső NPT menet cikkszám: 475400
 1½" külső ACME menet x 1" belső BSP menet cikkszám: 475500
 1½" külső ACME menet x 5/4" belső NPT menet cikkszám: 475200
 1½" külső ACME menet x 5/4" belső BSP menet cikkszám: 475300
 1½" külső ACME menet x 6/4" belső NPT menet cikkszám: 475000
 1½" külső ACME menet x 1" belső BSP menet cikkszám: 475100



ACME x ACME típusok

1½" külső ACME menet x 1" belső BSP menet cikkszám: 225300
 1½" külső ACME menet x 5/4" belső ACME menet cikkszám: 225400
 1¼" külső ACME menet x 1" belső ACME menet cikkszám: 225500



B2B szerelt T idom

1½"-os ACME menetes T és egy 6/4"-os adapter, hogy egyetlen fővezetékre ráköthessünk 2 csuklós bekötőt, ha egy green körül egymásnak háttal álló 2 szórófejet akarunk bekötni.

Cikkszám = HSJ-305-015-3 = NPT bemenet

Cikkszám = HSJ-305-015-6 = BSP bemenet

Cikkszám = HSJ-305-015-M = ACME bemenet (l. a képet)

SZÓRÓFEJEK TARTOZÉKAI

Testreszabhatja a turbinás szórófejeket a pálya igényei szerint ezekkel a hasznos kiegészítőkkel.

FORGÓ TÖMLŐCSATLAKOZÓ KÖNYÖK

Típusai:

- Forgó tömlőcsatlakozó könyök a G-900-as sorozatú fejekhez (¾"-os és 1"-es tömlőhöz)
- Forgó tömlőcsatlakozó könyök a G-800-as sorozatú fejekhez (¾"-os és 1"-os tömlőhöz)

cikkszám: G90HS100

cikkszám: G800HS100



Forgó tömlőcsatlakozó könyök

VÉDŐ GUMIFEDÉL

Típusai:

- TTS-800 sorozatú ütés csökkentő gumifedél készlet
- TTS-800 sorozatú ütés csökkentő gumifedél készlet (zöld)
- TTS-800 sorozatú ütés csökkentő fedél készlet
- G-990 sorozatú gumifedél készlet (kizárólag a 2011. júniusra előtti készült fejekhez)
- G-995 gumifedél készlet (G 990-re is, a 2011. júliusában vagy utána készült fejekhez)

cikkszám: 987200SP

cikkszám: 987201SP

cikkszám: 987100SP

cikkszám: 473800

cikkszám: 473900



Gumifedél készlet

CIKKSZÁMA:

Használja ezeket a hasznos eszközöket a beépítés és a karbantartás megkönnyítésére.



Öntözési szög állítása/
a kiemelkedő részt rögzíti

Cikkszám: 382800SP
G-85B/GT-885



Szelep beszerelő/
kiszedő szerszám

Cikkszám: 604000SP
TTS-800 és G-800 sorozat



Szelep beszerelő/
kiszedő szerszám

cikkszám: 280500SP
G-900 sorozat



Szelep és rögzítő gyűrű
beszerelő/kiszedő szerszám

Cikkszám: 258200SP
TTS-800 és G-800 sorozat



Rögzítő gyűrű kiszedő
szerszám

Cikkszám: 251000SP
052510 összes golf szórófejhez

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK





ÖNTÖZÉSI INTENZITÁS (VÍZBORÍTÁS)

Ebben a fejezetben az "intenzitás számítása –tetszőleges szög és távolság esetére" szolgáló képletet mutatjuk be az öntözés intenzitás kiszámításához. Az első egyenlet segítségével akkor tudjuk az intenzitást kiszámítani, ha az öntöző fejek négyzet alakban vannak elhelyezve, ezt az elrendezést a ■ jel mutatja. A következő képlettel az intenzitást akkor tudjuk kiszámítani, ha a szórófejek egy egyenlő oldalú háromszög csúcsán vannak elhelyezve, a jele ▲

MI AZ ÖNTÖZÉSI INTENZITÁS?

Ha valaki azt mondaná, hogy egy olyan zivatar kapta el, amelynek során egy óra alatt 2,5 cm víz esett, lenne némi fogalmunk arról, milyen „nagy” vagy „heves” esőzés volt. Az a zivatar, amelyből egy óra alatt 2,5 cm eső hullott, 25 mm/óra vízborítást eredményez. Hasonlóképpen a vízborítás, vagy intenzitás az a „sebesség”, amellyel egy öntözőrendszer öntözőfejei vizet juttatnak ki.

ÖSSZEHANGOLT VÍZBORÍTÁS (CSAPADÉKINTENZITÁS)

Azt a kört vagy rendszert, ahol az összes öntözőfej csapadékintenzitása hasonló nagyságú, összehangolt vízborítású rendszernek nevezzük. Az összehangolt vízborítású rendszereknél csökkennek a száraz vagy nedves foltok, valamint a túl hosszú öntözési időtartamok, ez gazdaságos vízfogyasztást és csökkenő költségeket jelent. Tudván, hogy az öntözőfejek távolsága, a kijuttatott vízmennyiség és az öntözött körök szöge befolyásolja a vízborítást, általános szabályként megjegyezhetjük: ha az öntöző szórófej szöge megkétszereződik, a kijuttatott vízmennyiségnek is kétszeresnek kell lennie.

- 90°-os szög = 3,8 l/perc = 0,23 m³/óra
- 180°-os szög = 7,6 l/perc = 0,45 m³/óra
- 360°-os szög = 15,1 l/perc = 0,91 m³/óra

A félkört öntöző fej vízkijuttatása kétszerese a negyed kört öntözőnek, az egész kört öntöző fej kijuttatott vízmennyisége kétszerese a félkört öntözőnek. Ha ábrázoljuk, ugyanannyi víz jut minden negyed körre, ekképpen összehangolt a vízborítás.

AZ ÖNTÖZÉSI INTENZITÁS SZÁMÍTÁSA

Az öntözőrendszer telepítésétől függően az intenzitást vagy az öntözőfejek távolsága alapján, vagy a teljes terület módszerével lehet kiszámítani.

Öntözőfejek távolsága módszer (■)

Az intenzitást minden egyes körre ki kell számítani. Ha a körben az összes szórófej egyenlő távolságban van egymástól, és azonos a vízkijuttatás és a beöntözött körök, az alábbi képletek egyikét használja:

Tetszőleges szög és távolság esetén (■):

$$\text{Intenzitás (mm/óra)} = \frac{\text{Átfolyó vízmennyiség (GPM) tetszőleges szög} \times 34,650}{\text{öntözési szög} \times \text{fejek távolsága(m)} \times \text{sorok távolsága(m)}}$$

$$\text{Intenzitás (mm/óra)} = \frac{\text{m}^3/\text{óra} \text{ (tetszőleges szög)} \times 360.000}{\text{szög} [^\circ] \times \text{fejtávolság [m]} \times \text{sortávolság [m]}}$$

$$\text{Intenzitás (mm/óra)} = \frac{\text{l/ perc (tetszőleges szög)} \times 21,600}{\text{szög} [^\circ] \times \text{fej távolság(m)} \times \text{sortávolság(m)}}$$

Öntözőfejek távolsága módszer (▲)

Az intenzitást minden egyes körre ki kell számítani. Ha a körben az összes szórófej egyenlő távolságban van egymástól, és azonos a vízkijuttatás és a beöntözött körök, az alábbi képletek egyikét használja:

Szabályos háromszög esetén (▲):

$$\text{Intenzitás (mm/óra)} = \frac{\text{Átfolyó vízmennyiség (GPM) tetszőleges szög} \times 34,650}{\text{Öntözési szög} [^\circ] \times \text{fejtávolság}^2 \times 0,866}$$

$$\text{Intenzitás (mm/óra)} = \frac{\text{m}^3/\text{óra} \text{ (tetszőleges szög)} \times 360.000}{\text{Öntözési szög} [^\circ] \times \text{fejek távolsága}^2 \times 0,866}$$

$$\text{Intenzitás (mm/óra)} = \frac{\text{l/ perc (tetszőleges szög)} \times 21,600}{\text{Öntözési szög} [^\circ] \times \text{fejek távolsága}^2 \times 0,866}$$

Teljes terület módszer

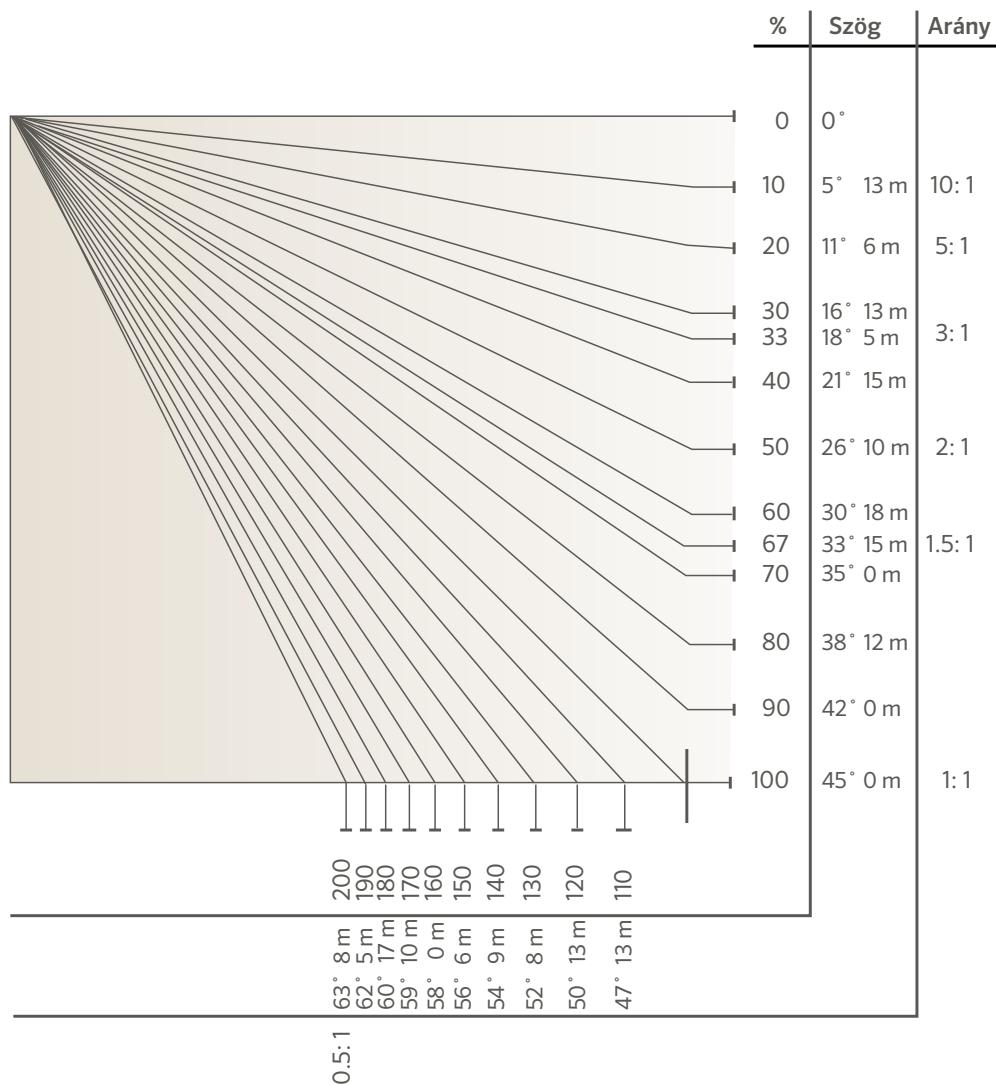
A rendszer vízborítását egy adott területen az összes fejre vonatkoztatva, átlagolva számítjuk, függetlenül a fejek távolságától, a vízkijuttatástól vagy az egyes fejek beöntözött szögétől. A teljes terület módszerével bármely területen az összes fej által kijuttatott összes vizet vesszük számításba.

