

Termékkatalógus

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

40. KIADÁS

Hunter®



Tartalom JEGYZÉK

● BEVEZETÉS

- 4 Együttműködés a Sikerért
- 6 Az iparág Fejlesztése
Innováció Útján
- 8 Úttörő Megoldások a Golfpályákhoz
és Azokon is Túl

● TURBINÁS SZÓRÓFEJEK

- 16 PGJ
- 18 SRM
- 19 PGP-ADJ
- 22 PGP™ Ultra
- 23 I-20
- 24 PGP Ultra PRB
- 24 I-20 PRB
- 28 I-25
- 31 I-40
- 34 I-80
- 36 I-90
- 38 HSJ Csuklós Bekötő Idomok
- 39 Snaplok™ Combo Készletek
- 39 HCV Visszacsapó Szelep

● ST RENDSZER

- 42 ST-90-B
- 42 Csuklós Fejbekötő Nagy
Vízmenyiségre
- 43 ST-1200-BR
- 44 ST-1600-HS-BR
- 45 ST-1700-V **ÚJ**
- 46 STG-900-KIT-B/STG-900
- 48 STG-1600-KIT-B/ST-1600-HS-B

● MP ROTATOR™

- 52 Eco-Rotator
- 54 Standard MP Rotator Fúvókák
- 58 MP Rotator MP800 Fúvókák
- 60 MP Rotator Kiemelőkészlet

● ESŐZTETŐ SZÓRÓFEJHÁZAK

- 66 PS Ultra
- 69 Pro-Spray™
- 70 Pro-Spray PRS30 **ÚJ**
- 72 Pro-Spray PRS40 **ÚJ**

● ESŐZTETŐ SZÓRÓFEJEKHEZ TARTOZÉKOK

- 74 SJ Swing Joint Csuklós
Fejbekötő Szerelvény
- 74 Hunter Spirálmenetes Bordás
Könyökök
- 74 FlexSG Csövek
- 74 Pro-Spray Lezárósapka
- 74 Lezáró Fúvóka

● FÚVÓKÁK

- 76 Pro High-Efficiency Fúvókák **ÚJ**
- 78 Pro Állítható Fúvókák
- 82 Pro Állandó Szögű Fúvókák
- 85 Kis Sugarú Mikroszórófej
- 86 Sávöntöző Fúvókák
- 87 Bokoröntöző Fúvókák
- 88 Bokoröntözők

● MÁGNESSZELEPEK

- 93 1½" (40 mm) és 2" (50 mm) PGV
- 94 1" (25 mm) PGV
- 96 ICV
- 98 IBV
- 100 Vízkonnektorok
- 102 Accu Sync™ Nyomásszabályzók
- 103 DC - Egyenáramú Impulzus Szolenoid
9V
- 103 AC - Váltóáramú Szolenoid 24V

● VEZÉRLŐAUTOMATÁK

- 106 Vezérlő Kiválasztási Útmutató

● ÁLTALÁNOS VEZÉRLŐK

- 110 Eco Logic
- 111 X-Core™

● HYDRAWISE™ VEZÉRLŐ AUTOMATÁK

- 114 Hydrowse Szoftver
- 116 HC
- 117 X2™
- 118 WAND az X2-Hhöz
- 119 Pro-HC
- 120 HPC
- 121 HCC

● CENTRALUS™ VEZÉRLŐ AUTOMATÁK

- 124 Centralus Szoftver
- 126 ACC2
- 127 ACC2 Dekóder
- 128 ICC2
- 130 Pro-C™ **ÚJ**
- 132 Hunter Helyszíni Szerver **ÚJ**

● ELEMES VEZÉRLŐK

- 134 BTT
- 135 NODE
- 136 NODE-BT **ÚJ**
- 137 XC Hybrid

● VEZÉRLŐ DEKÓDEREK ÉS KIEGÉSZÍTŐK

- 140 ICD
- 141 ICD-HP Programozó
- 142 EZ Dekóderes Rendszer
- 143 EZ-DT
- 144 Univerzális Dekóder Rögzítő
- 144 Antennabővítő Készletek
- 145 Vízmentes Kábelcsatlakozó
- 145 Vízmentes Toldókészlet
- 146 ROAM Távvezérlő
- 147 ROAM XL Távvezérlő
- 148 Szivattyúindító Relé (PSR)
- 148 Szivattyúindító Relé Jelerősítő (PSR-B)
- 149 Vezérlő Kommunikációs
Eszközök **ÚJ**

ÉRZÉKELŐK

- 154 Rain-Clik™
- 155 Mini-Clik™ **ÚJ**
- 156 Solar Sync™
- 157 Soil-Clik™
- 158 HC Átfolyásmérő
- 160 Flow-Clik™
- 161 Flow-Sync™
- 162 Vezeték Nélküli Átfolyásérzékelő (WFS)

MIKROÖNTÖZÉS

- 165 Mikroöntözési Megoldások

CSEPEGTETŐ KÖR INDÍTÓ KÉSZLET

- 167 PCZ
- 168 Szűrők és Szűrőszabályzók
- 169 Senninger™ Nyomásszabályzók

CSEPEGTETŐCSŐ-RENDSZER

- 171 HDL-CV
- 172 HDL-PC
- 172 HDL-R
- 173 HDL-BLNK
- 174 HDL-COP **ÚJ**
- 175 PLD
- 176 PLD Bordás Szerelvények (16 mm)
- 177 PLD LOC Szerelvények
- 177 PLD Bordás Szerelvények (17 mm)

FELSZÍN ALATTI ÖNTÖZŐK

- 179 Eco-Mat™
- 180 Eco-Wrap™
- 181 Eco-Indicator **ÚJ**
- 182 Bekötőcsövek
- 182 MLD
- 183 Elosztó Csövek
- 183 6 mm-es Szerelvények
- 184 RZWS
- 185 RZWS-E

LÁGY ÉS KEMÉNY CSŐRENDSZEREK

- 188 Csepegtetőtestek
- 189 IH Kiemelők
- 190 Többpontos Csepegtetőtestek
- 190 Merev szórófej Kiemelő
- 191 Mikroszórófejek
- 192 Többfunkciós Doboz
- 193 Légbeszívó/Légtelenítő Szelep
- 193 Automatikus Átöblítő Szelep

ÚJRAHASZNOSÍTOTT VÍZHASZNÁLAT

- 196 Rotoros Szórófejek/Szórófejházak
- 197 Bokoröntözők/Szelepek/
Mikroöntözők **ÚJ**

SZERSZÁMOK

- 199 Pontszerű Öntözőfej Tömlőhöz
- 199 Pitot-Csöves Nyomásmérő
- 199 MP Szerelt Nyomásmérő
- 199 Kézi Szivattyú
- 199 Fúvóka Szereléshez Gallér
- 199 Hunter Kulcs
- 199 T alakú Kulcs
- 199 Fúvóka Kiszedő/Beszerelő Szerszám
- 199 Rögzítőgyűrű Kiszedő Szerszám

ERŐFORRÁSOK

- 201 Hunter University
- 202 Oktatás, Eszközök és Támogatás
Szakembereknek

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

- 204 Öntözési Intenzitás
- 205 Rézsűk Lejtésének
Meghatározása/Öntözése
- 206 A Vízszög Magassága Táblázat
- 209 HDL Mmaximális Öntözési Időtartam
Táblázatok **ÚJ**
- 210 MLD Kijuttatott Vízmennyiség
Táblázata **ÚJ**
- 211 Mértékegységek Átváltási Táblázata
- 212 Súrlódási Nyomásvesztés
Diagramok
- 219 Nyomásvesztés Diagramok
- 219 Szerelvények Nyomásvesztésének
Táblázatai
- 220 BTT Nyomásvesztési Táblázata
- 221 Elektromos Vezetékek Adatai
- 221 PSR Elektromos Vezetékek Táblázata
- 222 Jelátvivő Vezeték Méretezése
- 223 Kiegészítő Adatok

GARANCIÁLIS FELTÉTELEK

- 226 Garanciális Feltételek

EGYÜTTMŰKÖDÉS A SIKERÉRT

A Vállalkozásuk Növekedésének Elősegítése a Küldetésünk

A Hunter Industries fő célja az, hogy olyan öntözési megoldásokat kínáljon, amelyekre a leginkább szüksége van vállalkozásának. Hálásak vagyunk Önöknek, az ügyfeleinknek az elmúlt négy évtizedben fennálló együttműködésért és a töretlen bizalomért. Az Önök támogatása továbbra is szenvedélyünk mozgatórugója ahhoz, hogy az öntözésben élenjáró termékeket, átfogó oktatási programokat és kivételes ügyfélszolgálatot biztosítsunk.

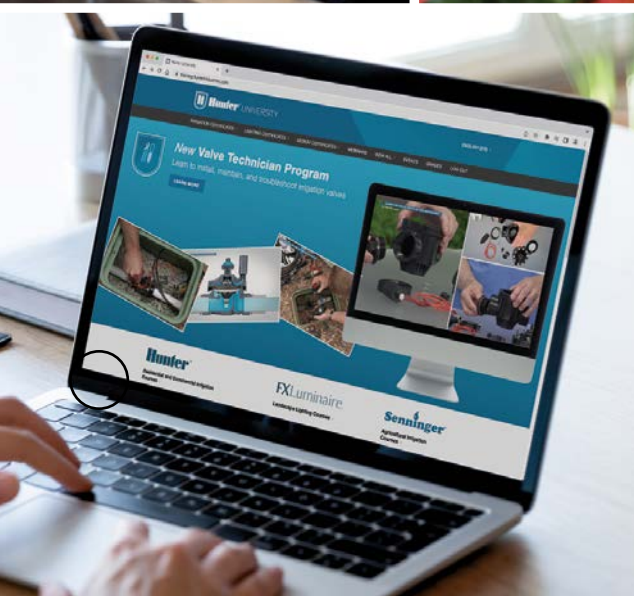
A gyártásban a közelmúltbeli beruházások lehetővé tették számunkra, hogy bővítsük termelési kapacitásunkat, és olyan innovatív új termékeket dobjunk piacra, amelyek magas teljesítményt, nagyobb víz- és energiamegtakarítást, valamint nagyobb rendszerrugalmasságot biztosítanak — mindez az Önök vállalkozásainkat fejlesztése érdekében.

A közös sikerünk kulcsa, hogy továbbképezzük a csapatát, megismertetve a termékeinket és az öntözés jó gyakorlatait. Számos új online tanfolyamot indítottunk, amelyek az öntözőrendszerek alapkérdéseire összpontosítanak, ingyenes üzleti alkalmazásainkat időtakarékos eszközökkel bővítettük, és frissítettük vállalati központunkban lévő, legmodernebb technológiára épülő ügyfélképző központunkat, hogy népszerű, gyakorlati módszereken keresztül kapcsolatba léphessenek az öntözés szakembereivel a gyakorlatainkon.

A termékek és az oktatás mellett továbbra is befektetünk a legújabb technológiákba, amelyek lehetővé teszik számunkra, hogy a lehető leggyorsabban alkalmazkodjunk az Önök igényeihez. Világszínvonalú ügyfélszolgálatunk és műszaki támogató csapataink készen állnak, hogy a szükség esetén az Önök segítségére legyenek.

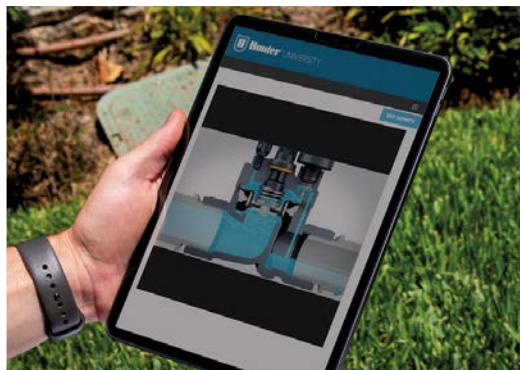
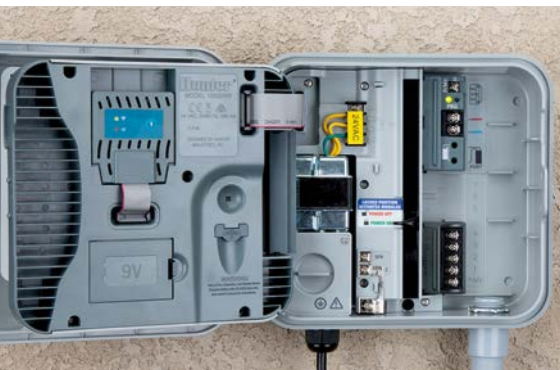
Büszkék vagyunk arra, hogy az Ön partnere lehetünk, és köszönjük, hogy a Hunter Industries-t választotta.





AZ IPARÁG TOVÁBBLENDÍTÉSE

Az Innováció Segítségével



A Hunter Industriesnél minden tevékenységünk az innovációban gyökerezik. Munkatársaink szüntelenül olyan megoldásokat fejlesztenek ki, amelyek segítségével Ön a lehető leghatékonyabb és fenntarthatóbb vizet szállíthat, legyen szó kis lakossági létesítményekről vagy teljesen automatizált, intelligens városokról.

Éppen ezért alig várjuk, hogy bemutathassuk folyamatosan megújuló termékpalettánk legfrissebb kiegészítéseit: a nagyteljesítményű forradalmi Pro fúvókákat (page 76. oldal) és a frissített Pro-C™ vezérlőt (page 130. oldal).

A továbbfejlesztésre törekvésünkből számíthat rá, hogy a jövőben még több vezető terméket, szolgáltatást és eszközt nyújtunk a vállalkozása növekedéséhez.



Az Elsők Között a Fenntartható Világ Felé

A fenntartható öntözésfejlesztés iránymutatójaként elköteleztük magunkat mindazon közösségek támogatása és építése mellett, ahol élünk, dolgozunk és játszunk.

Olyan termékeken és technológiai megoldásokon dolgozunk, amelyek lehetővé teszik természeti erőforrásaink hatékony felhasználását és ökológiai lábnyomunk csökkentését.

Hiszünk abban a három alappillérben, amely az emberekre, a bolygóra és a profitra összpontosít.

Olvassa be a QR-kódot, ha többet szeretne megtudni a fenntarthatóság melletti elkötelezettségünkről!

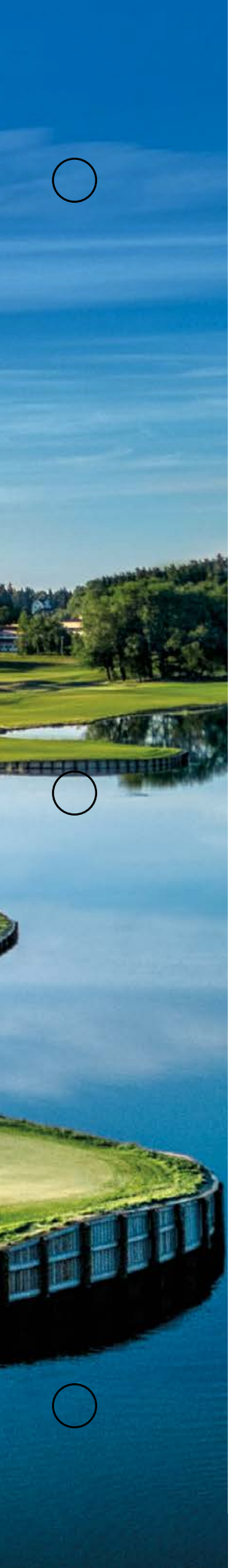


ÚTTÖRŐ MEGOLDÁSOK

A Golfpályákhoz és Azokon is Túl



Österåkers Golfklubb, Svédország



Hunter® | *Golf Irrigation*

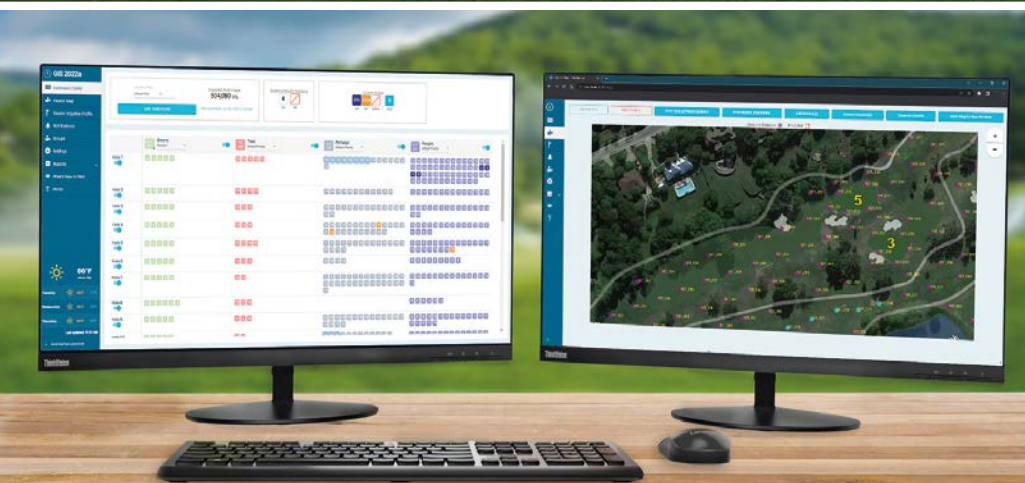
Az elmúlt három évtizedben a Hunter Industries megkérdőjelezhetetlen tekintélyt vívott ki magának a golfpálya öntözésben elért eredményeivel. Sokat fektettünk be a kutatás-fejlesztésbe, aminek eredményeként számos golfpálya öntözési újítást vezettünk be. Legújabb fejlesztésünk a TTS-800 sorozatú golf szórófejek nagy, időtálló karimás fedéllel és alkatrész kamrával, valamint a Pilot™ Központi vezérlő szoftver új felhőalapú funkciói, amelyek segítségével időt, pénzt és energiát takaríthat meg.

Nemcsak a legjobb öntözési megoldásokat kínáljuk a golfpályákon, de páratlan megbízhatóságot is nyújtunk a golfpályák greenjein és fairwayein túlmutatóan is. A sportpályák területén beépítve a masszív Hunter Golf szórófejek egészséges gyepet, és a sportolók számára fokozott biztonságot nyújtanak. Az öntözés legnagyobb forgatónyomatékú fogaskerék-hajtóműve és az általunk szabadalmaztatott PressurePort™ fúvóka rendszer új, követendő példát mutat a víztakarékosságban, az öntözési egyenletességben, és a tartós működésben.

TERMÉKEK, AMELYEK MINDEN SZINTEN

Felülmúlják az Elvárásokat

A Hunter Golf termékei folyamatosan feszegetik az innováció határait, hogy minden szinten felülmúlják az elvárásokat. Az olyan elsőrangú termékek mellett, mint a Pilot™ Központi vezérlő szoftverünk és a TTS-800 sorozatú golf szórófejeink, rendelkezésünkre állnak a jól bevált eszközök is, amelyek biztosítják, hogy a folgpályák és sportpályák gyepe mindig játékra készen álljon.

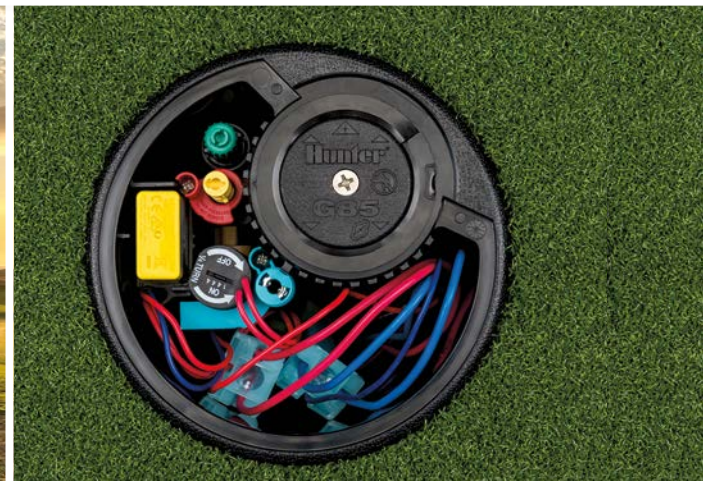


Pilot Központi Vezérlő Szoftver

Intuitív és rugalmas öntözésvezérlő szoftverünk folyamatosan figyeli a rendszert és frissítésekkel biztosítja a leghatékonyabb öntözési ciklusokat a gyepe napi szükségletei alapján. A felhőalapú adatbázis-mentések és a webalapú szolgáltatások optimalizált megjelenítést és funkciókat biztosítanak. Ezenkívül a POGO® Visual Insight integráció idő és erőforrásokat takarít meg a valós idejű adatok felhasználásával megalapozottabb ütemezési beállításokkal. Ezek a Pilot Cloud funkciók megalapozzák a golfpályák öntözésvezérlésének jövőjét, és több lehetőséget teremtenek a harmadik felek integrációjára és a mobil optimalizálásra.



OLVASSA BE A QR-KÓDOT
A TELJES HUNTER
GOLF KATALÓGUS
MEGTEKINTÉSÉHEZ.



TTS-800 Sorozatú GOLF Turbinás Szórófejek

Maximalizálja a teljesítményt a terepen a csúcskategóriás golf szórófejekkel. Az iparág legerősebb, nagy nyomatékú fogaskerekes hajtásait a bemeneti szelepből található szabadalmaztatott Filter Sentry™ mechanizmussal kombinálva hatékonyan öntözhet dugulás nélkül – különösen zord vízviszonyok között. Az exkluzív PressurePort™ fúvóka technológia vizet takarít meg és javítja a játszhatóságot azáltal, hogy optimalizálja az egyes fúvókák nyomását a lehető legegyszerűsebb vízkijutás érdekében. Ráadásul az ásás nélküli Total-Top-telepíthetőség és a legnagyobb karimás membráncsatlakozás az iparágban megkönnyíti a rutinkarbantartást, és évekig megbízható működést biztosít.



ROTORS



TURBINÁS SZÓRÓFEJEK

KIEMELT SZOLGÁLTATÁSOK

A SZILÁRDSÁGÁBAN ÉS TARTÓSSÁGÁBAN KIMAGASLÓ

NYOMÁSSZABÁLYZÁS A SZÓRÓFEJHÁZBAN



A bejövő nyomást csökkenti, hogy a kódképződést megelőzze, így a fűvőkák a legjobb hatásfokkal 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.

Alapértelmezett az I-40 és I-80 típusokon
Opcionális az I-20 és I-25 típusokon



VISSZACAPÓ 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-80, I-90

BEÉPÍTÉS UTÁN IS EGYSZERŰEN AZONOSÍTHATÓ

ÚJRAHASZNOSÍTOTT VIZET JELLŐ FEDÉL



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

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

ELTÉRŐ SZÍNŰ FŰVŐKÁK

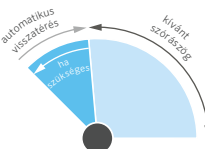


A fűvőkákat könnyebb megkülönböztetni a helyszínen az egyszerű telepítéshez és a gyors rendezéshez.

I-25, I-40, 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



A FloStop™ technológia legállítja a vízfolyást az egyedi szórófejekben, miközben fut a rendszer. Ideális megoldás, ha fűvőkát kell cserélni, karbantartáskor vagy telepítéskor.

I-20

ÉRTÉKNÖVELŐ MEGOLDÁSOK



A 360°-OS TÍPUSNÁL A FŐFŰVŐKÁVAL SZEMBEN LÉVŐ SEGÉDFŰVŐKA

Az egymással szemben lévő fűvőkákkal a vízkijuttatás kiemelkedően egyenletes. Az ellentétes oldalon lévő fő- és segédfűvőka víz sugarai a fej forgásakor rendkívül jól megöntözik a köztes és a fejhez közeli területeket.

I-40, I-80, I-90

A FŰVŐKARÖGZÍTŐ 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-40-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
VÍZHÓZAM	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/perc	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	1,7-4,5 1,7-4,5	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	170-450 170-450	170-450 170-450	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 FÚVÓKÁK		---	---	---	Választható	Választható	Gyárilag Beszerelve	Gyárilag Beszerelve	Gyárilag Beszerelve	Gyárilag Beszerelve	Gyárilag Beszerelve
FÚVÓKÁK 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 FÚVÓKA				●	●	●					
AUTOMATIKUS SZÖGMEMÓRIA					●	●	●	●			
TÖRÉSBIZTOS HAJTÓMŰ					●	●	●	●			
EGY HÁZBAN AZ ÁLLÍTHATÓ ÉS A KÖRFORGÓ SZÓRÓFEJ					●	●	●	●		●	
BELSŐ KULCSNYÍLÁSÚ ÉS HASÍTOTT FEJŰ FÚVÓKARÖGZÍTŐ CSAVAR		●			●	●					
ÚJRAHASZNOSÍTOTT VÍZ JELŐLÉSE		●			●	●	●	●	●	●	●
RÖVID SUGARÚ FÚVÓKA KAPHATÓ					●	●					
FLOSTOP™ LEZÁRÁS						●					
EGYMÁSSAL SZEMBEN LÉVŐ FÚVÓKÁK									●	●	●
ROZSDAMENTES ACÉL FORGÓRÉSSZEL KAPHATÓ						●	●	●	●	●	
SZÓRÓFEJ NYOMÁSSZABÁLYZOTT HÁZZAL					●	●					
KÜLÖN RENDELHETŐ VAGY BEÉPÍTETT VISSZACSAPÓ SZELEPPEL		● (2 m)			● (3 m)	● (3 m)	● (3 m)	● (4,5 m)	● (4,5 m)	● (1,5 m)	● (2 m)

PGJ

Sugár: **4,0 - 10,7 m**
Vízhozam: **0,08 - 1,0 m³/óra; 1,4 - 16,7 l/perc**

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
- QuickCheck™ ívmechanizmus a gyors ívbeállításhoz

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 FÖLSZERELHETŐ 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 típusnál 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 (csak 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

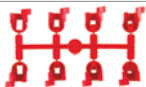
Teljes magasság: 41 cm
Kiemelkedés: 30 cm
Látható felület átmérője: 3 cm
csatlakozó méret: 1/2"

PGJ TELJESÍTMÉNYADATOK							
Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar	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.

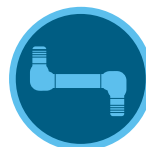
PGJ FÚVÓKÁK



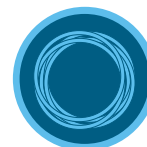
PGJ



Kompatibilis:



SJ Swing Jointok
Oldal 74



Hunter FlexSG
Oldal 74

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

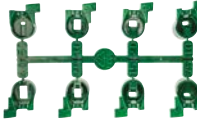
- Állítható szögtartomány: 40° - 360°-ig hogy a megfelelő területre juttassa a vizet
- A gyárban beszerelt 2.0 fúvóka gyorsítja a telepítést
- QuickCheck™ ívmechanizmus a gyors ívbeállításához

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. 11 mm/óra
- A vízszög kilépési szöge: megközelítőleg 14°
- Garanciális idő: a gyártástól számított 1 év

A FÖLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

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

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

SRM



Kompatibilis:



SJ Swing Joints
Oldal 74



Hunter FlexSG
Oldal 74



SRM-04

Teljes magassága: 17 cm
Teljes magasság: 10 cm
Látható átmérő: 3 cm
Csatlakozó méret: 1/2"

SRM-04 FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

Fúvókák	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési Intenzitás mm/óra	
	bar	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.