$$\text{Intenzitás (mm/óra)} = \frac{\text{Vízhozam(GPM)} \times 96,25}{\text{Teljes terület (láb)}}$$

$$\text{Intenzitás (mm/óra)} = \frac{\text{m}^3/\text{óra} \times 1,000}{\text{Teljes terület (m}^2\text{)}}$$

$$\text{Intenzitás (mm/óra)} = \frac{\text{Vízhozam l/perc} \times 60}{\text{Teljes terület (m}^2\text{)}}$$

A RÉZSŰK LEJTÉSÉNEK MEGHATÁROZÁSA



A RÉZSŰK ÖNTÖZÉSE maximális csapadék intenzitás mm/órában

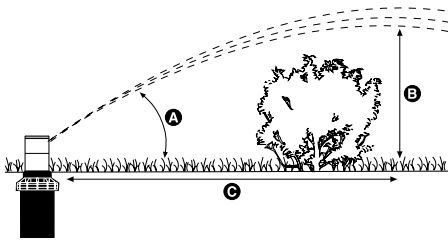
Talajszerkezet	Lejtés 0 - 5%		Lejtés 5 - 8%		Lejtés 8 - 12%		12%+ lejtés	
	Növényzettel borított	Kopár	Növényzettel borított	Kopár	Növényzettel borított	Kopár	Növényzettel borított	Kopár
Durva, homokos talajok	51	51	51	38	38	25	25	13
Durva, homokos talaj kötött talajon	44	38	32	25	25	19	19	10
Egyenletesen vékony homokos vályog	44	25	32	20	25	15	19	10
Vékony homokos vályog, kötött talajon	32	19	25	13	19	10	13	8
Egyenletes hordalékos vályog	25	13	20	10	15	8	10	5
Hordalékos vályog, kötött altalajon	15	8	13	6	10	4	8	3
Tiszta agyag vagy agyagos vályog	5	4	4	3	3	2	3	2

Megjegyzés:

Az alább felsorolt maximális intenzitás értékeket az Egyesült Államok Mezőgazdasági Minisztériuma javasolja. Az adatok átlagolt értékek, és a tényleges talaj minőség és a növénytakaró függvényében változhatnak.

A VÍZSUGÁR MAGASSÁGA

A szórófej fúvókájából kilépő vízszugár kilépési szöge és a vízszugár magassága fontos információ egy öntöző rendszer tervezésénél és telepítésénél.



A turbinás szórófejek kilépési szögének táblázata segít abban, hogy meghatározzuk, milyen közel lehet telepíteni a szórófejet egy akadályhoz, például egy sövényhez vagy kerítéshez, anélkül, hogy a beöntözött terület alakját megváltoztatnánk. A táblázatban lévő információk optimális működési nyomásra vonatkoznak.

A HUNTER FÚVÓKÁK VÍZSUGÁRÁNAK MAGASSÁGA ÉS KILÉPÉSI SZÖGE

Modell	Fúvóka száma	Nyomás		Kilépési szög	A vízszugár legmagasabb pontja(m)	A fej és a legmagasabb pont távolsága(m)
		bar	kPa			
		1,7-3,8				
MP ROTATOR®	800SR	2,8	280	18	0,5	Változó
	815	2,8	280	15	0,3	Változó
	1000	2,8	280	20	0,5	Változó
	2000	2,8	280	26	1,1	Változó
	3000	2,8	280	26	2,0	Változó
	3500	2,8	280	28	2,5	Változó
	Sarokból	2,8	280	14	0,4	Változó
	Sáv közepéről	2,8	280	16	0,5	Változó
	Sávöntöző bal sarok	2,8	280	16	0,5	Változó
PGJ/SRM	0,50	2,8	280	10	0,6	1,2
	0,75	2,8	280	10	0,6	1,2
	1,0	2,8	280	10	0,6	2,4
	1,5	2,8	280	10	0,9	3,7
	2,0	2,8	280	15	1,5	4,9
	2,5	2,8	280	12	1,5	6,1
	3,0	2,8	280	15	1,5	6,1
	4,0	2,8	280	15	1,5	6,7
PGP® PIROS FÚVÓKÁK	1,0	3,5	350	26	2,1	6,7
	2,0	3,5	350	26	2,1	6,7
	3,0	3,5	350	26	2,4	7,0
	4,0	3,5	350	26	2,4	7,0
	5,0	3,5	350	27	2,7	7,9
	6,0	3,5	350	27	3,0	8,5
	7,0	3,5	350	26	3,4	9,1
	8,0	3,5	350	26	3,4	9,1
	9,0	3,5	350	27	3,7	9,8
	10,0	4,0	400	25	4,0	9,8
	11,0	4,0	400	25	4,0	11,6
12,0	4,0	400	25	4,0	12,2	
PGP ALACSONY SZÖGŰ SZÜRKE FÚVÓKÁK	4,0	3,5	350	15	1,5	6,7
	5,0	3,5	350	15	1,2	6,7
	6,0	3,5	350	14	1,2	6,7
	7,0	3,5	350	14	1,2	6,7
	8,0	3,5	350	14	1,5	7,3
	9,0	3,5	350	15	1,5	7,9
PGP KÉK FÚVÓKÁK	1,5	3,0	300	25	2,4	7,0
	2,0	3,0	300	25	2,4	7,0
	2,5	3,0	300	25	2,7	7,9
	3,0	3,0	300	25	3,0	8,5
	4,0	3,0	300	25	3,4	9,1
	5,0	3,0	300	25	3,4	9,1
	6,0	3,8	380	25	3,7	9,8
8,0	3,8	380	25	4,0	9,8	
PGP ULTRA/I-20 SÖTÉTKÉK FÚVÓKÁK	1,0	3,5	350	26	2,4	7,0
	1,5	3,5	350	26	2,4	7,0
	2,0	3,5	350	27	2,7	7,9
	3,0	3,5	350	27	3,0	8,5
	3,5	3,5	350	26	3,4	9,1
	4,0	3,5	350	26	3,4	9,1
	6,0	3,5	350	27	3,7	9,8
8,0	4,0	400	25	4,0	9,8	
PGP ULTRA/I-20 KÉK FÚVÓKÁK	1,5	3,0	300	25	2,4	7,0
	2,0	3,0	300	25	2,4	7,0
	2,5	3,0	300	25	2,7	7,9
	3,0	3,0	300	25	3,0	8,5
	4,0	3,0	300	25	3,4	9,1
	5,0	3,0	300	25	3,4	9,1
	6,0	3,8	380	25	3,7	9,8
8,0	3,8	380	25	4,0	9,8	

A VÍZUGÁR MAGASSÁGA

A HUNTER FÚVÓKÁK VÍZUGÁRÁNAK MAGASSÁGA ÉS KILÉPÉSI SZÖGE						
Modell	Fúvóka száma	Nyomás		Kilépési szög	A vízugár legmagasabb pontja (m)	A fej és a legmagasabb pont távolsága (m)
		bar 1,7-3,8	kPa			
PGP™ Ultra/I-20 Alacsony szögű szürke fúvókák	2,0 LA	3,5	350	13	1,5	6,7
	2,5 LA	3,5	350	13	1,2	6,7
	3,5 LA	3,5	350	13	1,2	6,7
	4,5 LA	3,5	350	13	1,2	6,7
PGP ULTRA/I-20 Alacsony szögű, szürke fúvókák	0,5	3,5	350	15	1,5	2,4
	1,0	3,5	350	14	1,8	2,7
	2,0	3,5	350	3	0,3	1,8
PGP ULTRA/I-20 Alacsony szögű, szürke fúvókák	0,75	3,5	350	22	2,1	4,0
	1,5	3,5	350	18	2,1	4,0
	3,0	3,5	350	8	0,3	1,8
PGP ULTRA/I-20 MPR-25 piros fúvókák	Q - 90	3,0	300	22	0,9	4,6
	T - 120	3,0	300	21	1,2	4,2
	H - 180	3,0	300	24	1,2	4,2
	F - 360	3,0	300	22	1,2	3,0
PGP ULTRA/I-20 MPR-30 világoszöld fúvókák	Q - 90	3,0	300	28	1,5	5,4
	T - 120	3,0	300	14	0,9	5,1
	H - 180	3,0	300	16	1,2	4,8
	F - 360	3,0	300	18	0,6	3,9
PGP ULTRA/I-20 MPR-35 világos barna fúvókák	Q - 90	3,0	300	28	1,8	5,7
	T - 120	3,0	300	28	1,8	5,4
	H - 180	3,0	300	16	1,2	5,1
	F - 360	3,0	300	14	0,9	3,6
I-25	4	3,5	350	25	2,7	6,7
	7	3,5	350	25	3,0	8,5
	8	3,5	350	25	3,4	8,5
	10	4	400	25	3,7	9,1
	13	4	400	25	4,0	9,4
	15	4	400	25	3,7	9,4
	18	4	400	25	4,6	10,4
	20	5	500	25	4,6	10,7
	23	5	500	25	4,9	11,6
	25	5	500	25	4,9	11,6
28	5	500	25	5,2	12,2	
I-40/I-50 Állítható	8	3,5	350	25	3,7	9,8
	10	4,0	400	25	4,3	9,8
	13	4,0	400	25	4,3	10,4
	15	4,0	400	25	4,6	12,8
	23	5,0	500	25	5,2	14,0
	25	5,0	500	25	5,2	14,6
I-40/I-50-ON	15	4,0	400	25	4,6	12,8
	18	4,0	400	25	4,8	13,1
	20	5,0	500	25	5,2	13,7
	23	5,0	500	25	5,2	14,0
	25	5,0	500	25	5,2	14,6
	28	5,0	500	25	5,2	15,2

A VÍZUGÁR MAGASSÁGA

A HUNTER FÚVÓKÁK VÍZUGARÁNAK MAGASSÁGA ÉS KILÉPÉSI SZÖGE

Modell	Fúvóka száma	Nyomás		Kilépési szög	A vízugár legmagasabb pontja (m)	A fej és a legmagasabb pont távolsága (m)
		bar 1,7-3,8	kPa			
I-80 és I-90 ADV	23	5,5	550	22,5	4,3	11,3
	25	5,5	550	22,5	4,6	12,2
	33	5,5	550	22,5	4,6	12,8
	38	5,5	550	22,5	4,9	14,6
	43	5,5	550	22,5	4,9	14,6
	48	5,5	550	22,5	5,2	16,5
	53	5,5	550	22,5	5,2	17,1
	63	5,5	550	22,5	5,5	19,5
	73	5,5	550	22,5	5,8	20,7
I-80-ON és I-90 36V	23	5,5	550	22,5	4,3	12,5
	25	5,5	550	22,5	4,6	14,0
	33	5,5	550	22,5	4,6	14,0
	38	5,5	550	22,5	4,9	15,3
	43	5,5	550	22,5	4,9	16,5
	48	5,5	550	22,5	5,2	17,1
	53	5,5	550	22,5	5,2	17,7
	63	5,5	550	22,5	5,5	18,9
	73	5,5	550	22,5	5,8	20,7

PILOT-FC VEZÉRLŐ VILLAMOS JELLEMZŐI

VILLAMOS JELLEMZŐK

Tápfeszültség

Automatikusan érzékeli a hálózati frekvenciát (50 vagy 60 Hz)
120 V~ névleges feszültség 60/50 Hz frekvencián (100 - 132 V~)¹
230 V~ névleges feszültség 50/60 Hz frekvencián (200 - 260 V~)¹
Egy kör kimenetele (24 V~): 1 A

KAPACITÁSOK

Zónaszám

80 körig bővíthető
Legfeljebb 20 kör működhet egyszerre

Zóna kimenet teljesítménye

Körönként legfeljebb 4 db 24 V-os Hunter beépített szelepű golf fejet vezérelhet³

1. A sérülések elkerülése érdekében az összes Pilot-FC vezérlőt 230 V~ tápfeszültséggel szállítjuk.
2. Körönként egy 24 V~ Hunter golf szórófej.
3. Az egy körhöz csatlakoztatott több mágnesszelep csökkenti az egyidejűleg működtethető körök számát.

PILOT-DH VEZÉRLŐ VILLAMOS JELLEMZŐI

VILLAMOS JELLEMZŐK

Tápfeszültség

Automatikusan érzékeli a hálózati frekvenciát (50 vagy 60 Hz)
Automatikus kapcsolás 120/230V~ névleges feszültségnél (100-277 V ~ 50/60 Hz)¹

KAPACITÁSOK

Beépített kétvezetékes modul

Akár 999 beépített kétvezetékes modul, Pilot-DH kétirányú modulonként
Akár 120 db 24 V ~ -os Hunter golf szolenoidot is működtethet egyidejűleg²

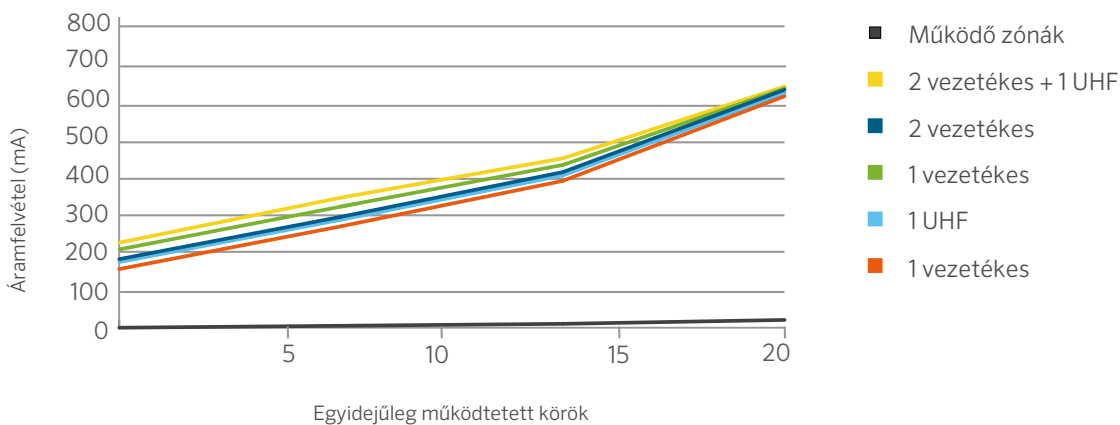
A beépített kétvezetékes modul terhelhetősége

Legfeljebb két 24 V-os Hunter golf szolenoidot működtethet a kétvezetékes modulonként ³

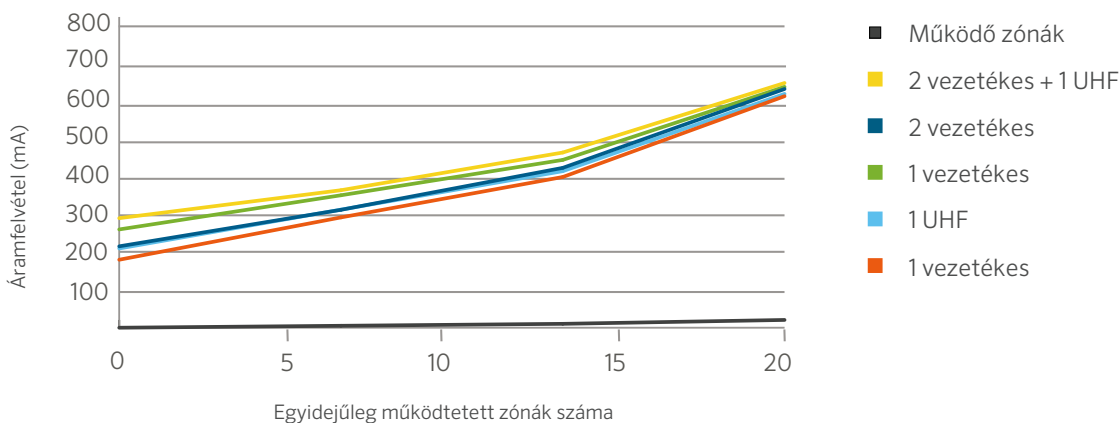
1. A Pilot-DH hub automatikusan felismeri a tápfeszültséget és a frekvenciát.
2. A konfigurációtól függ. A Pilot-DH kimeneti modulonként egyszerre akár 30 zónát is működtethet
3. Két szolenoid kétvezetékes modulonként nem csökkenti az egyidejű állomások maximális számát.

PILOT-FC ÁRAMFELVÉTELE

PILOT-FC ÁRAMELLÁTÁS KÖVETELMÉNYEI: 230 V~/50 Hz tápfeszültség, 10 - 40 zóna között különböző terhelésekkel és kommunikációs lehetőségekkel



PILOT-FC ÁRAMELLÁTÁS KÖVETELMÉNYEI: 230 V~/50 Hz tápfeszültség, 50 - 80 kör között különböző terhelésekkel és kommunikációs lehetőségekkel



MÉRTÉKEGYSÉGEK ÁTSZÁMÍTÁSI KULCSA

ÁTSZÁMÍTÁSI KULCSOK			
Átszámítás	Erről	Részére	Szorótényező
Terület	angol hold	láb ²	43560
	angol hold	méter ²	4046,8
	méter ²	láb ²	10,764
	láb ²	hüvelyk ²	144
	hüvelyk ²	centiméter ²	6,452
	hektár	méter ²	10000
	hektár	angol hold	2,471
Teljesítmény	kW	lóerő	1,341
Leírás flow-CLIK*	láb ³ /perc	méter ³ /másodperc	0,0004719
	láb ³ /másodperc	méter ³ /másodperc	0,02832
	yard ³ /perc	méter ³ /másodperc	0,01274
	gallon/perc	méter ³ /óra	0,22716
	gallon/perc	liter/perc	3,7854
	gallon/perc	liter/másodperc	0,06309
	méter ³ /óra	liter/perc	16,645
	méter ³ /óra	liter/másodperc	0,2774
liter/perc	liter/másodperc	60	
Hossz	láb	hüvelyk	12
	hüvelyk	centiméter	2,54
	láb	méter	0,30481
	kilométer	mérföld	0,6214
	mérföld	láb	5280
	mérföld	méter	1609,34
Nyomás	PSI (font per négyzethüvelyk)	kilopascal	6,89476
	PSI (font per négyzethüvelyk)	bar 1,7-3,8	0,068948
	bar 1,7-3,8	kilopascal	100
	PSI (font per négyzethüvelyk)	lábmagasság	2,31
Sebesség	láb/s	méter/másodperc	0,3048
Térfogat	láb ³	gallon	7,481
	láb ³	liter	28,32
	méter ³	láb ³	35,31
	méter ³	yard ³	1,3087
	yard ³	láb ³	27
	yard ³	gallon	202
	hektár/láb	láb ³	43,560
	gallon	méter ³	0,003785
	gallon	liter	3,785
	birodalmi gallon	gallon	1,833

SÚRLÓDÁSI NYOMÁSVESZTESÉG - PVC-U CSÖVEK 3. OSZTÁLY (6 BAR)

C = 150 • NYOMÁSVESZTESÉG (BAR/100 M)

Névleges méret		40 mm		50 mm		63 mm		75 mm		90 mm		110 mm		160 mm		200 mm	
Belső átmérő		36,4 mm		46,4 mm		59,2 mm		70,6 mm		84,6 mm		103,6 mm		153,2 mm		188,2 mm	
Külső átmérő		40 mm		50 mm		63 mm		75 mm		90 mm		110 mm		160 mm		200 mm	
Falvastagság		1,8 mm		1,8 mm		1,9 mm		2,2 mm		2,7 mm		3,2 mm		3,4 mm		5,9 mm	
Vízhozam l/perc	Vízhozam m ³ /óra	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar
3,8	0,25																
7,6	0,5																
11,4	0,75																
15,1	1	0,3	0,03														
26,5	1,5	0,4	0,06	0,2	0,02												
34,1	2	0,5	0,09	0,3	0,03												
41,6	2,5	0,7	0,14	0,4	0,04												
49,2	3	0,8	0,20	0,5	0,06												
56,8	3,5	0,9	0,27	0,6	0,08												
68,1	4	1,1	0,34	0,7	0,10												
83,3	5	1,3	0,52	0,8	0,16												
98,4	6	1,6	0,72	1,0	0,22	0,6	0,07	0,4	0,03								
117,3	7	1,9	0,96	1,1	0,30	0,7	0,09	0,5	0,04								
132,5	8	2,1	1,23	1,3	0,38	0,8	0,12	0,6	0,05								
151,4	9	2,4	1,53	1,5	0,47	0,9	0,14	0,6	0,06								
166,6	10	2,7	1,86	1,6	0,57	1,0	0,17	0,7	0,07								
181,7	11			1,8	0,68	1,1	0,21	0,8	0,09	0,5	0,04						
200,6	12			2,0	0,8	1,2	0,24	0,9	0,10	0,6	0,04						
215,8	13			2,1	0,93	1,3	0,28	0,9	0,12	0,6	0,05						
234,7	14			2,3	1,07	1,4	0,33	1,0	0,14	0,7	0,06						
249,8	15			2,5	1,21	1,5	0,37	1,1	0,16	0,7	0,06	0,5	0,02				
265,0	16					1,6	0,42	1,1	0,18	0,8	0,07	0,5	0,03				
283,9	17					1,7	0,47	1,2	0,20	0,8	0,08	0,6	0,03				
299,0	18					1,8	0,52	1,3	0,22	0,9	0,09	0,6	0,03				
318,0	19					1,9	0,57	1,3	0,24	0,9	0,10	0,6	0,04				
333,1	20					2,0	0,63	1,4	0,27	1,0	0,11	0,7	0,04				
348,3	21					2,1	0,69	1,5	0,29	1,0	0,12	0,7	0,05				
367,2	22					2,2	0,75	1,6	0,32	1,1	0,13	0,7	0,05				
382,3	23					2,3	0,82	1,6	0,35	1,1	0,14	0,8	0,05				
401,3	24							1,7	0,37	1,2	0,16	0,8	0,06				
416,4	25							1,8	0,40	1,2	0,17	0,8	0,06				
431,5	26							1,8	0,43	1,3	0,18	0,9	0,07				
450,5	27							1,9	0,47	1,3	0,19	0,9	0,07				
465,6	28							2,0	0,50	1,4	0,21	0,9	0,08				
484,5	29							2,1	0,53	1,4	0,22	1,0	0,08				
499,7	30-féle							2,1	0,57	1,5	0,23	1,0	0,09				
583,0	35									1,7	0,31	1,2	0,12				
666,2	40									2,0	0,40	1,3	0,15				
749,5	45									2,2	0,50	1,5	0,19				
832,8	50											1,6	0,23				
916,1	55											1,8	0,27				
999,3	60											2,0	0,32				
1082,6	65											2,1	0,37	1,0	0,05		
1165,9	70											2,3	0,42	1,1	0,06		
1249,2	75													1,1	0,07		
1332,5	80													1,2	0,08		
1415,7	85													1,3	0,09		
1499,0	90													1,4	0,10		
1665,6	100													1,5	0,12	1,0	0,04
1832,1	110													1,7	0,14	1,1	0,05
1998,7	120													1,8	0,17	1,2	0,06
2165,3	130													2,0	0,20	1,3	0,07
2331,8	140													2,1	0,23	1,4	0,08
2498,4	150													2,3	0,26	1,5	0,09