PGP-ADJ

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

FŐBB ELŐNYÖK

- Háromféle fúvókakészlet áll rendelkezésre a különböző igényekhez: piros szabvány, kék szabvány, 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
- QuickCheck™ ívmechanizmus a gyors ívbeállításhoz

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 vízszögár kilépési szöge: normál fúvókák 25°, alacsony szögű 13°
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

GYÁRTÁSBAN ELŐKÉSZÍTETT VÁLTOZATOK

- Piros 5-8 fúvókák, 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-ADJ Piros Fúvóka



PGP-ADJ KÉK SZÍNŰ FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési Intenzitás mm/óra	
	bar	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲
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
	4,5	450	9,4	0,43	7,2	10	11
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
	4,5	450	10,4	0,53	8,8	10	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
	4,5	450	10,7	0,66	11,1	12	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
	4,5	450	11,9	0,84	14,0	12	14
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
	4,5	450	12,5	1,10	18,3	14	16
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
	4,5	450	12,8	1,41	23,4	17	20
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
	4,5	450	13,4	1,67	27,9	19	21
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-ADJ SZÜRKE SZÍNŰ ALACSONY SZÖGŰ FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési Intenzitás mm/óra	
	bar	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲
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
	4,5	450	8,5	0,47	7,9	13	15
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
	4,5	450	9,1	0,55	9,1	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
	4,5	450	10,7	0,72	12,0	13	15
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
	4,5	450	11,3	0,89	14,8	14	16
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
	4,5	450	11,6	1,12	18,6	17	19
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
	4,5	450	12,8	1,45	24,1	18	20
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-ADJ FÚVÓKÁK



Kék
(Cikkszám: 665300)



Szürke
(cikkszám: 233200)



**PGP-ADJ PIROS SZÍNŰ NORMÁL FÚVÓKÁK
TELJESÍTMÉNYE**

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési Intenzitás mm/óra	
	bar	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
8 ● Piros	4,5	450	12,2	0,88	14,6	12	14

**PGP-ADJ PIROS SZÍNŰ NORMÁL FÚVÓKÁK
TELJESÍTMÉNYE**

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési Intenzitás mm/óra	
	bar	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	4,5	450	12,8	1,05	17,6	13	15
	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
10 ● Piros	4,0	400	13,4	1,25	20,9	14	16
	4,5	450	13,7	1,35	22,4	14	17
	2,0	200	12,2	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	4,0	400	14,3	1,68	28,0	16	19
	4,5	450	14,3	1,79	29,9	17	20
	5,0	500	14,6	1,90	31,7	18	21
	2,0	200	12,8	1,55	25,9	19	22
	2,5	250	13,7	1,73	28,7	18	21
	3,0	300	14,0	1,90	31,7	19	22
12 ● Piros	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
	5,0	500	15,5	2,42	40,4	20	23
	2,0	200	12,8	2,03	33,8	25	29
	2,5	250	13,4	2,26	37,7	25	29
12 ● Piros	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-ADJ 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 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 lapos tetejű fúvókákat egyszerűen és gyorsan lehet beilleszteni
- QuickCheck™ ívmechanizmus a gyors ívbeállításhoz

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



PGP-06

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



PGP-12

Teljes magassága: 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
	<p>PGP-00 = nem emelkedik ki, bokoröntöző</p> <p>PGP-04 = 10 cm kiemelkedésű</p> <p>PGP-06 = 15 cm kiemelkedésű</p> <p>PGP-12 30 cm kiemelkedésű</p>		<p>Állítható szórásszögű, műanyag forgórészsel, 8 normál és 4 alacsonyszögű fúvókával</p>		<p>CV = visszacsapó szeleppel</p> <p>CV-R = Visszacsapó szelep és újrahasznosított vizet jelölő fedél</p>		<p>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</p>

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™ technológiával készült 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 öntözőendő felülethez igazítható, így csökken az árukészlet
- A csavart akár egy normál csavarhúzóval, akár Hunter kulccsal könnyen és egyszerűen lehet ki- vagy becsavarni.
- A FloStop technológiának 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 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 nélkül (NCV modellek)
- Újrahasznosított víz jelölése
- Kék 1,5-4,0 fúvókák



**Újra Hasznosított Víz
Működő I-20**

Valamennyi típusnál kapható gyári kivitelben

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

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

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 I-20-04 = 10 cm kiemelkedésű I-20-06 = 15 cm kiemelkedésű I-20-12 = 30 cm kiemelkedésű		Állítható szórászsögű, műanyag forgórészsel, 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 vízátfolyású 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 szórászsögű, rozsdamentes acél forgórészsel, 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 vízátfolyású 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 forgórészsel, újrahasznosított vizet jelölő fedéllel, 3.0-ás fúvókával



I-20-00

Teljes magasság: 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 magasság: 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

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 rotoros szórófej olyan alkalmazásokhoz készült amelyekben a túl magas víznyomás nem megfelelő működéshez vezethet.

FŐBB ELŐNYÖK

- A nyomásszabályozós 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 szögvisszatérés révén a szórófej visszaáll az eredetileg beállított öntözési szögtartományba 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™ technológiának 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

- újrahasznosított víz jelölése
- Kék 1,5-4,0 fúvókák

A FÖLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

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

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 forgórészszel, nyomáskompenzált házzal, 8 normál és 4 alacsonyszögű fúvókával		(üres) = alaptípus CV = Visszacsapó szelep (kizárólag PGP-04) CV-R = Visszacsapó szelep és újrahasznosított vizet jelölő fedél		Kék 1,5-8,0 = Szürke alacsony szögű Fekete rövid sugarú 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 forgórészszel, nyomáskompenzált házzal, 8 normál és 4 alacsonyszögű fúvókával		(üres) = alaptípus R = Visszacsapó szelep és újrahasznosított vizet jelölő fedél		Kék 1,5-8,0 = Szürke alacsony szögű Fekete rövid sugarú 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 forgórészszel, nyomáskompenzált házzal, 8 normál és 4 alacsonyszögű fúvókával		(üres) = alaptípus R = Visszacsapó szelep és újrahasznosított vizet jelölő fedél		Kék 1,5-8,0 = Szürke alacsony szögű Fekete rövid sugarú MPR-25, 30, 35 - Q, T, H, F

Példák:

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



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 / I-20 / PRB KÉK SZÍNŰ FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési Intenzitás mm/óra ▲	
	bar	kPa		m³/óra	l/perc	■	▲
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		Öntözési Intenzitás mm/óra ▲	
	bar	kPa		m³/óra	l/perc	■	▲
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 imbusz csavarhúzóval is gyorsan állítható a szórástávolság.



Nyomásszabályozás

3,1 bar (310 kPa) folyamatos üzemi nyomás

I-20-04 Rotoros Szórófej 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

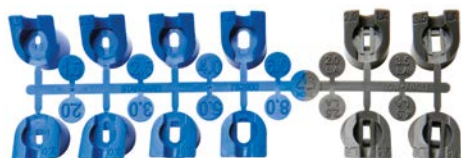
PGP ULTRA / I-20 ZÖLD SZÍNŰ NAGY VÍZHOZAMÚ FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési Intenzitás mm/óra	
	bar	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲
10 S. zöld	1,7	170	10,7	1,48	24,6	26	30
	2,0	200	11,9	1,60	26,7	23	26
	2,5	250	12,5	1,80	30,0	23	27
	3,0	300	12,8	2,01	33,5	25	28
	3,5	350	13,1	2,18	36,3	25	29
	4,0	400	13,7	2,34	39,0	25	29
4,5	450	14,0	2,49	41,5	25	29	
13 S. zöld	1,7	170	11,0	1,91	31,9	32	37
	2,0	200	12,2	2,08	34,6	28	32
	2,5	250	12,8	2,34	38,9	29	33
	3,0	300	13,1	2,61	43,4	30	35
	3,5	350	13,4	2,83	47,1	31	36
	4,0	400	13,7	3,03	50,5	32	37
4,5	450	14,0	3,23	53,8	33	38	
6,0 LA S. zöld	1,7	170	9,1	0,86	14,3	21	24
	2,0	200	9,4	0,94	15,6	21	24
	2,5	250	10,1	1,07	17,8	21	24
	3,0	300	10,7	1,20	20,0	21	24
	3,5	350	11,3	1,31	21,9	21	24
	4,0	400	11,6	1,42	23,6	21	24
4,5	450	11,9	1,52	25,3	21	25	
8,0 LA S. zöld	1,7	170	10,1	1,17	19,5	23	27
	2,0	200	10,7	1,28	21,3	22	26
	2,5	250	11,3	1,44	24,0	23	26
	3,0	300	11,6	1,61	26,9	24	28
	3,5	350	11,9	1,76	29,3	25	29
	4,0	400	12,5	1,89	31,5	24	28
4,5	450	12,5	2,01	33,6	26	30	

I-20 rotoros Szórófej kék Színű Normál Fúvókával



Normál Fúvókakészlet



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 (rövid sugarú) Fekete	1,7	170	4,9	0,07	1,2	6	7
	2,0	200	5,2	0,08	1,3	6	7
	2,5	250	5,2	0,09	1,5	7	8
	3,0	300	5,2	0,10	1,7	8	9
	3,5	350	5,5	0,12	1,9	8	9
	4,0	400	5,5	0,13	2,1	8	10
4,5	450	5,5	0,14	2,3	9	10	
1,0 SR (rövid sugarú) Fekete	1,7	170	4,9	0,16	2,7	14	16
	2,0	200	5,2	0,17	2,9	13	15
	2,5	250	5,2	0,19	3,2	14	17
	3,0	300	5,2	0,21	3,6	16	18
	3,5	350	5,5	0,23	3,8	15	18
	4,0	400	5,5	0,25	4,1	16	19
4,5	450	5,5	0,26	4,3	17	20	
2,0 SR (rövid sugarú) Fekete	1,7	170	4,9	0,28	4,7	24	27
	2,0	200	5,2	0,31	5,2	23	27
	2,5	250	5,2	0,36	6,0	27	31
	3,0	300	5,2	0,41	6,9	31	35
	3,5	350	5,5	0,45	7,6	30	35
	4,0	400	5,5	0,49	8,2	33	38
4,5	450	5,5	0,53	8,9	35	41	
0,75 SR (rövid sugarú) Fekete	1,7	170	6,7	0,12	2,0	5	6
	2,0	200	7,0	0,13	2,2	5	6
	2,5	250	7,0	0,15	2,4	6	7
	3,0	300	7,3	0,16	2,7	6	7
	3,5	350	7,6	0,17	2,9	6	7
	4,0	400	7,6	0,19	3,1	6	7
4,5	450	7,6	0,20	3,3	7	8	
1,5 SR (rövid sugarú) Fekete	1,7	170	6,7	0,23	3,8	10	12
	2,0	200	7,0	0,25	4,1	10	12
	2,5	250	7,0	0,28	4,6	11	13
	3,0	300	7,3	0,31	5,2	12	13
	3,5	350	7,6	0,34	5,6	12	13
	4,0	400	7,6	0,36	6,0	12	14
4,5	450	7,6	0,39	6,4	13	15	
3,0 SR (rövid sugarú) Fekete	1,7	170	6,7	0,53	8,9	24	27
	2,0	200	7,0	0,56	9,3	23	26
	2,5	250	7,0	0,60	10,0	24	28
	3,0	300	7,3	0,64	10,7	24	28
	3,5	350	7,6	0,67	11,2	23	27
	4,0	400	7,6	0,70	11,7	24	28
4,5	450	7,6	0,73	12,1	25	29	

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)







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

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési Intenzitás mm/óra	
	bar	kPa		m ³ /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	kPa		m ³ /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	kPa		m ³ /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 Rotoros Szórófej 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 szögtartományba, 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
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év
- Működési nyomástartomány: 2,5 - 7,0 bar ; 250 - 700 kPa
- Öntözési intenzitás: kb. 15 mm/óra
- A vízszög kilépési szöge normál fúvókával: 25°

GYÁRTÁSBAN 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 I-25-06 = 15 cm kiemelkedésű		Állítható szórásszögű, műanyag forgórészsel, visszacsapó szeleppel és 5 fúvókával		B = BSP menettel R = újrahasznosított víz jelölése		4-28 = Gyárilag beszerelt fúvóka sorszáma

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 I-25-06-SS = 15 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