Megjegyzés: a sötétített részek jelölik az 1,5 m/s-nál nagyobb vízsebességet, ahol számítani kell a lökéshullámra.

SÚRLÓDÁSI NYOMÁSVESZTESÉG - UPVC CSÖVEK 4. OSZTÁLY (10 BAR)

C = 150 • NYOMÁSVESZTESÉG (BAR/100 M)													
Névleges méret		25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	75 mm	90 mm	110 mm	160 mm	200 mm		
Belső átmérő		22 mm	28,4 mm	36,2 mm	45,2 mm	57 mm	67,8 mm	81,4 mm	99,4 mm	144,6 mm	180,8 mm		
Külső átmérő		25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	75 mm	90 mm	110 mm	160 mm	200 mm		
Falvastagság		1,5 mm	1,8 mm	1,9 mm	2,4 mm	3,0 mm	3,6 mm	4,3 mm	5,3 mm	7,7 mm	9,6 mm		
Vízhozam l/perc	Vízhozam m ³ /óra	Sebesség	Veszteség	Sebesség	Veszteség	Sebesség	Veszteség	Sebesség	Veszteség	Sebesség	Veszteség	Sebesség	Veszteség
		m/s	bar	m/s	bar	m/s	bar	m/s	bar	m/s	bar	m/s	bar
3,8	0,25	0,2	0,02										
7,6	0,5	0,4	0,08										
11,4	0,75	0,5	0,18										
15,1	1	0,7	0,30										
26,5	1,5	1,1	0,64	0,7	0,19								
34,1	2	1,5	1,10	0,9	0,32								
41,6	2,5	1,8	1,66	1,1	0,48	0,7	0,15						
49,2	3	2,2	2,33	1,3	0,67	0,8	0,21						
56,8	3,5	2,6	3,10	1,5	0,89	0,9	0,27						
68,1	4			1,8	1,14	1,1	0,35	0,7	0,12				
83,3	5			2,2	1,73	1,3	0,53	0,9	0,18				
98,4	6			2,6	2,42	1,6	0,74	1,0	0,25	0,7	0,08		
117,3	7					1,9	0,99	1,2	0,34	0,8	0,11		
132,5	8					2,2	1,27	1,4	0,43	0,9	0,14		
151,4	9					2,4	1,58	1,6	0,53	1,0	0,17	0,7	0,07
166,6	10					1,7	0,65	1,1	0,21	0,8	0,09		
181,7	11					1,9	0,77	1,2	0,25	0,8	0,11		
200,6	12					2,1	0,91	1,3	0,29	0,9	0,13		
215,8	13					2,3	1,06	1,4	0,34	1,0	0,15		
234,7	14					2,4	1,21	1,5	0,39	1,1	0,17		
249,8	15					2,6	1,38	1,6	0,44	1,2	0,19		
265,0	16					1,7	0,50	1,2	0,22	0,9	0,09		
283,9	17					1,9	0,56	1,3	0,24	0,9	0,10		
299,0	18					2,0	0,62	1,4	0,27	1,0	0,11		
318,0	19					2,1	0,69	1,5	0,30	1,0	0,12		
333,1	20					2,2	0,76	1,5	0,33	1,1	0,13		
348,3	21					2,3	0,83	1,6	0,36	1,1	0,15		
367,2	22					2,4	0,90	1,7	0,39	1,2	0,16		
382,3	23					2,5	0,98	1,8	0,42	1,2	0,17		
401,3	24							1,8	0,46	1,3	0,19		
416,4	25							1,9	0,49	1,3	0,20		
431,5	26							2,0	0,53	1,4	0,22	0,9	0,08
450,5	27							2,1	0,57	1,4	0,23	1,0	0,09
465,6	28							2,2	0,61	1,5	0,25	1,0	0,09
484,5	29							2,2	0,65	1,5	0,27	1,0	0,10
499,7	30							2,3	0,69	1,6	0,28	1,1	0,11
583,0	35							1,9	0,38	1,3	0,14	0,6	0,02
666,2	40							2,1	0,48	1,4	0,18	0,7	0,03
749,5	45							2,4	0,60	1,6	0,23	0,8	0,04
832,8	50									1,8	0,28	0,8	0,04
916,1	55									2,0	0,33	0,9	0,05
999,3	60									2,1	0,39	1,0	0,06
1082,6	65									2,3	0,45	1,1	0,07
1165,9	70									2,5	0,51	1,2	0,08
1249,2	75									2,7	0,58	1,3	0,09
1332,5	80									2,9	0,66	1,4	0,11
1415,7	85									3,0	0,74	1,4	0,12
1499,0	90									3,2	0,82	1,5	0,13
1665,6	100											1,7	0,16
1832,1	110											1,9	0,19
1998,7	120											2,0	0,22
2165,3	130											2,2	0,26
2331,8	140											2,4	0,30
2498,4	150											2,5	0,34
												1,1	0,05
												1,2	0,06
												1,3	0,08
												1,4	0,09
												1,5	0,10
												1,6	0,11

Megjegyzés: a sötétített részek jelölik az 1,5 m/s-nál nagyobb vízsebességet, ahol számítani kell a lökeshullámra.

SÚRLÓDÁSI NYOMÁSVESZTESÉG DIAGRAM - UPVC CSÖVEK 5. OSZTÁLY (16 BAR)

C = 150 • NYOMÁSVESZTESÉG (BAR/100 M)

Névleges méret Belső átmérő Külső átmérő Falvastagság	25 mm		32 mm		40 mm		50 mm		63 mm		75 mm		90 mm		110 mm		160 mm		200 mm		
	21,2 mm	25 mm	27,2 mm	32 mm	34 mm	40 mm	42,6 mm	50 mm	53,6 mm	63 mm	63,8 mm	75 mm	76,6 mm	90 mm	93,6 mm	110 mm	136,2 mm	160 mm	170,2 mm	200 mm	
Vízhozam l/perc	Vízhozam m ³ /óra	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar
3,8	0,25	0,2	0,03																		
7,6	0,5	0,4	0,10																		
11,4	0,75	0,6	0,21	0,4	0,06																
15,1	1	0,8	0,36	0,5	0,11	0,3	0,04														
26,5	1,5	1,2	0,77	0,7	0,23	0,5	0,08	0,3	0,03												
34,1	2	1,6	1,32	1,0	0,39	0,6	0,13	0,4	0,04												
41,6	2,5	2,0	1,99	1,2	0,59	0,8	0,20	0,5	0,07												
49,2	3	2,4	2,79	1,4	0,83	0,9	0,28	0,6	0,09												
56,8	3,5			1,7	1,10	1,1	0,37	0,7	0,12												
68,1	4			1,9	1,41	1,2	0,48	0,8	0,16												
83,3	5			2,4	2,13	1,5	0,72	1,0	0,24												
98,4	6					1,8	1,01	1,2	0,34	0,7	0,11										
117,3	7					2,1	1,34	1,4	0,45	0,9	0,15										
132,5	8					2,4	1,72	1,6	0,57	1,0	0,19										
151,4	9							1,8	0,71	1,1	0,23										
166,6	10							1,9	0,87	1,2	0,28										
181,7	11							2,1	1,03	1,4	0,34	1,0	0,14								
200,6	12							2,3	1,21	1,5	0,40	1,0	0,17								
215,8	13									1,6	0,46	1,1	0,20								
234,7	14									1,7	0,53	1,2	0,23								
249,8	15									1,8	0,60	1,3	0,26								
265,0	16									2,0	0,68	1,4	0,29	1,0	0,12						
283,9	17									2,1	0,76	1,5	0,32	1,0	0,13						
299,0	18									2,2	0,84	1,6	0,36	1,1	0,15						
318,0	19									2,3	0,93	1,7	0,40	1,1	0,16						
333,1	20									2,5	1,02	1,7	0,44	1,2	0,18						
348,3	21											1,8	0,48	1,3	0,20						
367,2	22											1,9	0,52	1,3	0,21						
382,3	23											2,0	0,57	1,4	0,23						
401,3	24											2,1	0,61	1,4	0,25	1,0	0,09				
416,4	25											2,2	0,66	1,5	0,27	1,0	0,10				
431,5	26											2,3	0,71	1,6	0,29	1,0	0,11				
450,5	27											2,3	0,76	1,6	0,31	1,1	0,12				
465,6	28											2,4	0,82	1,7	0,33	1,1	0,13				
484,5	29											2,4	0,87	1,7	0,36	1,2	0,13				
499,7	30													1,8	0,38	1,2	0,14				
583,0	35													2,1	0,51	1,4	0,19				
666,2	40													2,4	0,65	1,6	0,24				
749,5	45													2,7	0,81	1,8	0,30				
832,8	50															2,0	0,37	1,0	0,06		
916,1	55															2,2	0,44	1,0	0,07		
999,3	60															2,4	0,52	1,1	0,08		
1082,6	65															2,6	0,60	1,2	0,10		
1165,9	70															2,8	0,69	1,3	0,11		
1249,2	75															3,0	0,78	1,4	0,13		
1332,5	80															3,2	0,88	1,5	0,14		
1415,7	85																	1,6	0,16		
1499,0	90																	1,7	0,18		
1665,6	100																	1,9	0,21	1,2	0,07
1832,1	110																	2,1	0,26	1,3	0,09
1998,7	120																	2,3	0,30	1,5	0,10
2165,3	130																	2,5	0,35	1,6	0,12
2331,8	140																	2,7	0,40	1,7	0,14
2498,4	150																	2,9	0,45	1,8	0,15

Megjegyzés: a sötétített részek jelölik az 1,5 m/s-nál nagyobb vízsebességet, ahol számítani kell a lökéshullámra.

SÚRLÓDÁSI NYOMÁSVESZTESÉGEK- 40-ES IPS PVC HAJLÉKONY MŰANYAG CSŐ

C = 150 • NYOMÁSVESZTESÉG (BAR/100 M)

Névleges méret		1"		5/4"		6/4"		2"		2½"		3"		4"		6"		8"	
Külső átm.		1,315"		1,66"		1,900"		2,375"		2,875"		3,500"		4,500"		6,625"		8,625"	
Belső átm.		1,049"		1,380"		1,610"		2,067"		2,469"		3,068"		4,026"		6,065"		7,981"	
Belső átm. [mm]		26,64		35,05		40,89		52,50		62,71		77,93		102,26		154,05		202,72	
Falvastagság		0,133"		0,140"		0,145"		0,154"		0,203"		0,216"		0,237"		0,280"		0,322"	
Vízhozam l/perc	Vízhozam mm ³ /óra	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar
3,8	0,25	0,1	0,01																
7,6	0,5	0,2	0,03																
11,4	0,75	0,4	0,07	0,2	0,02														
15,1	1	0,5	0,12	0,3	0,03	0,2	0,01												
26,5	1,5	0,7	0,25	0,4	0,07	0,3	0,03	0,2	0,01										
34,1	2	1,0	0,43	0,6	0,11	0,4	0,05	0,3	0,02										
41,6	2,5	1,2	0,65	0,7	0,17	0,5	0,08	0,3	0,02										
49,2	3	1,5	0,92	0,9	0,24	0,6	0,11	0,4	0,03										
56,8	3,5	1,7	1,22	1,0	0,32	0,7	0,15	0,4	0,04										
68,1	4	2,0	1,56	1,2	0,41	0,8	0,19	0,5	0,06										
83,3	5	2,5	2,36	1,4	0,62	1,1	0,29	0,6	0,09										
98,4	6			1,7	0,87	1,3	0,41	0,8	0,12	0,5	0,05	0,3	0,02						
117,3	7			2,0	1,16	1,5	0,55	0,9	0,16	0,6	0,07	0,4	0,02						
132,5	8			2,3	1,48	1,7	0,70	1,0	0,21	0,7	0,09	0,5	0,03						
151,4	9			2,6	1,84	1,9	0,87	1,2	0,26	0,8	0,11	0,5	0,04						
166,6	10			2,9	2,24	2,1	1,06	1,3	0,31	0,9	0,13	0,6	0,05						
181,7	11					2,3	1,26	1,4	0,37	1,0	0,16	0,6	0,05						
200,6	12					2,5	1,48	1,5	0,44	1,1	0,18	0,7	0,06						
215,8	13					2,7	1,72	1,7	0,51	1,2	0,21	0,8	0,07						
234,7	14					3,0	1,97	1,8	0,58	1,3	0,25	0,8	0,09						
249,8	15					3,2	2,24	1,9	0,66	1,3	0,28	0,9	0,10						
265,0	16							2,1	0,75	1,4	0,31	0,9	0,11						
283,9	17							2,2	0,84	1,5	0,35	1,0	0,12						
299,0	18							2,3	0,93	1,6	0,39	1,0	0,14						
318,0	19							2,4	1,03	1,7	0,43	1,1	0,15						
333,1	20							2,6	1,13	1,8	0,48	1,2	0,17						
348,3	21									1,9	0,52	1,2	0,18						
367,2	22									2,0	0,57	1,3	0,20						
382,3	23									2,1	0,62	1,3	0,21						
401,3	24									2,2	0,67	1,4	0,23						
416,4	25									2,2	0,72	1,5	0,25						
431,5	26									2,3	0,77	1,5	0,27						
450,5	27									2,4	0,83	1,6	0,29						
465,6	28											1,6	0,31						
484,5	29											1,7	0,33						
499,7	30											1,7	0,35						
583,0	35											2,0	0,47	1,2	0,12				
666,2	40											2,3	0,60	1,4	0,16				
749,5	45											2,6	0,74	1,5	0,20				
832,8	50											2,9	0,90	1,7	0,24				
916,1	55													1,9	0,29				
999,3	60													2,0	0,34				
1082,6	65													2,2	0,39	1,0	0,07		
1165,9	70													2,4	0,45	1,0	0,08		
1249,2	75													2,5	0,51	1,1	0,09		
1332,5	80													2,7	0,57	1,2	0,10		
1415,7	85													2,9	0,64	1,3	0,11		
1499,0	90													3,0	0,71	1,3	0,12	0,8	0,03
1665,6	100															1,5	0,15	0,9	0,03
1832,1	110															1,6	0,18	0,9	0,04
1998,7	120															1,8	0,21	1,0	0,04
2165,3	130															1,9	0,25	1,1	0,05
2331,8	140															2,1	0,28	1,2	0,06
2498,4	150															2,1	0,32	1,3	0,07

Megjegyzés: a sötétített részek jelölik az 1,5 m/s-nál nagyobb vízsebességet, ahol számítani kell a lökeshullámra.

SÚRLÓDÁSI NYOMÁSVESZTESÉGEK- 80-AS IPS PVC HAJLÉKONY MŰANYAG CSŐ

C = 150 • NYOMÁSVESZTESÉG (BAR/100 M)

Névleges méret		1"		5/4"		6/4"		2"		2½"		3"		4"		6"		8"	
Külső átm.		1,315"		1,660"		1,900"		2,375"		2,875"		3,500"		4,500"		6,625"		8,625"	
Belső átm.		0,957"		1,278"		1,500"		1,939"		2,323"		2,900"		3,826"		5,761"		7,625"	
Belső átm. [mm]		24,31		32,46		38,10		49,25		59,00		73,66		97,18		146,33		193,68	
Falvastagság		0,179"		0,191"		0,200"		0,218"		0,276"		0,300"		0,337"		0,432"		0,500"	
Vízhozam l/perc	Vízho- zamm ³ / óra	Sebesség m/s	Vesz- teség bar	Sebesség m/s	Vesz- teség bar	Sebesség m/s	Vesz- teség bar	Sebesség m/s	Vesz- teség bar	Sebesség m/s	Vesz- teség bar	Sebesség m/s	Vesz- teség bar	Sebesség m/s	Vesz- teség bar	Sebesség m/s	Vesz- teség bar	Sebesség m/s	Vesz- teség bar
3,8	0,25	0,1	0,01																
7,6	0,5	0,3	0,05																
11,4	0,75	0,4	0,11	0,3	0,03														
15,1	1	0,6	0,19	0,3	0,05	0,2	0,02												
26,5	1,5	0,9	0,40	0,5	0,10	0,4	0,04	0,2	0,01										
34,1	2	1,2	0,68	0,7	0,17	0,5	0,08	0,3	0,02										
41,6	2,5	1,5	1,02	0,8	0,25	0,6	0,11	0,4	0,03										
49,2	3	1,8	1,43	1,0	0,35	0,7	0,16	0,4	0,05										
56,8	3,5	2,1	1,90	1,2	0,47	0,9	0,21	0,5	0,06										
68,1	4	2,4	2,44	1,3	0,60	1,0	0,27	0,6	0,08										
83,3	5	3,0	3,69	1,7	0,90	1,2	0,41	0,7	0,12										
98,4	6			2,0	1,26	1,5	0,58	0,9	0,17	0,6	0,07	0,4	0,02						
117,3	7			2,3	1,68	1,7	0,77	1,0	0,22	0,7	0,09	0,5	0,03						
132,5	8			2,7	2,15	1,9	0,99	1,2	0,28	0,8	0,12	0,5	0,04						
151,4	9			3,0	2,68	2,2	1,23	1,3	0,35	0,9	0,15	0,6	0,05						
166,6	10					2,4	1,49	1,5	0,43	1,0	0,18	0,7	0,06						
181,7	11					2,7	1,78	1,6	0,51	1,1	0,21	0,7	0,07						
200,6	12					2,9	2,09	1,7	0,60	1,2	0,25	0,8	0,08						
215,8	13							1,9	0,69	1,3	0,29	0,8	0,10						
234,7	14							2,0	0,80	1,4	0,33	0,9	0,11						
249,8	15							2,2	0,91	1,5	0,38	1,0	0,13						
265,0	16							2,3	1,02	1,6	0,42	1,0	0,14						
283,9	17							2,5	1,14	1,7	0,47	1,1	0,16						
299,0	18							2,6	1,27	1,8	0,53	1,2	0,18						
318,0	19									1,9	0,58	1,2	0,20						
333,1	20									2,0	0,64	1,3	0,22						
348,3	21									2,1	0,70	1,4	0,24						
367,2	22									2,2	0,76	1,4	0,26						
382,3	23									2,3	0,83	1,5	0,28						
401,3	24									2,4	0,90	1,6	0,30						
416,4	25									2,5	0,97	1,6	0,33						
431,5	26											1,7	0,35						
450,5	27											1,8	0,38						
465,6	28											1,8	0,41	1,0	0,11				
484,5	29											1,9	0,43	1,1	0,11				
499,7	30											2,0	0,46	1,1	0,12				
583,0	35											2,3	0,61	1,3	0,16				
666,2	40											2,6	0,78	1,5	0,20				
749,5	45													1,7	0,25				
832,8	50													1,9	0,31				
916,1	55													2,1	0,37				
999,3	60													2,2	0,43				
1082,6	65													2,4	0,50	1,1	0,07		
1165,9	70													2,6	0,57	1,2	0,08		
1249,2	75													2,8	0,65	1,2	0,09		
1332,5	80													3,0	0,73	1,3	0,10		
1415,7	85													3,2	0,82	1,4	0,11		
1499,0	90													3,4	0,91	1,5	0,12		
1665,6	100															1,7	0,15	0,9	0,04
1832,1	110															1,8	0,18	1,0	0,05
1998,7	120															2,0	0,21	1,1	0,05
2165,3	130															2,1	0,25	1,2	0,06
2331,8	140															2,3	0,28	1,3	0,07
2498,4	150															2,5	0,32	1,4	0,08

Megjegyzés: a sötétített részek jelölik az 1,5 m/s-nál nagyobb vízsebességet, ahol számítani kell a lökéshullámra.