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 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								I-25 FÚVÓKÁK								
Fúvóka	Nyomás		Sugár	Vízhozam		Öntözési Intenzitás		Fúvóka	Nyomás		Sugár	Vízhozam		Öntözési Intenzitás		
	bar	kPa		m ³ /óra	l/perc	mm/óra	▲		bar	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	3,08	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 ● V. 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 ● V. kék	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 ● S. kék*	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		
15 ● Fekete	3,5	350	18,3	5,31	88,5	32	37		5,0	500	20,4	5,92	98,7	28	33	
	4,0	400	19,2	5,63	93,8	31	35		5,5	550	21,0	6,29	104,9	28	33	
	4,5	450	20,1	5,93	98,8	29	34		6,0	600	21,0	6,60	110,0	30	34	
	5,0	500	20,7	6,21	103,5	29	33	6,5	650	21,3	6,90	115,1	30	35		
	5,5	550	21,3	6,52	108,6	29	33	6,9	690	21,6	7,15	119,2	31	35		
	6,0	600	21,3	6,77	112,8	30	34	28 ● Fekete	3,5	350	18,3	5,31	88,5	32	37	
6,5	650	21,6	7,01	116,9	30	35	4,0		400	19,2	5,63	93,8	31	35		
6,9	690	21,6	7,21	120,2	31	36	4,5		450	20,1	5,93	98,8	29	34		
18 ● S. kék*	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 NAGY SEBESSÉGŰ FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE							I-25 FÚVÓKÁK							
Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési Intenzitás mm/óra ▲	Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési Intenzitás mm/óra ▲	
	bar	kPa		m ³ /óra	l/perc			bar	kPa		m ³ /óra	l/perc		
04 ● Sárga	2,5	250	11,0	0,81	13,6	14	15 ● Szürke*	3,0	300	14,6	2,86	47,7	27	31
	3,0	300	11,3	0,91	15,1	14		3,5	350	14,9	3,05	50,8	27	32
	3,5	350	11,6	0,99	16,4	15		4,0	400	15,2	3,22	53,7	28	32
	4,0	400	11,6	1,06	17,6	16		4,5	450	15,5	3,38	56,3	28	32
	4,5	450	11,6	1,13	18,8	17		5,0	500	16,2	3,53	58,8	27	31
	5,0	500	11,9	1,19	19,9	17		5,5	550	16,5	3,69	61,5	27	31
07 ● Narancs*	2,5	250	11,9	1,32	22,0	19	18 ● Piros	3,0	300	14,9	3,08	51,4	28	32
	3,0	300	12,2	1,46	24,3	20		3,5	350	15,2	3,31	55,2	29	33
	3,5	350	12,5	1,57	26,2	20		4,0	400	15,5	3,52	58,7	29	34
	4,0	400	12,8	1,68	27,9	20		4,5	450	16,2	3,72	62,0	29	33
	4,5	450	13,1	1,78	29,6	21		5,0	500	16,8	3,91	65,2	28	32
	5,0	500	13,4	1,87	31,1	21		5,5	550	17,4	4,11	68,5	27	31
08 ● V. barna	2,5	250	12,5	1,54	25,7	20	20 ● S. barna*	6,0	600	17,4	4,28	71,4	28	33
	3,0	300	12,8	1,72	28,6	21		6,2	620	17,4	4,35	72,5	29	33
	3,5	350	13,1	1,86	31,0	22		3,5	350	15,5	3,72	62,1	31	36
	4,0	400	13,4	2,00	33,3	22		4,0	400	16,2	3,97	66,2	30	35
	4,5	450	13,4	2,13	35,4	24		4,5	450	16,5	4,20	70,1	31	36
	5,0	500	13,7	2,25	37,5	24		5,0	500	17,1	4,42	73,7	30	35
10 ● V. zöld*	5,5	550	13,7	2,38	39,7	25	5,5	550	17,7	4,66	77,7	30	34	
	3,0	300	13,7	2,15	35,8	23	6,0	600	17,7	4,86	81,0	31	36	
	3,5	350	14,0	2,32	38,6	24	6,5	650	18,0	5,05	84,2	31	36	
	4,0	400	14,3	2,48	41,3	24	6,9	690	18,0	5,21	86,8	32	37	
	4,5	450	14,6	2,63	43,9	25	23 ● S. zöld	3,5	350	16,5	4,56	76,0	34	39
	5,0	500	14,9	2,78	46,3	25		4,0	400	17,1	4,88	81,3	33	39
5,5	550	15,2	2,94	48,9	25	4,5		450	17,4	5,18	86,3	34	40	
6,0	600	15,2	3,07	51,1	26	5,0		500	17,7	5,47	91,1	35	40	
13 ● V. kék	3,0	300	14,3	2,38	39,6	23		5,5	550	18,3	5,78	96,3	35	40
	3,5	350	14,6	2,57	42,8	24		6,0	600	18,3	6,04	100,6	36	42
	4,0	400	14,9	2,75	45,7	25	6,5	650	18,6	6,29	104,8	36	42	
	4,5	450	15,2	2,91	48,5	25	6,9	690	18,6	6,50	108,3	38	43	
	5,0	500	15,5	3,07	51,2	25	25 ● S. kék*	3,5	350	17,1	4,86	80,9	33	38
	5,5	550	15,5	3,24	54,0	27		4,0	400	17,7	5,23	87,1	33	39
6,0	600	15,5	3,39	56,4	28	4,5		450	18,3	5,58	93,1	33	39	
15 ● Fekete	5,0	500	15,5	3,07	51,2	25		5,0	500	18,9	5,92	98,7	33	38
	5,5	550	15,5	3,24	54,0	27		5,5	550	19,5	6,29	104,9	33	38
	6,0	600	15,5	3,39	56,4	28		6,0	600	19,8	6,60	110,0	34	39
	6,5	650	19,8	7,01	116,9	36	6,5	650	20,1	6,90	115,1	34	39	
	6,9	690	20,1	7,15	119,2	35	6,9	690	20,1	7,15	119,2	35	41	
	3,5	350	17,4	5,31	88,5	35	41	28 ● Fekete	4,0	400	17,7	5,63	93,8	36
4,0	400	17,7	5,63	93,8	36	42	4,5		450	18,0	5,93	98,8	37	42
4,5	450	18,0	5,93	98,8	37	42	5,0		500	18,3	6,21	103,5	37	43
5,0	500	18,3	6,21	103,5	37	43	5,5		550	18,9	6,52	108,6	36	42
5,5	550	18,9	6,52	108,6	36	42	6,0		600	19,5	6,77	112,8	36	41
6,0	600	19,5	6,77	112,8	36	41	6,5		650	19,8	7,01	116,9	36	41
6,5	650	19,8	7,01	116,9	36	41	6,9	690	20,4	7,21	120,2	35	40	
6,9	690	20,4	7,21	120,2	35	40								



Nagy sebességű fúvókák

* 5 normál fúvóka jár a szórófejhez

Megjegyzés:

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

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
- 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°

VÁLASZTHATÓ BEÉPÍTETT TARTOZÉKOK

- Újrahasznosított víz jelölése
- Nagy sebességgel forgó

A FÖLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

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



Újra Hasznosított Vízzel Működő I-40

Valamennyi típusnál kapható gyári kivitelben



Nagy Sebességgel Forgó I-40

Valamennyi típusnál kapható gyári kivitelben



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

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 körben, ellentétes irányba szóró fúvókákkal, rozsdamentes acél forgórész, visszacsapó szelep 6 fúvókával		B = BSP menettel R = újrahasznosított víz jelölése ON = körbeforgó, két ellentétes irányba öntöző fúvókával ON-R = körbeforgó, 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, körbeforgó, két ellentétes irányba öntöző fúvókával, újrahasznosított vizet jelölő fedéllel, 23 fúvókával, BSP belsőmenettel

I-40-06-SS-15-B = 15 cm kiemelkedésű, 15 fúvókával, BSP belsőmenettel

I-40 FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési Intenzitás mm/óra	
	bar	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
5,5	550	14,6	2,41	40,2	23	26	
10 V. zöld	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
	5,5	550	15,8	2,96	49,3	24	27
6,0	600	16,2	3,08	51,4	24	27	
13 V. kék	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
	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	
15 Szürke	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
	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	
23 S. zöld	3,5	350	18,6	4,48	74,6	26	30
	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	
6,5	650	20,1	6,01	100,2	30	34	
6,9	690	20,4	6,19	103,2	30	34	
25 S. kék	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
	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	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
5,5	550	13,4	2,41	40,2	27	31	
10 V. zöld	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
	5,5	550	14,6	2,96	49,3	28	32
6,0	600	14,6	3,08	51,4	29	33	
13 V. kék	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
	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	
15 Szürke	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
	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	
23 S. zöld	3,5	350	16,8	4,48	74,6	32	37
	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	
6,5	650	18,6	6,01	100,2	35	40	
6,9	690	18,6	6,19	103,2	36	41	
25 S. kék	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
	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 mm/óra	
	bar	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
	6,5	650	19,5	4,43	73,9	12	13
20 ● S. 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
	6,5	650	20,1	5,55	92,5	14	16
	6,9	690	20,1	5,74	95,7	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
	6,5	650	20,7	5,96	99,4	14	16
	6,9	690	21,0	6,17	102,9	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
	6,5	650	21,3	6,36	106,0	14	16
	6,9	690	21,6	6,57	109,5	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
	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°-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-80

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

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

FŐBB ELŐNYÖK

- Az exkluzív Total-Top-Service (TTS) kialakítás kényelmes, ázás 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 szóráskép jobboldali, rögzített oldalát

MŰKÖDÉSI ADATAI

- I-80
 - Fúvóka választék: 7 normál szögű
 - Öntözési sugár: 19,8-28,7 m
 - Kijuttatott vízmennyiség: 4,6 -13,5 m³/óra;
76,5 - 225,6 l/perc
- I-80-ON
 - Fúvóka választék: 7 normál szögű
 - Öntözési sugár: 19,2 – 29,6 m
 - Kijuttatott vízmennyiség: 4,9-13,3 m³/óra;
81,8 - 221,4 l/perc
- Az I-80 rotoros szórófej 10 bar, 1000 kPa nyomásra van méretezve
- 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 számított 5 év
- QuickCheck™ szögbeállító mechanizmus(I-80) a gyors szórásszög beállításához és az szögbeállítások áttekintéséhez
- A visszacsapó szelep megakadályozza, hogy a rendszer leállásakor a víz kifolyjon (5' szintkülönbségig)

GYÁRTÁSBAN ELŐKÉSZÍTETT VÁLTOZATOK

- Exkluzív füves fedél opció az esztétikus és biztonságos telepítéshez
 - Kiásás nélküli karbantartás
 - Kiásás nélkül is könnyen állítható szórásszög
 - Gyorsan kiemelhető fúkalap
 - A fúkalap belül menetes, hogy rögzítse és megtartsa a gyepet

A FÖLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Gumifedél készlet cikkszám: 959300SP
- Fúkalap készlet cikkszám: 959400SP
- HSJ előregyártott PVC csuklós fejbekötő
- újrahaznosított víz jelölése 450105



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 kiemelekedésű
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 Fúvókák Száma
I-80-04-SS-B = 10 cm kiemelkedésű	Állítható szögtartományú, rozsdamentes acél kiemelkedőrész, visszafolyásgátló szeleppel, BSP bemenettel és 15 választható fúvókával	23 to 53 = A gyárilag beszerelt fúvóka sorszám, nincs fúvóka készlet
I-80-04-SS-TC = 10 cm kiemelkedésű, fúkalappal	Állítható szögtartományú, rozsdamentes acél forgórészsel, visszafolyásgátló szeleppel, gyárilag beszerelt fúkalappal, BSP bemenettel és 15 fúvóka lehetőségével	
I-80-04-SS-ON-B = 10 cm kiemelkedésű	Teljes kört öntöző egymással szemben lévő fúvókák, rozsdamentes acél kiemelkedőrész, visszafolyásgátló szeleppel, BSP bemenettel és 15 választható fúvókával	23-53 = Gyárilag beszerelt fúvókaszám, nincs fúvókacsomag
I-80-04-SS-ON-TC-B = 10 cm kiemelkedésű fúkalappal	Teljes kört öntöző egymással szemben lévő fúvókák, rozsdamentes acél kiemelkedőrész, visszafolyásgátló szelep, beépített fúkalappal, BSP belső menettel, és 15 választható fúvókával	

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-B-38 = 10 cm kiemelkedésű, rozsdamentes acél forgórészsel, visszacsapószeleppel, ellentétes irányba öntöző fúvókával, BSP belső menettel, gyárilag beszerelt 38-as 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-as fúvókával

I-80 FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE										
Fúvókakészlet			Nyomás		Sugár	Vízhozam		Öntözési Intenzitás		
			bar	kPa	m	m ³ /óra l/perc		mm/óra		
										■ ▲
Narancs  803603	 23	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	
Narancs  803603	 25	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	
Narancs  803603	 33	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	
Narancs  803603	 38	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	
Narancs  803603	 43	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	
Narancs  803603	 48	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	
Narancs  803603	 53	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	

● = Fúvóka dugó (cikkszám: 315300) beépítve a szórófej ház hátulsó oldalába.

* Megfelel az ASAE szabványainak. Az öntözési intenzitást 360° öntözési szögrel számítottuk. Egyenlő oldalú háromszög elrendezésnél.

I-80-ON FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE										
Fúvókakészlet			Nyomás		Sugár	Vízhozam		Öntözési Intenzitás		
			bar	kPa	m	m ³ /óra l/perc		mm/óra		
										■ ▲
Szürkésbarna  803611	 23	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	
Szürkésbarna  803611	 25	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	
Szürkésbarna  803611	 33	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	
Szürkésbarna  803611	 38	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	
Szürkésbarna  803611	 43	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	
Szürkésbarna  803611	 48	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	
Szürkésbarna  803611	 53	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	

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 leállásakor 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

- Gumifedél készlet cikkszám: 234200
- Fúkalap cikkszám: 467955
- Előre gyártott PVC 1½" (40 mm) HSJ csuklós szórófejbekötő idom



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

Cikkszám: 234200



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 kiemelőszár visszafolyásgátló szeleppel és 8 fúvókával		ADV-B = Állítható szög tartomány, BSP menetes csatlakozóval ARV-B = Állítható szög tartomány és újrahasznosított vízhez jelölése, BSP menetes csatlakozóval 36V-B = Teljes kört öntöző, egymással szemben lévő fúvókák, BSP menetes csatlakozóval 3RV-B = Teljes kört öntöző, egymással szemben lévő fúvókák, újrahasznosított víz jelölése, BSP menetes csatlakozóval		25-73 = A gyárilag beszerelt fúvóka sorszáma

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 beépített fúvókával

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

I-90-ADV FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE							
Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési Intenzitás mm/óra	
	bar	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 szabványnak.