SÚRLÓDÁSI NYOMÁSVESZTESÉG CSÖVEKBEN - KPE CSÖVEK PE80 SDR 17,6 (6 BAR)

C = 140 • NYOMÁSVESZTESÉG (BAR/100 M)

Névleges méret Belső átmérő (mm) Falvastagság		25 mm 21,40 1,8	32 mm 28,40 1,8	40 mm 35,40 2,3	50 mm 44,20 2,9	63 mm 55,80 3,6	75 mm 66,40 4,3	90 mm 79,80 5,1	110 mm 97,40 6,3	160 mm 141,80 9,1	200 mm 177,20 11,4		
Vízhozam l/perc	Vízhozam m ³ /óra	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar
3,8	0,25	0,2	0,03										
7,6	0,5	0,4	0,11										
11,4	0,75	0,6	0,23	0,3	0,06								
15,1	1	0,8	0,40	0,4	0,10	0,3	0,03						
26,5	1,5	1,2	0,84	0,7	0,21	0,4	0,07						
34,1	2	1,5	1,43	0,9	0,36	0,6	0,12	0,3	0,04				
41,6	2,5	1,9	2,16	1,1	0,54	0,7	0,19	0,5	0,06				
49,2	3	2,3	3,03	1,3	0,76	0,8	0,26	0,5	0,09				
56,8	3,5	2,7	4,03	1,5	1,01	1,0	0,35	0,6	0,12				
68,1	4	3,1	5,16	1,8	1,30	1,1	0,44	0,7	0,15				
83,3	5			2,2	1,96	1,4	0,67	0,9	0,23				
98,4	6			2,6	2,75	1,7	0,94	1,1	0,32	0,7	0,10	0,5	0,04
117,3	7			3,1	3,66	2,0	1,25	1,3	0,42	0,8	0,14	0,6	0,06
132,5	8			3,5	4,69	2,3	1,60	1,4	0,54	0,9	0,17	0,6	0,07
151,4	9					2,5	2,00	1,6	0,68	1,0	0,22	0,7	0,09
166,6	10					2,8	2,43	1,8	0,82	1,1	0,26	0,8	0,11
181,7	11					2,0	0,98	1,2	0,32	0,9	0,14		
200,6	12					2,2	1,15	1,4	0,37	1,0	0,16		
215,8	13					2,4	1,34	1,5	0,43	1,0	0,18		
234,7	14					2,5	1,53	1,6	0,49	1,1	0,21		
249,8	15					2,7	1,74	1,7	0,56	1,2	0,24		
265,0	16					2,9	1,96	1,8	0,63	1,3	0,27		
283,9	17					3,1	2,20	1,9	0,71	1,4	0,30		
299,0	18					3,3	2,44	2,0	0,79	1,4	0,34		
318,0	19							2,2	0,87	1,5	0,37		
333,1	20							2,3	0,95	1,6	0,41		
348,3	21							2,4	1,04	1,7	0,45	1,2	0,18
367,2	22							2,5	1,14	1,8	0,49	1,2	0,20
382,3	23							2,6	1,24	1,8	0,53	1,3	0,22
401,3	24							2,7	1,34	1,9	0,57	1,3	0,23
416,4	25							3,8	1,44	2,0	0,62	1,4	0,25
431,5	26							2,1	0,67	1,4	0,27	1,0	0,10
450,5	27							2,2	0,71	1,5	0,29	1,0	0,11
465,6	28							2,2	0,76	1,6	0,31	1,0	0,12
484,5	29							2,3	0,81	1,6	0,33	1,1	0,13
499,7	30							2,4	0,87	1,7	0,35	1,1	0,13
583,0	35							2,8	1,15	1,9	0,47	1,3	0,18
666,2	40							3,2	1,48	2,2	0,60	1,5	0,23
749,5	45									2,5	0,75	1,7	0,28
832,8	50									2,8	0,91	1,9	0,35
916,1	55									3,1	1,09	2,1	0,41
999,3	60									3,3	1,28	2,2	0,48
1082,6	65											2,4	0,56
1165,9	70											2,6	0,64
1249,2	75												
1332,5	80												
1415,7	85												
1499,0	90												
1665,6	100												
1832,1	110											1,8	0,20
1998,7	120											1,9	0,24
2165,3	130											2,1	0,28
2331,8	140											2,3	0,33
2498,4	150												
												1,1	0,07
												1,2	0,08
												1,4	0,09
												1,5	0,11
												1,6	0,13
												1,7	0,14

Megjegyzés: a sötétített részek jelölik az 1,5 m/s-nál nagyobb vízsebességet, ahol számítani kell a lökeshullámra.

SÚRLÓDÁSI NYOMÁSVESZTESÉG CSÖVEKBEN - KPE CSÖVEK PE80 SDR11 (10 BAR)

C = 140 • NYOMÁSVESZTESÉG (BAR/100 M)

Névleges méret Belső átmérő (mm) Falvastagság	25 mm 20,40 2,3	32 mm 26,20 2,9	40 mm 32,60 3,7	50 mm 40,80 4,6	63 mm 51,40 5,8	75 mm 61,40 6,8	90 mm 73,60 8,2	110 mm 90,00 10	160 mm 130,80 14,6	200 mm 163,60 18,2					
Vízhozam l/perc Vízhozam m ³ /óra	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar			
3,8	0,25	0,2	0,04												
7,6	0,5	0,4	0,14												
11,4	0,75	0,6	0,29	0,4	0,09										
15,1	1	0,8	0,50	0,5	0,15										
26,5	1,5	1,3	1,06	0,8	0,31	0,5	0,11								
34,1	2	1,7	1,80	1,0	0,53	0,7	0,18								
41,6	2,5	2,1	2,73	1,3	0,81	0,8	0,28	0,5	0,09						
49,2	3	2,5	3,82	1,5	1,13	1,0	0,39	0,6	0,13						
56,8	3,5	3,0	5,08	1,8	1,50	1,2	0,52	0,7	0,17						
68,1	4			2,1	1,92	1,3	0,66	0,8	0,22	0,5	0,07				
83,3	5			2,6	2,91	1,7	1,00	1,1	0,34	0,7	0,11				
98,4	6			3,1	4,08	2,0	1,41	1,3	0,47	0,8	0,15				
117,3	7					2,3	1,87	1,5	0,63	0,9	0,20				
132,5	8					2,7	2,40	1,7	0,8	1,1	0,26				
151,4	9					3,0	2,98	1,9	1,00	1,2	0,32				
166,6	10					2,1	1,21	1,3	0,39						
181,7	11					2,3	1,45	1,5	0,47	1,0	0,20				
200,6	12					2,5	1,70	1,6	0,55	1,1	0,23				
215,8	13					2,8	1,97	1,7	0,64	1,2	0,27				
234,7	14					3,0	2,27	1,9	0,74	1,3	0,31				
249,8	15							2,0	0,84	1,4	0,35				
265,0	16					2,1	0,94	1,5	0,40						
283,9	17					2,3	1,05	1,6	0,44	1,1	0,18				
299,0	18					2,4	1,17	1,7	0,49	1,2	0,20				
318,0	19					2,5	1,30	1,8	0,54	1,2	0,23				
333,1	20					2,7	1,42	1,9	0,60	1,3	0,25				
348,3	21					2,8	1,56	2,0	0,66	1,4	0,27				
367,2	22					2,9	1,70	2,1	0,71	1,4	0,30				
382,3	23					3,1	1,84	2,2	0,78	1,5	0,32				
401,3	24							2,3	0,84	1,6	0,35				
416,4	25							2,3	0,91	1,6	0,37				
431,5	26							2,4	0,97	1,7	0,40				
450,5	27							2,5	1,04	1,8	0,43				
465,6	28							2,6	1,12	1,8	0,46				
484,5	29							2,7	1,19	1,9	0,49				
499,7	30							2,8	1,27	2,0	0,53				
583,0	35							3,3	1,69	2,3	0,70	1,5	0,26		
666,2	40									2,6	0,89	1,7	0,34		
749,5	45									2,9	1,11	2,0	0,42		
832,8	50									3,3	1,35	2,2	0,51		
916,1	55											2,4	0,61		
999,3	60											2,6	0,71		
1082,6	65											2,8	0,83		
1165,9	70											3,1	0,95		
1249,2	75											3,3	1,08		
1332,5	80												1,6	0,17	
1415,7	85												1,7	0,20	
1499,0	90												1,8	0,22	
1665,6	100												1,9	0,24	
1832,1	110												2,1	0,30	
1998,7	120												2,3	0,35	
2165,3	130												2,5	0,42	
2331,8	140												2,7	0,48	
2498,4	150													1,7	0,16
														1,8	0,19
														2,0	0,21

Megjegyzés: a sötétített részek jelölik az 1,5 m/s-nál nagyobb vízsebességet, ahol számítani kell a lökeshullámra.

NYOMÁSVESZTESÉG DIAGRAMOK

CSŐSZERELVÉNYEK HOZZÁVETŐLEGES NYOMÁSVESZTESÉGE

Acél szerelvény	½"	¾"	1" (25 mm)	5/4" (30 mm)	6/4" (40 mm)	2" (50 mm)	2½" (65 mm)	3" (80 mm)	4" (100 mm)	6" (150 mm)	8" (200 mm)
Toldás	0,18	0,24	0,30	0,37	0,46	0,61	0,76	0,91	1,21	1,82	2,40
T - idom egyenes irányban	0,30	0,30	4,60	0,60	0,60	0,76	0,91	1,21	1,52	2,13	3,05
T - idom oldal irányban	0,91	1,38	1,50	2,13	2,74	3,35	4,0	4,90	6,1	9,44	12,1
T - idom szűkítve ½"-ra	0,45	0,76	0,91	1,21	1,50	1,82	2,13	2,4	3,65	4,90	6,10
Könyök 90°	0,45	0,76	0,91	1,21	1,50	1,82	2,13	2,4	3,65	4,90	6,10
Könyök 45°	0,22	0,30	0,40	0,52	0,60	0,76	0,91	1,06	1,5	2,28	3,04
Házi fő elzáró csap	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74					
Fagytanító csap	1,82	1,82	2,13	2,13	2,43	2,43					

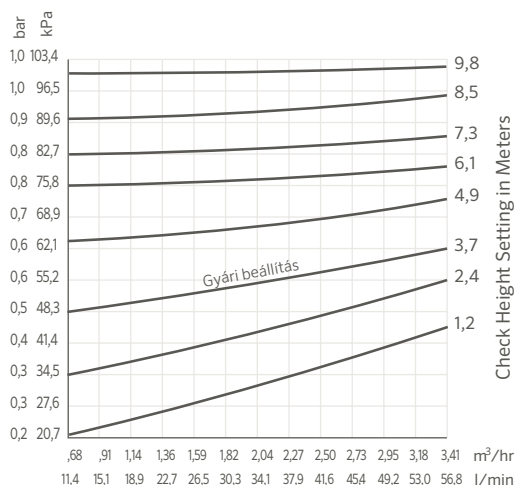
Műanyag vagy réz szerelvény	½"	¾"	1" (25 mm)	5/4" (30 mm)	6/4" (40 mm)	2" (50 mm)	2½" (65 mm)	3" (80 mm)	4" (100 mm)	6" (150 mm)	8" (200 mm)
Toldás	0,46	0,76	0,91	0,91	1,22	1,82	2,13	2,43	3,35	5,50	7,31
T - idom egyenes irányban	0,76	0,91	1,22	1,52	1,83	2,43	2,74	3,35	4,57	6,40	8,53
T - idom oldal irányban	2,13	2,74	3,65	4,57	5,48	7,31	9,14	11,0	13,71	21,33	27,43
T - idom szűkítve ½"-ra	1,06	1,37	1,82	2,43	2,74	3,35	4,26	5,18	7,31	10,36	13,71
Könyök 90°	1,06	1,37	1,82	2,43	2,74	3,35	4,26	5,18	7,31	10,36	13,71
Könyök 34°	0,46	0,60	0,91	1,06	1,22	1,52	2,13	2,44	3,04	4,90	6,10

Megjegyzés

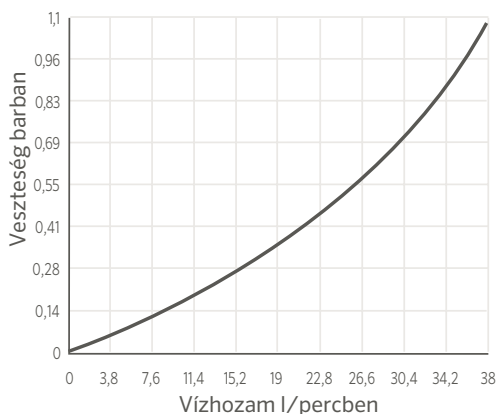
A fenti táblázatok használata csak akkor javasolt, ha a gyártó által ajánlott nyomásvesztés értéke nem áll rendelkezésre.