I-90-36V FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE							
Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési Intenzitás mm/óra	
	bar	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



HSJ CSUKLÓS SZÓRÓFEJ BEKÖTŐ IDOMOK

Mindkét végén elfordítható könyökkel a HSJ 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
<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</p> <p>** 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™ KOMBINÁLT KÉSZLET

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








LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Rendkívül hatékony megoldás vízkonktorok 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 vízkonktor rögzítését, meggátolja a lecsavarodását
 - Egyedi SnapLok csatlakozás beépített réz külső menettel
- A HSJ swing jointokról többet olvashat a **42. oldalon**



Vízkonktor SnapLok-kal
HSJ-1 csuklós szórófej
bekötőidommal szerelve

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 = ¾"-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

HCV VISSZAFOLYÁSGÁTLÓ SZELEP

Az állható HCV vízfolyásgátló szelep megakadályozza, hogy az alacsonyabban fekvő turbinás vagy esőztető szórófejeknél túlfolyás legyen.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- A szelep felülről állítható
- 11 m-es szintkülönbségig 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 nyomásvesztés táblázatát l. a **219. oldalon**

HCV VISSZAFOLYÁSGÁTLÓ SZELEP	
Modell	Leírás
HC-50F-50F	½"-os belső menet × ½"-os belső menet
HC-50F-50M	½"-os belső menet × ½"-os külső menet
HC-75F-75M	¾"-os belső menet × ¾"-os külső menet



HCV Visszafolyásgátló Szelep
teljes magassága 7,5 cm

ST RENDSZEREK





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
- Vízkenésű fogaskerék hajtómű
- Logo-val ellátott gumifedéllel szállítjuk
- Fúvóka kilépési szöge: 22,5°

MŰKÖDÉSI ADATAI

- 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 beszerelt 73-as 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 mm/óra	
	bar	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲
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 ● Szürkésbarna	7,0	700	34,1	19,1	319	32,8	37,9
	7,5	750	35,4	20,0	333	32,0	37,0
	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 FEJBKÖTŐ 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 FEJBKÖTŐ 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 = 1½"-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-es
- Fúvókák mérete: 10-18-ig
- Fúvóka 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° egyirányban 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
- Üzemi nyomástartomány: 2,0- 6,0 bar; 200-600 kPa



ST-1200-BR

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

* Ha szükséges, használjon
241401SP cikkszámú 1½" (40 mm)
KM x 1½" (40 mm) BSP adaptert

Tartalmazza

a rövid és a hosszú
fúvóka nyakat

ST-1200-BR FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYADATAI

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési Intenzitás	
	bar	kPa		m ³ /óra	l/perc	mm/óra ■	mm/óra ▲
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
	2,0	200	20,7	7,63	127,2	35,5	41,0
12 ● Fekete	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
	2,0	200	21,3	10,38	173,0	45,6	52,7
14 ● Fekete	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
	2,0	200	21,9	13,52	225,2	56,1	64,8
16 ● Fekete	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
	3,0	300	29,0	21,01	350,1	50,1	57,9
18 ● Fekete	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 Rotoros Szórófej Beszerelve



ST-1600-HS-BR

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

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Fúvókák száma: 6
- Standard fúvóka: 20
- Fúvóka-választék: 16 - 26
- A vízszög kilépési szöge: 25°
- Az öntözési szöget jobb- és baloldali ütközővel lehet állítani
- Beállítható öntözési szög: 40° - 360° egy irányban körforgó
- A kiemelkedő rész racsnis

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Öntözési sugár: 32,5-50,3 m
- Kijuttatott vízmenyiség: 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, használjon 241400SP cikkszámú 2" (50 mm) KM x 2" (50 mm) BSP adaptert

ST-1600-HS-BR FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYADATAI*

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési Intenzitás mm/óra	
	bar	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 Rotoros Szórófej Beszerelve



ST-1700-V

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

FŐBB ELŐNYÖK

- Választható fűvókák: öt a 16 és 24 közötti fűvókák közül
- A vízsugár kilépési szöge: 25°
- A Total-Top-Service (TTS) (felülről szerelhető) kialakítás kényelmes, ásás nélküli szervizelést biztosít
- Mágnesszelep a fejben megkönnyíti a telepítést
- A szigetelt, zsírkenésű fogaskerékajtás egyenletes működést biztosít
- Az öntözési szöveget jobb- és baloldali ütközővel lehet állítani

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

A FÖLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Lezáró tömítő rendszer, gumifedél készlet, cikkszám: ST-IBS-1700
- Rövid sugarú fűvókakészlet, cikkszám: 959900
- Adapter (ha szükséges), 2" (50 mm) ragasztós x 2" (50 mm) KM BSP:
Cikkszám: 241400SP

AZ ST-1700V FŰVÓKÁK TELJESÍTMÉNYADATAI

Fűvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési Intenzitás		
	bar	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲	
16 ●	4,0	400	32,0	21,0	350	41,0	47,3	
	5,0	500	35,0	22,7	379	37,1	42,8	
	Fekete	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 ●	4,0	400	34,0	24,3	405	42,0	48,5	
	5,0	500	36,5	26,1	435	39,2	45,3	
	Fekete	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 ●	4,0	400	35,0	30,4	508	49,7	57,4	
	5,0	500	39,0	34,3	572	45,1	52,0	
	Fekete	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 ●	4,0	400	35,5	34,9	582	55,4	63,9	
	5,0	500	39,0	39,5	659	51,9	60,0	
	Fekete	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 ●	4,0	400	37,0	40,2	671	58,8	67,9	
	5,0	500	40,5	45,6	761	55,6	64,2	
	Fekete	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*



ST-1700-V Szelepszerező Szerszám

Cikkszám: 10000100SP
A lábszelep beépítéséhez és eltávolításához



Rögítő Gyűrű Kiszedő Szerszám

Cikkszám: 251000SP



**Lezáró Tömítő Rendszer,
Gumifedél Készlet**
Cikkszám: STIBS1700

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
- Vízkenésű 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

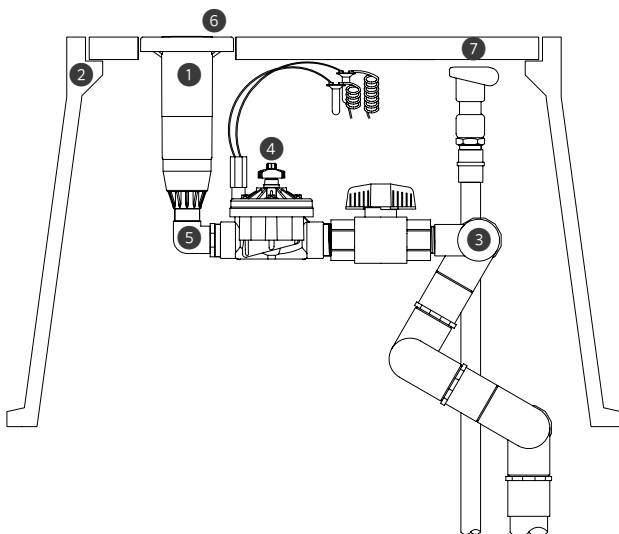
- Védő gumifedél STG-900-hoz, cikkszám: 473900SP



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 vízkonnektor 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	Vízkonnektor, 1" BSP bemenet, 1¼" kimenet a kulcshoz

STG-900 Turbinás Szórófej



STG-900 FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYADATAI

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési Intenzitás mm/óra	
	bar	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲
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 Szürkésbarna	7,0	700	34,1	19,1	319	32,8	37,9
	7,5	750	35,4	20,0	333	32,0	37,0
	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 csuklóponttal. 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 rotoros 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: 1½"-os (40 mm) NPT menetű ICV szelep

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

Bemenet: 1½"-os (40mm) Acme

Kimenet: 1½"-os (40 mm) Acme

Kis nyomásvesztésre tervezve: 0,7 bar; 70 kPa
22,7 m-nél/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 kezelő nyílások vannak a könnyebb kezelhetőségért. A vízkonnektorból könnyen vehet vizet a foltok és a vízzel oldható festékek lemosására. Az aknába szerelt vízkonnektoron kívül máshová már 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
- Standard fúvóka: 20
- Fúvóka-választék: 16 - 26
- A víz sugar 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)

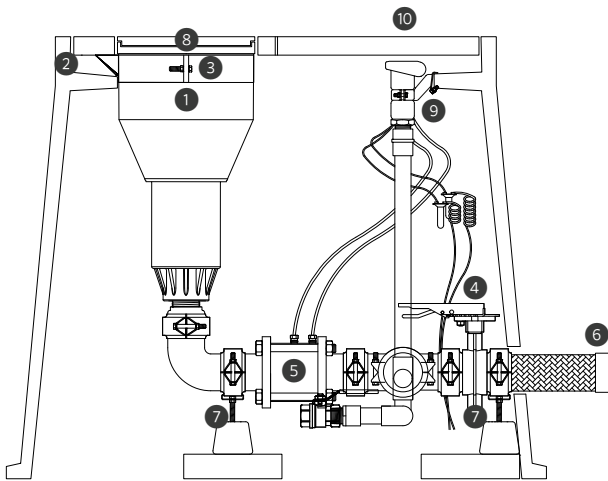
MŰKÖDÉSI ADATAI

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

A FÖLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Betonfedél imitáció, lapított lezáró tömítő rendszer tetejéhez rögzíthető (aknával alkalmazva): Cikkszama: ST-FRP-1600
- Minősített, ragasztható műfű borításokhoz, futópályát vagy betont imitáló, (ST-FRP-1600) rögzítéséhez a lezáró tömítő rendszerhez: Cikkszama: ST-ADH-K
- ST-1600 rövid sugarú fúvókakészlet: P/N 959900
- Adapter (ha szükséges), 2" (50 mm) ragasztós x 2" (50 mm) külső csap BSP: cikkszám: 241400SP (Nem a készlethez használható)
- Egyenáramú impulzus behúzó mágnessel: Cikkszama: ST-LSA

ST-1600-KIT-B



ST-1600-HS-B (gyors forgású)

Teljes magasság: 57 cm
13 cm kiemelkedésű
Átmérő: 36 cm
Bemenet mérete: 2"-os (50 mm)
BSP belső menetes csatlakozás



ST-1600 / ST-1700 Eszköz

Cikkszama: 517600SP
A fogaskerekes hajtómű beépítéséhez és kiemeléséhez

ST-1600-KIT-B ALKATRÉSZEK

Ábra	Alkatrész	Mennyiség	Leírás
1	ST-1600-HS-B	1	Gyors forgású kiemelkedő fej, állítható öntözési szög, (40°-360°), 50 mm-es 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® csatlakozó szerelvénykészlet (tartalmazza a horganyzott, hornyolt x KM BSP rotoros szórófej szerelvényt)
5	ST-V30-KV	1	80 mm-es 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 tömlő, 80 mm-es 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	ST-BKT-QCV	1	Rögzítőkengyel HQ-5-RC-BSP vízkonnektorhoz
10	HQ-5-RC-BSP	1	Vízkonnektor, 25 mm-es BSP bemenet, 32 mm-es kimenet a kulcshoz

Victaulic a Victaulic Company hivatalosan bejegyzett védjegye.

ST Lezáró Tömítő Rendszer

ST-IBS-1600

Gumifedél készlet lezáró tömítő rendszerrel.

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, 80 mm-es 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 Bekötőcső

ST-H30-K

80 mm-es, rendkívül hajlékony, rozsdamentes acél cső rozsdamentes acél fonattal.

ST Nagy Teherbírású, Lassan Nyitó Szelep

ST-V30-KV

Nagy teherbírású, 80 mm-es, ultra-alacsony nyomásvesztésű szelep (0,15 bar; 15 kPa 65 m³/óránál; 1082 l/perc). Tartalmaz egy on-off-auto választókapcsolót és szolenoidot (nincs az ábrán) is.



ST-1600 FÚVÓKA TELJESÍTMÉNYE*

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési Intenzitás mm/óra	
	bar	kPa		m³/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
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
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
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
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

Megjegyzés:

Az öntözési intenzitást 180°-ra számítottuk ki.

360°-os szórófej öntözési intenzitásához el kell osztani 2-vel.

*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 szelepszervélyben 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™

KIEMELT SZOLGÁLTATÁSOK

AUTOMATIKUSAN KIEGYENLÍTETT CSAPADÉKINTENZITÁS

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

SZABADALMAZTATOTT KETTŐS KIEMELKEDÉSŰ FŰVÓKA

Az MP Rotator fűvókája 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

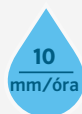
Az MP Rotator fűvóka többféle vízszögrelhetővé teszi, hogy az öntözendő terület minden részét egyenletesen elérje, ekképpen a hagyományos fűvókákénál egyenletesebb csapadékeloszlásuk, és a kevésbé szélérzékenyek.

ALACSONY INTENZITÁS

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

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

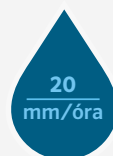
STANDARD MP Rotator Fűvókák



2,5-10,7 m

- Maximális vízhatékonyság
- A leglassabb öntözési intenzitás

MP ROTATOR MP800 Fűvókák



1,8-4,9 m

- Kis területek
- Kevés az öntözésre álló időkeret

MP ROTATOR Strip Fűvókák



1,5 m széles

- Téglalap alakú területek
- Párosítható bármelyik lehetőséggel

ECO-ROTATOR

Öntözési sugár: 2,5 - 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 egyszerűbb és rugalmasabb tervezhetőségért
- 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 teherbírási tervezett rugó az állandó visszahúzáshoz

TOVÁBBI JELLEMZŐK

- Szélnek ellenálló többsugaras öntözés, megakadályozza a ködképződést
- A rongálás elleni védelem érdekében a szög csak akkor állítható, ha az MP Rotator fúvóka használatban van
- 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	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	Sugár m	Vízhozam		
	bar	kPa		m ³ /óra	l/perc			m ³ /óra	l/perc	
90°	2,1	210	2,6	0,04	0,61	22	1,8	0,03	0,49	
	2,5	250	2,9	0,04	0,72	21	2,1	0,03	0,55	
	2,8	280	3,1	0,05	0,87	21	2,4	0,04	0,61	
	3,0	300	3,4	0,06	0,95	20	2,4	0,04	0,68	
	3,5	350	3,5	0,06	1,02	20	2,7	0,04	0,72	
	3,8	380	3,5	0,06	1,06	20	3,0	0,05	0,76	
180°	2,1	210	2,6	0,07	1,21	22	1,8	0,06	0,98	
	2,5	250	2,8	0,08	1,40	21	2,1	0,07	1,10	
	2,8	280	3,0	0,10	1,59	21	2,4	0,07	1,21	
	3,0	300	3,3	0,10	1,74	19	2,4	0,08	1,36	
	3,5	350	3,4	0,11	1,82	19	2,7	0,09	1,44	
	3,8	380	3,5	0,11	1,89	18	3,0	0,09	1,51	
210°	2,1	210	2,6	0,08	1,40	22	1,8	0,07	1,15	
	2,5	250	2,8	0,10	1,67	22	2,1	0,08	1,28	
	2,8	280	3,0	0,11	1,85	21	2,4	0,08	1,41	
	3,0	300	3,2	0,12	2,01	20	2,4	0,10	1,59	
	3,5	350	3,4	0,13	2,12	19	2,7	0,10	1,68	
	3,8	380	3,5	0,13	2,20	18	3,0	0,11	1,77	
360°	2,1	210	2,6	0,14	2,38	22	1,8	0,11	1,78	
	2,5	250	2,8	0,16	2,65	20	2,1	0,12	1,97	
	2,8	280	3,0	0,18	2,95	20	2,4	0,13	2,12	
	3,0	300	3,1	0,19	3,22	20	2,4	0,13	2,23	
	3,5	350	3,3	0,20	3,33	19	2,7	0,14	2,38	
	3,8	380	3,5	0,22	3,71	18	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 szögtartomány és teljes kört öntöző ● Bordó: 90° - 210° ● Olajzöld: 360°					ECO-04 MP2000 Sugár: 4,0 - 6,4 m Állítható szögtartomány és teljes kört öntöző ● Fekete: 90° - 210° ● Piros: 360°					ECO-04 MP3000 Sugár: 6,7 - 9,1 m Állítható szögtartomány 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° ◐	2,1	210	3,7	0,04	0,64	11	13	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	13	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	13	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	13	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	13	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	14	6,4	0,11	1,82	11	12	9,1	0,23	3,83	11	13	
180° ◑	2,1	210	3,7	0,08	1,29	11	13	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	13	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	13	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	13	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	13	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	13	6,4	0,22	3,60	11	12	9,1	0,49	8,07	12	14	
210° ◒	2,1	210	3,7	0,09	1,52	12	13	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	13	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	13	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	13	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	13	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	13	6,4	0,23	3,83	10	11	9,1	0,57	9,44	12	14	
360° ●	2,1	210	3,7	0,16	2,62	12	13	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	13	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	13	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	13	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	13	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	13	6,4	0,40	6,59	10	11	9,1	0,98	16,18	12	14	

Félkövér = optimális nyomás

STANDARD MP ROTATOR™

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

Szórástávolság: 2,5 m - 10,7 m

10
mm/óra

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
- A rongálás elleni védelem érdekében a szög csak akkor állítható, ha az MP Rotator fúvóka használatban van
- 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 szórófejházat a 2,1 bar; 210 kPa működési nyomáshoz, ha a minimális öntözési sugarat akarja elérni

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°	

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 TELJESÍTMÉNY ADATAI

Szög	Nyomás		MP1000					MP2000					MP3000				
	bar	kPa	Sugár m	Vízho- zam m ³ /óra	Vízho- zam l/perc	Öntözési intenzitás mm/óra		Sugár m	Vízho- zam m ³ /óra	Vízho- zam l/perc	Öntözési intenzitás mm/óra		Sugár m	Vízho- zam m ³ /óra	Vízho- zam l/perc	Öntözési intenzitás mm/óra	
90°	2,1	210	3,7	0,04	0,64	11	13	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	13	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	13	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	13	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	13	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	14	6,4	0,11	1,82	11	12	9,1	0,23	3,83	11	13
180°	2,1	210	3,7	0,08	1,29	11	13	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	13	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	13	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	13	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	13	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	13	6,4	0,22	3,60	11	12	9,1	0,49	8,07	12	14
210°	2,1	210	3,7	0,09	1,52	12	13	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	13	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	13	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	13	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	13	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	13	6,4	0,23	3,83	10	11	9,1	0,57	9,44	12	14
270°	2,1	210	3,7	0,11	1,82	11	12	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	12	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	13	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	13	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	13	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	13	6,4	0,30	4,93	10	11	9,1	0,74	12,20	12	14
360°	2,1	210	3,7	0,16	2,62	12	13	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	13	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	13	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	13	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	13	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	13	6,4	0,40	6,59	10	11	9,1	0,98	16,18	12	14

Félkövér = Az MP Rotator fúvóka optimális nyomása 2,8 bar; 280 kPa. Ez könnyen elérhető, ha a nyomásszabályozott Pro-Spray PRS40 szórófejtesttel 2,8 bar, 280 kPa nyomáson használja.

Legjobban a Pro-Spray PRS40 házzal működik



Smart WaterMark minősített

Elismerten felelős
víztakarékos eszköz

Kompatibilis:





Pro-Spray PRS40
72 Oldal

MP ROTATOR TELJESÍTMÉNY ADATAI

MP3500




Sugár: 9,4 - 10,7 m
 Állítható szög tartomány
 ● Világosbarna: 90° - 210°

Szög	Nyomás		Sugár m	Vízhozam m ³ /óra	Vízhozam l/perc	Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar	kPa				■	▲
90° 	2,1	210	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° 	2,1	210	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° 	2,1	210	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	

Félkörvér = Az MP Rotator fúvóka optimális nyomása 2,8 bar; 280 kPa. Ez könnyen elérhető, ha a nyomásszabályozott Pro-Spray PRS40 szórófejtessel 2,8 bar, 280 kPa nyomáson használja.

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 m ³ /óra	Vízhozam l/perc	Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar	kPa				■	▲
MP Sávöntöző a Bal Sarokból 	2,1	210	1,2 x 4,2	0,04	0,64	31	15
	2,5	250	1,4 x 4,4	0,04	0,68	27	13
	2,8	280	1,5 x 4,5	0,04	0,72	26	13
	3,0	300	1,6 x 4,6	0,05	0,79	26	13
	3,5	350	1,7 x 4,7	0,05	0,87	26	13
MP Sávöntöző a Jobb Sarokból 	2,1	210	1,2 x 4,2	0,04	0,64	31	15
	2,5	250	1,4 x 4,4	0,04	0,68	27	13
	2,8	280	1,5 x 4,5	0,04	0,72	26	13
	3,0	300	1,6 x 4,6	0,05	0,79	26	13
	3,5	350	1,7 x 4,7	0,05	0,87	26	13
MP Sávöntöző a Téglalap Széléről 	2,1	210	1,2 x 8,4	0,07	1,25	30	15
	2,5	250	1,4 x 8,7	0,08	1,36	27	13
	2,8	280	1,5 x 9,0	0,09	1,44	26	13
	3,0	300	1,6 x 9,3	0,09	1,55	25	13
	3,5	350	1,7 x 9,6	0,10	1,67	24	12
3,8	380	1,8 x 9,9	0,11	1,79	24	12	

MP3500



MP Rotator Sávöntözők



MPLCS-515
Bal sarokból
1,5 x 4,6 m



MPRCS-515
téglalap:
1,5 x 4,6 m



MPSS-530
Sáv közepéről
1,5 x 9,1 m



Megjegyzések:

az MP Rotator MP800 fúvókák egyenletes csapadékmennyiségéhez igazodva használjon MP sávöntözőket.

Lapozzon a **oldalra 204** az öntözési intenzitás kiszámításáért.

MP ROTATOR TELJESÍTMÉNY ADATAI

MP Corner
Sugár: 2,5 - 4,5 m
Állítható szögtartomány
● Tűrkiz: 45° - 105°

Szög	Nyomás		Sugár	Vízhozam	Vízhozam
	bar	kPa			
45° ▶	2,1	210	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° ◐	2,1	210	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° ◑	2,1	210	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



MP-HT
Külső menettel

MP Szerszámok

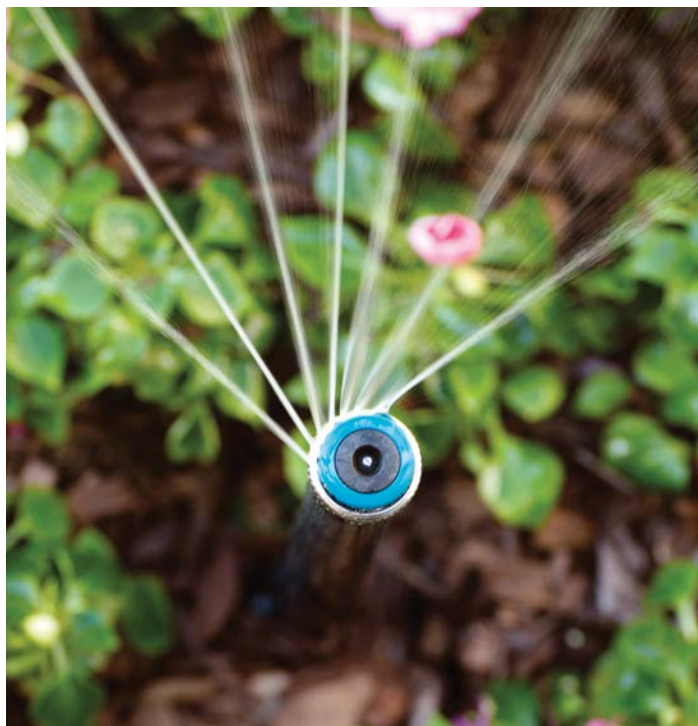


MPTOOL -MP Rotator Szerelő Szerszám
Minden MP Rotator fúvóka beállítható vele



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™ MP800

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

Öntözési sugár 1,8 - 4,9 m

20
mm/
óra

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
- A rongálás elleni védelem érdekében a szög csak akkor állítható, ha az MP Rotator fúvóka használatban van
- 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
- 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 168



PRS30 és PRS40
Oldal 70 és
Oldal 72

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 mm/óra		Sugár		Vízhozam	
	bar	kPa		m	m ³ /óra	l/perc	■	▲	m	m ³ /óra	l/perc
90° 	2,1	210	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	210	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	210	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	210	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	

Félkövér = Az MP Rotator fúvóka optimális nyomása 2,8 bar; 280 kPa. Ez könnyen elérhető, ha a nyomásszabályozott Pro-Spray PRS40 szórófejtesttel 2,8 bar, 280 kPa nyomáson használja.

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 mm/óra	
	bar	kPa		m	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 ROTATOR KIEMELŐ KÉSZLET

Típusok: **standard és nyomásszabályozott szórófej kiemelők**

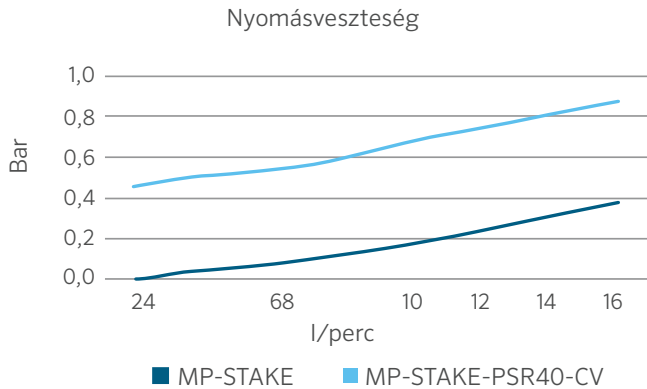
A bármelyik víztakarékos MP Rotator fúvókához használható MP kiemelő készlet előszerelve kapható a gyors telepítés érdekében.

FŐBB ELŐNYÖK

- Az ideiglenes öntözés megkönnyítése érdekében bármilyen nagy hatékonyságú MP Rotator fúvókával párosítható
- Előre szerelve a gyors és egyszerű telepítéshez a terepen
- A standard készlet tartalmaz egy 66 cm-es pálcát, fúvókaadaptert, egy 0,345" (9mm-es) csövet és egy ½"-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-STAKE

Teljes magasság: 71 cm
Külső menetes csatlakozó: ½"

MP-STAKE-PSR40-CV

Teljes magasság: 86 cm
Külső menetes csatlakozó: ½"

Kompatibilis:



Összes MP Rotator Fúvóka
Oldal 54 58



Esőztető Fúvókák
Oldal 75

MP-STAKE-PSR40-CV Beépítése



MP-KIEMELŐ MODELLEK

Modell	Leírás
MP-STAKE	66 cm-es kiemelő, 0,345" (9mm) cső, ½"-os külső menetes szerelvény, PROS-00 bokoröntöző adapter (teljes magasság: 71 cm)
MP-STAKE-PSR40-CV	66 cm-es kiemelő, 0,345" (9mm) cső ½"-os külső menetes csatlakozó szerelvényt, Hunter visszacsapószelep, PROS-00-PSR40 nyomásszabályozott szórófej adapter (teljes magasság: 86 cm)



MAXIMÁLIS HATÉKONYSÁGRA *TERVEZVE*

TARTÓS

Egyetlen mozgó alkatrészével az MP Rotator a leg kiválóbb minőségű anyagokból készült a hosszútávú 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 vízsugarak 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 15 év alatt a Hunter Industries bebizonyította, hogy az MP Rotator a legmegbízhatóbb nagy hatékonyságú fúvóka a piacon.



ESŐZTETŐ SZÓRÓFEJ- TESTEK



ESŐZTETŐ SZÓRÓFEJHÁZ 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 vízvesztésedet, megakadályozza az eróziót, és a javításkor könnyű észrevenni.



NAGY IGÉNYBEVÉTELRE KÉSZÜLT RUGÓ

Az iparáglegerősebb rugója, a fej minden körülmények között visszahúzódik.



VISSZACAPÓSZELEP

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, csökkentik a vízmennyiséget, ezzel megakadályozzák a ködképződést. A barna PRS30 típus 2,1 bar; 210 kPa értékre szabályozza a nyomást az esőztető fúvókákhoz. A szürke PRS40 típus 2,8 bar; 280 kPa értékre szabályozza a nyomást, ha a hatékony MP Rotator fúvókával párosítja.