KIEGÉSZÍTŐK NYOMÁSVESZTESÉGEI

HCV NYOMÁSVESZTESÉG DIAGRAM



SWING JOINT SÚRLÓDÁSI NYOMÁSVESZTESÉG DIAGRAM



NYOMÁSVESZTESÉG DIAGRAMOK

BTT EGYZÓNÁS Csatlakozó mérete ¾", Átfolyó vízmennyiség 3-27 l/perc

l/perc	Súrlódási nyomásveszteség
3	0,3 (28)
7	0,3 (34)
11	0,4 (41)
15	0,6 (55)
19	0,8 (76)
23	1 (103)
27	1 (138)

Megjegyzés

Maximális átfolyó vízmennyiség 3,4 bar (340kPa) nyomáson

BTT KÉTZÓNÁS Csatlakozó méret ¾", Átfolyó vízmennyiség 3-27 l/perc

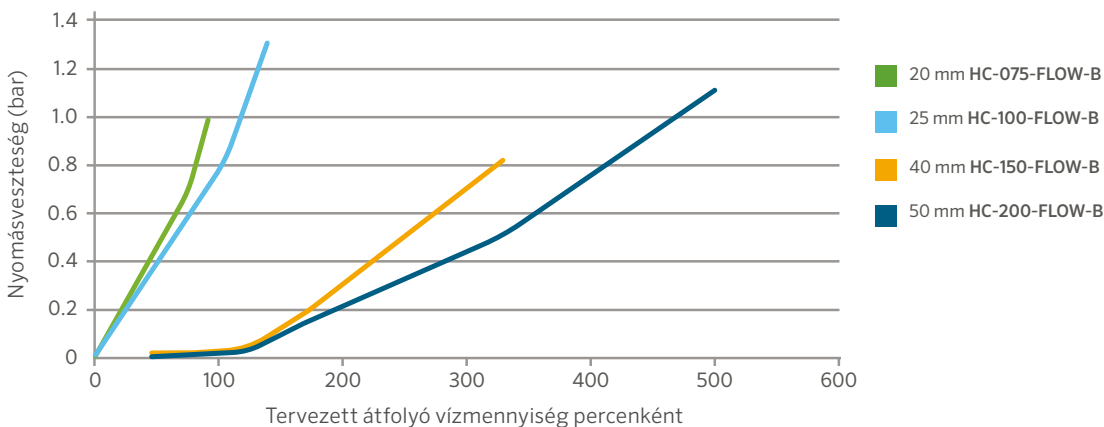
l/perc	Súrlódási nyomásveszteség
3	0,1 (14)
7	0,2 (21)
11	0,3 (34)
15	0,5 (48)
19	0,7 (69)
23	1 (69)
27	1 (124)

Megjegyzés

Maximális átfolyó vízmennyiség 3,4 bar (340kPa) nyomáson
Az adatok egy időben egy kör működésére vonatkoznak

Nagyobb hatékonyságot és kisebb nyomásvesztést igénylő alkalmazásokhoz használjon Hunter szelepeket és csepegtetőcsöves termékeket.

HC ÁTFOLYÁSMÉRŐnyomásvesztés diagramm



VILLAMOS VEZETÉKEK ÖSSZEHASONLÍTÓ TÁBLÁZATA

NORMÁL LÁGYÍTOTT VÖRÖSRÉZ HUZAL 20°C-NÁL						
Amerikai vezeték méret	Metrikus vezeték méret (mm ²)	Átmérő (mil)	Átmérő (mm)	Keresztmetszeti terület (mm ²)	Ellenállás (Ohm/1000 láb)	Ellenállás (Ohm/km)
1	50	289,3	7,348	42,4	0,924	0,407
2	35	257,6	6,543	33,6	0,156	0,513
3		229,4	5,827	26,7	0,197	0,647
4	25	204,3	5,189	21,1	0,249	0,815
5		181,9	4,62	16,8	0,313	1,028
6	16	162	4,115	13,3	0,395	1,297
7		144,3	3,665	10,6	0,498	1,634
8	10	128,5	3,264	8,36	0,628	2,061
9		114,4	2,906	6,63	0,793	2,6
10	6	101,9	2,588	5,26	0,999	3,277
11		90,7	2,3	4,17	1,26	4,14
12	4	80,8	2,05	3,31	1,59	5,21
13		72	1,83	2,63	2	6,56
14	2,5	64,1	1,63	1,63	2,52	8,28
15		57,1	1,45	1,65	3,18	10,4
16	1,5	50,8	1,29	1,31	4,02	13,2
17		45,3	1,15	1,04	5,05	16,6
18	0,75	40,3	1,02	0,82	6,39	21
19		35,9	0,912	0,65	8,05	26,4
20	0,5	32	0,813	0,52	10,1	33,2

PSR VEZETÉKE ADATAI

A VEZETÉK MAXIMÁLIS HOSSZA EGY IRÁNYBAN						
Modell	0,75 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²
PSR-22	74 m	118 m	188 m	298 m	473 m	751 m
PSR-52	41 m	65 m	104 m	165 m	262 m	416 m
PSR-53	41 m	65 m	104 m	165 m	262 m	416 m

JELÁTVIVŐ VEZETÉKEK MÉRETEZÉSE

A SZÜKSÉGES INFORMÁCIÓK:

- 1) A vezérlő és a mágnesszelepek, vagy a vezérlő és a tápellátása közötti tényleges távolság
- 2) A vezetékben megengedhető legnagyobb feszültség esés
- 3) A vezeték keresztmetszetén átfolyó áramerősségre méretezve

AZ ELLENÁLLÁST A KÖVETKEZŐ KÉPLETTEL SZÁMÍTHATJUK KI:

$$R = \frac{1000 \times \Delta V}{2L \times I}$$

A vezeték megengedhető legnagyobb ellenállása ohmban
R = 1000 m-re vetítve
 ΔV = a megengedett feszültségcsökkenés [V]
L = a szelep és a vezérlő közötti távolság [m]
I = behúzóáram [A]

Ha ΔV -t az áramforrás és a vezérlő között akarjuk kiszámítani, a vezérlő működtetéséhez szükséges legkisebb feszültséget és az áramforrás feszültségét kell figyelembe venni.

A szelephez vezető kábelre a ΔV -t a vezérlő kimenő feszültségéből és a szolenoid működtetéséhez szükséges minimális feszültségből lehet kiszámítani. Ez az érték a gyártmánytól és bizonyos esetekben a vízhálózat nyomásától függ.

PÉLDA: VEZETÉK MÉRETEZÉSE A SZELEP BEKÖTÉSÉHEZ

Adott értékek: a vezérlő és a szelep közötti távolság 600 m. A vezérlő kimenő feszültsége: 24 V ~ . A szelep működtetéséhez szükséges legkisebb feszültség: 20 V ~ . A behúzóáram: 370 mA (0,37 A).

$$R = \frac{1000 \times 4}{2 \times 600 \times 0,37}$$

$$R = \frac{4000}{444}$$

$$R = 9,01 \Omega / 1000 \text{ m}$$

Ez azt jelenti, hogy a vezeték ellenállása 1000 méterenként nem lehet 9 Ohm-nál nagyobb. Nézze az 1. táblázatot, és válassza ki a megfelelő vezeték méretet. Mivel az 1,5 mm² keresztmetszetű vezetéknek 9 Ohm-nál nagyobb az ellenállása, a 2,5 mm²-es vezeték kell választani.

A 2. táblázat a mutatja az adott vezeték-keresztmetszethez tartozó legnagyobb vezérlő - szelep távolságot.

1. TÁBLÁZAT - VÖRÖSRÉZ VEZETÉK FAJLAGOS ELLENÁLLÁSA		2. TÁBLÁZAT - SZELEP BEKÖTŐ VEZETÉKEK MÉRETEZÉSE						
Vezeték mérete (mm ²)	Ellenállás 20°C-nál	Közös vezeték (mm ²)	Szelepvezérlő vezeték (mm ²)					
			0,5	1,0	1,5	2,5	4,0	6,0
0,5	34,5	0,5	157	209	235	261	279	289
1,0	17,2	1,0	209	314	377	449	503	538
1,5	11,5	1,5	235	377	470	588	684	754
2,5	6,9	2,5	261	449	588	783	965	1103
4,0	4,3	4,0	279	503	684	965	1,257	1,502
6,0	2,9	6,0	289	538	751	1,103	1,502	1,864

Megjegyzés:

A legnagyobb egyirányú távolság méterben a vezérlő és a mágnesszelep között, feltételezve 370 mA bemeneti áramot, 4 V feszültség esést, miközben egyszerre egy szelep működik

A 2. táblázat egy szolenoid használata esetén értendő. Hogyha kettő szolenoid egyszerre működik ugyanazon a vezetéken, a távolságot felére kell csökkenteni.

9 V ~ -OS BEHÚZÓMÁGNES

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Minden Hunter mágnesszeleppel kompatibilis
- Kompatibilis a NODE, NODE-BT és XC Hybrid
- A kiesés elleni védelemnek köszönhetően a behúzómagnes karbantartása egyszerű
- Manuális negyedfordulatos be- és kikapcsolás

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Minimális megnyitási/üzemi feszültség: 6VDC
- Javasolt maximális feszültség: 9 VDC
- A tekercs névleges ellenállása: 4,8 ohm
- Impulzushossz: 250 milliszekundum
- A vezeték hossza: 45 cm / 0,8 mm² fekete/piros UL minősítésű vezeték

Megjegyzés: A vezeték megengedett hosszához lásd a vezérlő termék leírását

A váltóáramú mágnes műszaki adataiért lásd a szelep termék leírását a **oldalon 89**



9 V ~ -os behúzómagnes

(cikkszám: 458200)

Egy fekete (közös) és egy piros (kör) vezeték

KIEGÉSZÍTŐ ADATOK

VILLAMOS VEZETÉKEK ÖSSZEHASONLÍTÓ TÁBLÁZATA

Vezeték mérete (mm ²)	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	75 mm	90 mm	110 mm	160 mm	Vezeték mérete (mm ²)
0,5	20	35	49	80	110	175	-	-	-	0,5
1	16	30	42	67	97	150	-	-	-	1
1,5	10	18	25	40	56	88	120	150	-	1,5
2,5	7	15	20	33	50	75	102	130	-	2,5
4	6	13	16	27	40	63	85	110	-	4
6	4	6	9	16	25	35	50	65	150	6

Megjegyzés:

A védőcsőbe behúzható vezetékek száma. A védőcsőbe vagy védőcsatornába behúzható vezetékek közelítő száma.