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

Pro-Spray: a tömítés hibátlan marad

Versenytárs: a sapka mellett jelentős mennyiségű víz folyik el

ESŐZTETŐ SZÓRÓFEJHÁZAK ÖSSZEHASONLÍTÓ TÁBLÁZATA

ALKALMAZÁSI TERÜLET		 PS ULTRA	 PRO-SPRAY™	 PRO-SPRAY PRS30	 PRO-SPRAY PRS40
		Jó	Jobb	Legjobb az Esőztető Fűvókához	A Legjobb az MP Rotator™ Fűvókához
KIEMELKEDÉS	cm	5, 10, 15	Fix, 5, 7,5, 10, 15, 30	Fix, 7,5, 10, 15, 30	Fix, 7,5, 10, 15, 30
NYOMÁSSZABÁLYOZOTT	bar	nincs	nincs	2,1	2,8
	kPa	nincs	nincs	210	280
JELLEMZŐI					
ELŐRE BESZERELT FŰVÓKA		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 SZOLGÁLTATÁSOK					
HÁZ JELLEGE		Sima	Robusztus	Robusztus	Robusztus
RUGÓ		Alapkitétel	Nagy Igénybevételre Készült	Nagy Igénybevételre Készült	Nagy Igénybevételre Készült
EGYBEÖNTÖTT TÖRLŐ TÖMÍTÉS			●	●	●
ÚJRAHASZNOSÍTOTT VIZET JELÖLŐ SAPKA			●	●	●
NYOMÁSSZABÁLYZÁS				●	●
FLOGUARD™ HA HIÁNYZIK A FŰVÓKA				●	●
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

- Irányítható átöblítő sapka a tisztább szereléshez
- A kiemelkedő rész reteszelt
- 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 × 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). A normál, nagyméretű bemeneti szűrővel készült fej helyett csak a fúvóka szűrőjével érkezik a fej.
	PSU-04 = 10 cm kiemelkedésű		8A = 2,4 m-es állítható szögű fúvóka		
	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 × 9,1 m -es sávszóró (PSU-06 szórófejéhez nem elérhető)		

Példák:

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

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

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

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

PS ULTRA NORMÁL FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

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°

Szög	Nyomás		8A					10A					12A				
	bar	kPa	Sugár m	Vízhozam m³/óra	Vízhozam l/perc	Öntözési Intenzitás mm/óra		Sugár m	Vízhozam m³/óra	Vízhozam l/perc	Öntözési Intenzitás mm/óra		Sugár m	Vízhozam m³/óra	Vízhozam l/perc	Öntözési Intenzitás mm/óra	
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	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	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	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	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	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	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

Félkövr = 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 m	Vízhozam		Öntözési Intenzitás mm/óra		Sugár m	Vízhozam		Öntözési Intenzitás mm/óra	
	bar	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲		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

Félkövr = optimális nyomás

SÁVSZÓRÓ FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

Modell	Nyomás		Szélesség × hosszúság m	Vízhozam	
	bar	kPa		m ³ /óra	l/perc
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

Félkövr = optimális nyomás

PRO-SPRAY™

Ismerje meg az iparág 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 teherbírási 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
- SASO minőségtanúsítvánnyal ellátott
- 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)
- Újrahasznosított vizet jelölő fedél

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

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



Újrahasznosított Vizet Jelölő Fedél

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

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 visszafolyásgátló szelep (Csak a kiemelkedő típusoknál)
PROS-03 = 7,5 cm kiemelkedésű	R = Újrahasznosított vizet jelölő sapkával szállítva (a menetes fedél 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, újrahasznosított 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

PRO-SPRAY™ PRS30

Az egyenletes teljesítmény megtartása és a vízvesztés csökkentése érdekében a Pro-Spray PR30 szórófejház nyomása az optimális 2,1 bar; 210 kPa értékre van szabályozva.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Az iparág legerősebb esztétet szórófejháza hosszú 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
- *SASO minőségstanúsítvánnyal ellátott
- 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

- Visszafolyásgátló szelep: cikkszám: 437400SP
 - 7,5 cm-es modell esetén akár 3 m magasságig
 - 10 cm-es, 15 cm-es és 30 cm-es modellek esetén akár 4,3 m magasságig
- Újrahasznosított vizet jelölő fedél: cikkszám: 458560SP
- Rápatintható újrahasznosított vizet jelölő fedél: cikkszám: PROS-RC-CAP-SP
- Lezáró sapka: cikkszám: 213600SP
- Lezáró fúvóka: cikkszám: 916400SP



PRS30 Újrahasznosított Vízet Jelölő Fedéllel

PRS30 típusokat gyárilag szerelt lila fedéllel is lehet rendelni újrahasznosított víznél



FloGuard Technológia

Szüntesse meg a vízpazarlást hiányzó fúvóka esetén



Smart WaterMark minősített

Elismerten felelős víztakarékos eszköz



PROS-00-PRS30*

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



PROS-03-PRS30

Teljes magassága: 12,5 cm
7,5 cm kiemelkedésű
Látható felület átmérője: 5,7 cm
Bemeneti csatlakozó mérete: 1/2"



PROS-04-PRS30*

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



[A]



[B]

[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]



[B]

[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
	<p>PROS-00-PRS30 = 2,1 bar nyomás szabályzott fúvókamenetes adapter</p> <p>PROS-03-PRS30 = 2,1 bar szabályzott nyomás, 7,5 cm-es kiemelkedés</p> <p>PROS-04-PRS30 = 2,1 bar-raszabályzott, 10 cm kiemelkedésű</p> <p>PROS-06-PRS30 = 2,1 bar-ra szabályzott, 15 cm kiemelkedésű</p> <p>PROS-12-PRS30 = 2,1 bar-ra szabályzott, 30 cm kiemelkedésű</p>		<p>(üres) = alaptípus</p> <p>CV = Gyárilag beépített leeresztő visszacsapó szelep (csak 10, 15 és 30 cm-es modelleknél)</p>		<p>(üres) = alaptípus</p> <p>R = gyárilag szerelt újrahaznosított vizet jelölő fedél</p> <p>F = FloGuard technológia (csak a 10, 15 és 30 cm-es típusok)</p> <p>F-R = FloGuard technológia újrahaznosított vizet jelölő fedéllel (csak a 10, 15 és 30 cm-es típusok)</p>

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 újrahaznosított vizet jelölő fedéllel

Kompatibilis:



Pro Állítható Fúvókák

Oldal 78

Pro Állandó Szögű Fúvókák

Oldal 82

Pro Nagyteljesítményű

Fúvókák

Oldal 76

PRO-SPRAY™ PRS40

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

FŐBB ELŐNYÖK

- A legerősebb esőztető szórófejest az iparágban hosszú évekig megbízhatóan működik
- Nyomásszabályozott: 2,8 bar; 280 kPa (MP Rotator fúvókához)
- 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™ technológiai megoldással megelőzhető a vízvesztés, hiányzó fúvóka esetén

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
- *SASO minőségtanúsítvánnyal ellátott
- 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 kiemelkedő típusokhoz kapható a FloGuard védelem

A FÖLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Visszafolyásgátló szelep: cikkszám: 437400SP
 - 7,5 cm-es modell esetén akár 3 m magasságig
 - 10 cm-es, 15 cm-es és 30 cm-es modellek esetén akár 4,3 m magasságig
- Újrahasznosított vizet jelölő fedél: cikkszám: 458562SP
- Rápattintható újrahasznosított vizet jelölő fedél: cikkszám: PROS-RC-CAP-SP
- Lezáró sapka: cikkszám: 213600SP
- Lezáró fúvóka: cikkszám: 916400SP



Újrahasznosított Vízrel Működő PRS40

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



FloGuard Technológia

Szüntesse meg a vízpazarlást hiányzó fúvóka esetén



Smart WaterMark minősített

Elismerten felelős víztakarékos eszköz



PROS-00-PRS40*
Teljes magassága: 11 cm
Csatlakozó méret: 1/2"



PROS-03-PRS40
Teljes magassága: 12,5 cm
7,5 cm kiemelkedésű
Látható felület átmérője: 5,7 cm
Bemeneti csatlakozó mérete: 1/2"



PROS-04-PRS40-CV*
Teljes magassága: 15,5 cm
10 cm kiemelkedésű
Látható felület átmérője: 5,7 cm
1/2"-os belső menetes csatlakozás



PROS-06-PRS40-CV*
Teljes magassága: 22,5 cm
15 cm kiemelkedésű
Látható felület átmérője: 5,7 cm
1/2"-os belső menetes csatlakozás



PROS-12-PRS40-CV*
Teljes magassága: 41 cm
30 cm kiemelkedésű
Látható felület átmérője: 5,7 cm
Csatlakozó méret: 1/2"

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

1	Modell	2	Külön Rendelhető	3	Külön rendelhető Szolgáltatások
	<p>PROS-00-PRS40 = 2,8 bar nyomás szabályzott fúvóka adapter</p> <p>PROS-03-PRS40 = 2,8 bar szabályzott 7,5 cm-es kiemelkedés</p> <p>PROS-04-PRS40 = 2,8 bar szabályzott 10 cm kiemelkedésű</p> <p>PROS-06-PRS40 = 2,8 bar szabályzott 15 cm kiemelkedésű</p> <p>PROS-12-PRS40 = 2,8 bar szabályzott 30 cm kiemelkedésű</p>		<p>(üres) = alaptípus</p> <p>CV = Gyárilag beépített leeresztő visszacsapó szelep <i>(csak 10, 15 és 30 cm-es modelleknél)</i></p>		<p>(üres) = alaptípus</p> <p>R = gyárilag szerelt újrahaznosított vizet jelölő fedél</p> <p>F = FloGuard technológia <i>(csak a 10, 15 és 30 cm-es típusok)</i></p> <p>F-R = FloGuard technológia újrahaznosított vizet jelölő fedéllel <i>(csak a 10, 15 és 30 cm-es típusok)</i></p>

PRO-SPRAY PRS40 (OLDALSÓ BEKÖTÉSŰ) TÍPUSOK

PROS-06-SI-PRS40 = 2,8 bar szabályzott 15 cm kiemelkedésű oldalsó bekötéssel

PROS-12-SI-PRS40 = 2,8 bar szabályzott 30 cm kiemelkedésű oldalsó bekötéssel

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 újrahaznosított vizet jelölő fedéllel

Kompatibilis:



MP Rotator Fúvókák
Oldal 54

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: ½"menet × 15 cm hosszú
- SJ-7506: ½" × ¾" menet × 15 cm hosszú
- SJ-706: ¾"-os menet × 15 cm hosszú
- SJ-512: ½"menet × 30 cm hosszú
- SJ-7512: ½" × ¾" menet × 30 cm hosszú
- SJ-712: ¾" menet × 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 bekötőcsővel és más márkákkal is a testre szabható csuklós fejbekötő idomhoz

Típusai:

- HSBE-050: ½"-os külső menet × spirálmentes bordás
- HSBE-075: ¾"-os külső menet × 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:

- Cikkszám: 213600SP

LEZÁRÓ FÚVÓKA

Jellemzői

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

Típusai:

- Cikkszám: 916400SP



SJ Swing Joint csuklós fejbekötő szerelvény
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: 1,2 cm



Pro-Spray Lezáró Sapka

Cikkszám: 213600SP



Lezáró Fúvóka

Cikkszám: 916400SP

FÚVÓKÁK



PRO HIGH-EFFICIENCY FÚVÓKÁK

A Pro High-Efficiency fúvókák nagyobb hatékonyságot biztosítanak az sprayrendszerek számára a vízszög egyenletességével a teljes rendszeren keresztül összehangolt csapadékintenzitás segítségével.

FŐBB ELŐNYÖK

- Hatékony teljesítmény a kiemelkedő egyenletességű öntözéshez
- 40 mm/óra csapadékmennyiséggel összehangolva 2,4 métertől 5,2 méterig a teljes 0°-tól 360°-ig terjedő állítható szögtartományban
- Pontos öntözési kép és jól meghatározott öntözés a széleken
- Természetes árnyalatokkal színezve, hogy beleolvadjon a tájba, de megkönnyítse terepen azonosítását

TOVÁBBI JELLEMZŐK

- A szórászsög beállítása egyszerű a fúvóka könnyen megfogható tetejének köszönhetően
- A fúvóka vastag teteje ellenállóvá teszi a sérülésekkel szemben
- Gyorsan telepíthető, és a szórási sugár szélei egyértelműen azonosíthatók

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Ajánlott működési nyomástartomány: 2,1 bar; 210 kPa
- Párosítsa Pro-Spray™ PRS30 szórófejházakat a nyomásszabályozottságért 2,1 bar; 210 kPa
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év



8A-HE Fúvóka
Öntözési sugár: 2,4 m



10A-HE Fúvóka
Öntözési sugár: 3,0 m



12A-HE Fúvóka
Öntözési sugár: 3,7 m



15A-HE Fúvóka
Öntözési sugár: 4,6 m



17A-HE Fúvóka
Öntözési sugár: 5,2 m

PRO HIGH-EFFICIENCY FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYADATAI



8A-HE 2,4 m-es sugár
0° és 360° között állíthatók
● Olíva zöld
Zöld
Kilépési szög: 20°

10A-HE 3,0 m-es sugár
0° és 360° között állíthatók
● Sötétkék
fúvókák
Kilépési szög: 25°

12A-HE 3,7 m-es öntözési sugár
Állítható 0° - 360°
● Barna
Kilépési szög: 25°

Szög	Nyomás		Sugár		Vízhozam		Öntözési Intenzitás		Sugár		Vízhozam		Öntözési Intenzitás				
	bar	kPa	m	m ³ /óra	l/perc	mm/óra	mm/óra	m	m ³ /óra	l/perc	mm/óra	mm/óra	m	m ³ /óra	l/perc	mm/óra	mm/óra
90°	1,0	100	2,0	0,05	0,87	52	60	2,7	0,08	1,36	45	52	3,3	0,12	2,01	44	51
	1,5	150	2,2	0,06	1,02	51	59	2,8	0,09	1,55	48	55	3,5	0,13	2,23	44	51
	2,1	210	2,4	0,06	1,06	44	51	3,0	0,10	1,67	44	51	3,7	0,14	2,38	42	48
	2,5	250	2,6	0,07	1,21	43	50	3,1	0,11	1,82	45	52	3,8	0,16	2,65	44	51
	3,0	300	2,8	0,08	1,32	41	47	3,2	0,12	1,93	45	52	3,9	0,17	2,84	45	52
180°	1,0	100	2,0	0,10	1,65	49	57	2,7	0,16	2,65	44	50	3,3	0,23	3,88	43	49
	1,5	150	2,2	0,11	1,85	46	53	2,8	0,18	2,94	45	52	3,5	0,25	4,24	42	48
	2,1	210	2,4	0,12	2,08	43	50	3,0	0,19	3,24	43	50	3,7	0,28	4,62	40	47
	2,5	250	2,6	0,14	2,37	42	48	3,1	0,21	3,52	44	51	3,8	0,30	5,03	42	48
	3,0	300	2,8	0,15	2,57	39	45	3,2	0,23	3,79	44	51	3,9	0,33	5,53	44	50
270°	1,0	100	2,0	0,15	2,47	49	57	2,7	0,24	3,97	44	50	3,3	0,35	5,82	43	49
	1,5	150	2,2	0,17	2,78	46	53	2,8	0,26	4,41	45	52	3,5	0,38	6,36	42	48
	2,1	210	2,4	0,19	3,11	43	50	3,0	0,29	4,85	43	50	3,7	0,42	6,93	40	47
	2,5	250	2,6	0,21	3,55	42	48	3,1	0,32	5,28	44	51	3,8	0,45	7,55	42	48
	3,0	300	2,8	0,23	3,86	39	45	3,2	0,34	5,68	44	51	3,9	0,50	8,29	44	50
360°	1,0	100	2,0	0,20	3,29	49	57	2,7	0,32	5,30	44	50	3,3	0,47	7,76	43	49
	1,5	150	2,2	0,22	3,71	46	53	2,8	0,35	5,88	45	52	3,5	0,51	8,48	42	48
	2,1	210	2,4	0,25	4,15	43	50	3,0	0,39	6,47	43	50	3,7	0,55	9,24	40	47
	2,5	250	2,6	0,28	4,73	42	48	3,1	0,42	7,04	44	51	3,8	0,60	10,07	42	48
	3,0	300	2,8	0,31	5,50	39	45	3,2	0,45	7,57	44	51	3,9	0,66	11,05	44	50