A PÁROLGÁSI VESZTESÉG (ET_p) ÉRTÉKE

Éghajlat típusa*	Napi kijuttatandó vízmennyiség (mm)
Hűvös, párás	2,5 - 3,8
Hűvös, száraz	3,8 - 5,1
Meleg, párás	3,8 - 5,1
Meleg, száraz	5,1 - 6,3
Forró, párás	5,1 - 7,6
Forró, száraz	7,6 - 11,4

Megjegyzés:

* Hűvös = nyár közepén a napi legmagasabb hőmérséklet átlaga legfeljebb 21°C

* Meleg = nyár közepén a napi legmagasabb hőmérséklet átlaga 21 és 32°C közé esik

* Forró = nyár közepén a napi legmagasabb hőmérséklet meghaladja a 32°C-ot

* Nedves = az átlagos nyárközepi relatív páratartalom meghaladja az 50%-ot (száraz ha 50% alatti)

GARANCIÁLIS FELTÉTELEK

A Hunter lakó- és közületi öntözési termékei

A Hunter Industries Incorporated („Hunter”) normál kertészeti használat mellett, anyaghiba vagy megmunkálási hiba okozta meghibásodások esetén, a gyártás keltétől számított alábbi időtartamokig vállal jótállást a termékekre

EGY ÉVIG	TURBINÁS SZÓRÓFEJEK	SRM	MIKROÖNTÖZŐK	Mikroöntözők, PLD szerelvények, szórófej kiemelők, légtelenítő szelepek, RZB
KÉT ÉVIG	TURBINÁS SZÓRÓFEJEK	PGP-ADJ, PGJ, HCV	VEZÉRLŐK	ACC (régebbi), BTT, Eco Logic, HC, HCC, HPC, I-Core/DUAL termékcsaládok (régebbi), NODE, NODE-BT, Pro-C termékcsaládok, Pro-HC, PSR, ROAM, X2, X-Core, XC Hybrid, WAND
	ESŐZTETŐ SZÓRÓFEJEK	PS Ultra termékcsalád, SJ, FLEXsg, HSBE termékcsalád	ÉRZÉKELŐK	HC átfolyásmérő (vezetékes és vezeték nélküli)
	FÚVÓKÁK	Esőztető fúvókák, PCN, PCB, AFB, MSBN	MIKROÖNTÖZŐK	ACZ, PCZ, RZWS, csepegtető gombok, csövek, több kimenetű csepegtető idomok, IH kiemelők, MLD, Eco-Indikátor, többfunkciós doboz, Senninger nyomásszabályzók, PLD-LOC szerelvények
	SZELEPEK	PGV termékcsalád	SZERSZÁMOK	SpotShot
	VEZÉRLŐKÖZPONT	IMMS központi vezérlő termékek (régebbi), A2C-WIFI, A2C-LAN, A2C-CELL-E, WIFIKIT, LANKIT, CELLKIT		
HÁROM ÉVIG	VEZÉRLŐK	ROAM XL, EZ dekóderrendszer, EZ-DT	MP ROTATOR	Összes
	ÖT ÉVIG	TURBINÁS SZÓRÓFEJEK	PGP Ultra, I-20, I-25, I-40, I-50 I-80, és I-90 termékcsaládok	VEZÉRLŐK
	ESŐZTETŐ SZÓRÓFEJEK	Pro-Spray, Pro-Spray PRS30, és Pro-Spray PRS40 termékcsaládok	ÉRZÉKELŐK	Mikrokapcsolós érzékelők, Flow-Sync, MWS, Solar-Sync, Vezeték nélküli átfolyó vízmennyiség érzékelő
	SZELEPEK	HQ, ICV, IBV	MIKROÖNTÖZŐK	ICZ, PLD, HDL, HDL-COP** Eco-Mat, Eco-Wrap

Hunter Golf és ST rendszer öntözési termékek*

A Hunter a saját belátása szerint feltétel nélkül megjavít, kicserél vagy visszavásárol minden hibás golf vagy ST terméket, amit bérmentesítve küldenek vissza az alábbi jótállási időtartamon belül:

EGY ÉVIG	GOLFPÁLYÁK VEZÉRLŐK	Pilot vezérlőközpont szoftver, Pilot-FC, Pilot-FI, Pilot Hub
HÁROM ÉVIG	TURBINÁS SZÓRÓFEJEK GOLFPÁLYÁKHOZ	TTS-800 sorozat, G-800 sorozat, G-900 sorozat, B sorozat
	GOLF KÉTIRÁNYÚ MODULOK	Pilot 100, Pilot 200, Pilot 400, Pilot 600
ÖT ÉVIG	TURBINÁS SZÓRÓFEJEK GOLFPÁLYÁKHOZ	A gyártás időpontjától számítva öt (5) évig egy hivatalos Hunter golf disztribútortól vásárolt HSJ csuklós fejbekötők elemeire*
	CSUKLÓS BEKÖTŐ IDOMOK	HSJ-0, HSJ-1, HSJ-2, HSJ-3
	ST TURBINÁS SZÓRÓFEJEK	ST-90, STG-900, ST-1200, ST-1600, ST-1700
	ST TARTOZÉKOK	Minden modell "ST"-vel kezdődik
	SZÁMÍTÓGÉPEK, NYOMTATÓK ÉS TARTOZÉKOK, A FENNTARTÁSHOZ HASZNÁLT RÁDIÓ ÉS ELEMEK	A termék gyártójának jótállása érvényes (nem a Hunter jótállása).

* A jótállás történhet javítás, csere vagy visszavásárlás útján is, minden egyes alkatrész esetében, amelyet a késztermék tartalmazhat. Egyes termékek garanciális visszavétele csak az illetékes Hunter Termékmenedzser jóváhagyásával lehetséges.

Ha a termékeket mezőgazdasági célra használják, a Hunter a jótállást a gyártás keltétől számítva egy évre (1) korlátozza az esőztető szórófejeknél, a turbinás szórófejeknél, és a rotatoroknál. A mezőgazdasági használatra vonatkozó korlátozás minden egyéb kifejezett, vagy hallgatolagos jótállást hatálytalanít.

**A rézbetéti csövek használata nem akadályozza meg teljesen a gyökerek behatolását, de kimutatták, hogy a megfelelő öntözési ütemezés mellett segíti annak megelőzését.

Hunter[®] | *Built on Innovation*[®]

Garanciális feltételek folytatása

Amennyiben egy Hunter termék az érvényes jótállási idő alatt meghibásodik, a Hunter dönti el, hogy kicseréli vagy megjavítja a hibás terméket vagy alkatrészt. Ez a jótállás nem terjed ki a Hunter termékek azon javításaira, beállításaira vagy cseréjére, amelyek a termék helytelen használatából, átalakításából, módosításából, gondatlanságból, beavatkozásból vagy a termék helytelen beépítéséből és/vagy karbantartásából erednek. Ez a jótállás csak a Hunter termékek eredeti beépítőjét illeti meg. Ha a Hunter termék a jótállási időn belül meghibásodik, a helyi hivatalos Hunter disztribútorral vegye fel a kapcsolatot.

A Hunter jótállása kizárólag az előírásoknak megfelelően telepített és használt, öntözésre szánt termékekre vonatkozik. A Hunter jótállása a jótállási időn belül az anyaghibából vagy gyártási hibából eredő meghibásodásokra korlátozódik, és a jótállást nem lehet kiterjeszteni azokra az esetekre, amikor a rossz tervezés, telepítés, működtetés, karbantartás, alkalmazás, a szabálytalanság, az eltérő villamos feszültség, földelés, a nem a Hunter által felhatalmazott személyek által végzett javítás okozta a hibát. Továbbá nem érvényes a jótállás, ha a működtetés körülményei az előírttól eltérnek, vagy a rendszerben használt víz korrozív vegyszereket, elektrolitot, homokot, szennyeződést, iszapot, rozsdát vagy a műanyagot megtámadó és lebontó anyagot tartalmaz. A Hunter jótállása nem terjed ki a villámcsapás okozta hibákra, sem a feszültségcsúcsokból, sem a feltételeknek meg nem felelő áramellátásból eredő meghibásodásokra. Ha termékeket visszavásárolnak, a disztribútor a visszaszállítás időpontjában érvényes árat kapja meg.

A Hunter egyedül és kizárólag az előzőek szerint vállal jótállást termékeinek javításáért vagy cseréjéért. Semmilyen egyéb közvetlen vagy közvetett kárért nem vállal jótállást, beleértve a forgalmazhatóságot és egy adott célra való alkalmasságot. A Hunter nem tehető felelőssé termékeinek kialakításából, hibájából vagy bármilyen különleges, véletlenszerű meghibásodásából eredő kárért, sem kötelezettség-áthárítással, sem másoknak okozott kárral, sem szerződéssel vagy más módon.

Ahol lehetséges, a Hunter jótállási feltételeit a helyi előírásokkal összhangban kell alkalmazni.

Ha a jótállással vagy annak alkalmazásával kapcsolatban bármilyen kérdése lenne, küldjön e-mailt az alábbi címre: support@hunterindustries.com.

SZABVÁNYOSSÁGI NYILATKOZAT

A Hunter Industries Incorporated igazolja, hogy a termékek nyomás-, vízfogyasztás- és öntözési sugár adatait azASAE S398.1 (A szórófejek vizsgálati módszere és a teljesítmény-adatok közzélése) szabványban előírtak szerint határozta és adta meg. Ezen adatok a gyártott szórófejek teljesítményére jellemzők a kiadvány elkészítésének időpontjában. A tényleges teljesítmény eltérhet az itt feltüntetett adatoktól a szokásos gyártási eltérések és minta kiválasztások miatt. Minden más adat kizárólag a Hunter Inc. javaslata.

Hunter®

A vevőink legyenek egyre sikeresebbek, ez hajt bennünket. Minden munkánkat áthatja a fejlesztés és a tervezés iránti elkötelezettségünk. A küldetésünk, hogy a vevőinknek kivételes segítséget nyújtsunk és ezzel Önöket a jövőben is megőrizzük a Hunter-t használók családjában.



Gregory R. Hunter, Vezérigazgató, Hunter Industries



Gene Smith, Elnök, táj öntözés és kültéri világítás

Weboldal hunterindustries.com | **Ügyfélszolgálat** +1-760-752-6037 | **Műszaki szervíz** +1-760-591-7383

USA

1940 Diamond Street
San Marcos, CA 92078 USA
TEL: +1-760-744-5240

MEXIKÓ

ISO 9001:2015 minősített
Calle Nordika #8615
Colonia la Joya
Parque Industrial Nordika
Tijuana, B.C., Mexico CP 22640
TEL: +011-52-664-903-1382

EURÓPA

Avenida Diagonal 523, 5^o-2^a
Edificio Atalaya
08029 Barcelona, Spanyolország
TEL: +34 934-948-881

AUSZTRÁLIA

Suite 7, 202 Ferntree Gully Road
Notting Hill, VIC 3168, Australia
TEL: +61 3 9562-9918

KÖZEL-KELET

P.O. Box 2370
Amman, 11941, Jordania
TEL: +962 6-5152882
FAX: +962 6-5152992

KÍNA

B1618, Huibin Plaza
No. 8, Beichen Dong Street
Beijing 100101, China
TEL/FAX: +86 10-84975146

FSC