PRO HIGH-EFFICIENCY FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYADATAI



15A-HE 4,6 m-es sugár
0° és 360° között állíthatók
● Fekete Kilépési szög: 25°

17A-HE 5,2 m-es sugár
0° és 360° között állíthatók
● Szürke Kilépési szög: 25°

Szög	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési Intenzitás mm/óra		Sugár m	Vízhozam		Öntözési Intenzitás mm/óra	
	bar	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲		m ³ /óra	l/perc	■	▲
90° 	1,0	100	4,2	0,18	2,95	40	46	4,6	0,22	3,61	41	47
	1,5	150	4,4	0,20	3,33	41	48	4,8	0,24	4,04	42	49
	2,1	210	4,6	0,22	3,63	41	48	5,2	0,28	4,69	42	48
	2,5	250	4,7	0,24	4,05	44	51	5,3	0,29	4,90	42	48
	3,0	300	4,8	0,26	4,28	45	51	5,4	0,31	5,25	43	50
180° 	1,0	100	4,2	0,35	5,78	39	45	4,6	0,40	6,68	38	44
	1,5	150	4,4	0,38	6,38	40	46	4,8	0,46	7,70	40	46
	2,1	210	4,6	0,42	7,08	40	46	5,2	0,54	8,93	40	46
	2,5	250	4,7	0,47	7,76	42	49	5,3	0,56	9,33	40	46
	3,0	300	4,8	0,50	8,39	44	50	5,4	0,60	10,03	41	48
270° 	1,0	100	4,2	0,52	8,67	39	45	4,6	0,60	10,02	38	44
	1,5	150	4,4	0,57	9,58	40	46	4,8	0,69	11,55	40	46
	2,1	210	4,6	0,64	10,62	40	46	5,2	0,80	13,40	40	46
	2,5	250	4,7	0,70	11,64	42	49	5,3	0,84	14,00	40	46
	3,0	300	4,8	0,75	12,59	44	50	5,4	0,90	15,05	41	48
360° 	1,0	100	4,2	0,69	11,56	39	45	4,6	0,80	13,36	38	44
	1,5	150	4,4	0,77	12,77	40	46	4,8	0,92	15,40	40	46
	2,1	210	4,6	0,85	14,16	40	46	5,2	1,07	17,87	40	46
	2,5	250	4,7	0,93	15,52	42	49	5,3	1,12	18,66	40	46
	3,0	300	4,8	1,01	16,78	44	50	5,4	1,20	20,06	41	48

Félkövr = Ajánlott víznyomás

Megjegyzés: A Pro-Spray PRS30 test beépített nyomásszabályozója a fúvóka nyomását 2,1 bar (210 kPa) fölé nem engedi. A fúvóka távolság állító csavarjának használata szükséges lehet a katalógus táblázatában szereplő szórástávolság és vízhozam beállításához.

Pro High-Efficiency Fúvókák



PRO ÁLLÍTHATÓ FÚVÓKÁK

Choose Pro Adjustable Nozzles for excellent landscape coverage in any setting.

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 a 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°
Világoszöld Kilépési szög: 0°



6A 1,8 m-es sugár
0° és 360° között állíthatók
Világoskék Kilépési szög: 0°



8A 2,4 m-es sugár
0° és 360° között állíthatók
Barna Kilépési szög: 15°

Szög	Nyomás		Sugár	Vízhozam		Öntözési Intenzitás		Sugár	Vízhozam		Öntözési Intenzitás		Sugár	Vízhozam		Öntözési Intenzitás	
	bar	kPa		m	m ³ /óra	l/perc	mm/óra		mm/óra	m	m ³ /óra	l/perc		mm/óra	mm/óra	m	m ³ /óra
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

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



12A 3,7 m-es sugár
Állítható 0° - 360°
● Zöld Kilépési szög: 28°



15A 4,6 m-es sugár
0° és 360° között állíthatók
● Fekete Kilépési szög: 28°

Szög	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési Intenzitás mm/óra		Sugár m	Vízhozam		Öntözési Intenzitás mm/óra		Sugár m	Vízhozam		Öntözési Intenzitás mm/óra	
	bar	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲		m ³ /óra	l/perc	■	▲		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 szórástávolság és vízhozam beállításához.

PRO ÁLLÍTHATÓ FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYA ADATAI



17A 5,2 m-es sugár
0° és 360° között állíthatók
● Szürke Kilépési szög: 28°

Szög	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési Intenzitás mm/óra	
	bar	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 táblázatában szereplő szórástávolság és vízhozam beállításához.

PRO ÁLLANDÓ SZÖGŰ FÚVÓKÁK

A profi fix 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
- Párosítsa Pro-Spray™ PRS30 szórótesttel a 2,1 bar; 210 kPa nyomásszabályozáshoz
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

PRO ÁLLANDÓ SZÖGŰ FÚVÓKÁK						
Szög	5	8	10	12	15	17
Q						
T	Használjon 4A/6A Fúvókát					Használjon 17A Fúvókát
H						
F						Használjon 17A Fúvókát
	1,5 m	2,4 m	3 m	3,7 m	4,6 m	5,2 m

PROFI FIX FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYADATAI



5

● Kék

1,5 m-es sugár
Fix szóráskép: negyed, fél és teljes kör
Kilépési szög: 0°

8

● Barna

2,4 m-es sugár
Fix szóráskép: negyed, harmad, fél és teljes kör
Kilépési szög: 15°

10

● Piros

3,0 m-es sugár
Fix szóráskép: negyed, harmad, fél és teljes kör
Kilépési szög: 15°

Szög	Öntözött Terület Alakja	Nyomás		Sugár	Vízhozam		Öntözési Intenzitás		Sugár	Vízhozam		Öntözési Intenzitás		Sugár	Vízhozam		Öntözési Intenzitás	
		bar	kPa		m	m ³ /óra	l/perc	mm/óra		mm/óra	m	m ³ /óra	l/perc		mm/óra	mm/óra	m	m ³ /óra
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° 	T	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
360° 	F	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

Félkör = optimális nyomás

Pro Állandó Szögű Fúvókák



PROFI FIX FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYADATAI



12

● Zöld

3,7 m-es sugár
Fix szóráskép: ¼, ½, ⅓, ⅔, ¾
és teljes kör
Kilépési szög: 28°



15

● Fekete

4,6 m-es sugár
Fix szóráskép: ¼, ½, ⅓, ⅔, ¾
és teljes kör
Kilépési szög: 28°



17

● Szürke

5,2 m-es sugár
Fix szóráskép: ¼ és ½ kör
Kilépési szög: 28°

Szög	Öntözött Terület Alakja	Nyomás		Sugár	Vízhozam		Öntözési Intenzitás		Sugár	Vízhozam		Öntözési Intenzitás		Sugár	Vízhozam		Öntözési Intenzitás	
		bar	kPa		m	m ³ /óra	l/perc	mm/óra		mm/óra	m	m ³ /óra	l/perc		mm/óra	mm/óra	m	m ³ /óra
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° 	T	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
360° 	F	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					

Félkövr = optimális nyomás

KIS SUGARÚ MIKROSZÓRÓFEJ

Ezek a rendkívül pontos fúvókák 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 FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

● Színjelölés: Világosbarna

Szög	Nyomás bar kPa	Öntözött Tterület Aalakja	Sugár m	Vízhozam l/perc 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 kPa	Öntözött Terület Alakja	Sugár m	Vízhozam l/perc 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 kPa	Öntözött Terület Alakja	Sugár m	Vízhozam l/perc 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

Félkövér = optimális nyomás

*Az öntözési intenzitás átfedések nélkül értendő



2Q Fúvóka
Sugár: 0,6 m



2H Fúvóka
Sugár: 0,6 m



4Q Fúvóka
Sugár: 1,2 m



4H Fúvóka
Sugár: 1,2 m

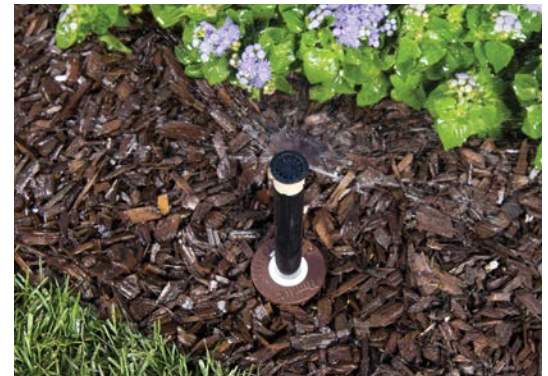


6Q Fúvóka
Öntözési sugár 1,8 m



6H Fúvóka
Öntözési sugár 1,8 m

Kis Sugarú Mikroszóró Fúvóka



SÁVÖNTÖZŐ FÚVÓKÁK

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

LEGFŐBB ELŐNYÖK

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

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



Bal Sarokból
Téglalap: 1,5 × 4,5 m



Jobb Sarokból:
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

SÁVSZÓRÓ FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

Szög	Nyomás		Szélesség × Hosszúság m	Vízhozam	
	bar	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






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 fűvókák menete megegyezik a Pros-Spray™ szórófejével
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

TÖBB SUGÁRBAN ÖNTÖZŐ BOKORÖNTÖZŐ FŰVÓKÁK 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 fűvókákat építse be a Pro-Spray fűvókatest házba, a nyomáskompenzált bokoröntözővel pontos vízkijuttatást ér el azzal az előnnyel együtt, hogy visszahúzódnak a fűvóka nem lesz szem előtt.

Több Sugaras Bokoröntöző



TÖBB SUGARAS BOKORÖNTÖZŐ FŰVÓKÁK



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 FŰVÓKÁK 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 FŰVÓKÁK



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 FŰVÓKA TELJESÍTMÉNYE

Nyomás bar kPa	Sugár m	Vízhozam m ³ /óra l/perc
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 FŰVÓKA



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

MŰKÖDÉSI ADATAI

- *SASO minőségtanúsítvánnyal ellátott
- 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

HUNTER PRO-SPRAY™ SZÓRÓFEJTESTEK ÉS FÚVÓKÁK

Az iparág legmegbízhatóbb spray megoldásai

Válassza ki a legmegfelelőbb spray-rendszert már az elején! A Hunter Pro-Spray szórófejház segítségével leegyszerűsítheti a leltározást, időt takaríthat meg, felgyorsíthatja a szervíz hívásokat és évekre bebiztosíthatja a gyönyörű, egészséges tájat ügyfelei számára.

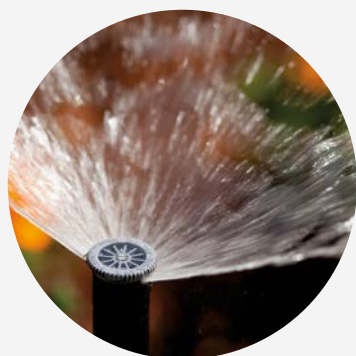
Az iparág legerősebb és legsokoldalúbb szórófejházaként elhíresült eszköz nagy teljesítményű fúvókák széles tárházával kompatibilis, ami maximális teljesítményt és egyenletes öntözést tesz lehetővé bármilyen felhasználás során.



Biztosítja a szivárgásmentes működést az egybeöntött törlő tömítéssel

Tartós, cserélhető kupakkal leegyszerűsíti az utólagos felszerelést

Leegyszerűsíti a leltározást azzal, hogy minden típus ugyanazzal a testtel van szerelve



PRO ÁLLÍTHATÓ FÚVÓKÁK

Ezek a jól bevált fúvókák nagy cseppekkel küzdenek a szél hatásai ellen, egyenletesen osztják el a vizet, és éles szélekkel minimalizálják a túlpermetezést.

HUNTER PRO-SPRAY



Véd a helyszíni sérülések ellen vastag, lekerekített élével



Megakadályozza az eróziót és a vízpazarlást hiányzó fúvóka esetén az opcionális FloGuard™ technológia segítségével

Optimalizálja a terepen elért teljesítményt a nyomásszabályozott kiemelővel



Vessen véget a túlfolyásoknak a terepen vagy a gyárban beszerelt visszacsapó szeleppel



ON
OFF
1/4 TURN

ON
OFF
1/2 TURN

Hunter
PGV

Hunter
PGV

SZELEPEK



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

MÁGNESZELEPEK ÖSSZEHASONLÍTÓ TÁBLÁZATA

ALKALMAZÁSI TERÜLET	1"-OS PGV ÉS MENETES FEDELŐ PGV	PGV	ICV	ICV FILTER SENTRY	IBV FILTER SENTRY
MÉRET	1" BSP menet (25 mm)	1½", 2" BSP menet (40, 50 mm)	1", 1½", 2", 3" BSP (25, 40, 50, 80 mm)	1", 1½", 2", 3" BSP (25, 40, 50, 80 mm)	1", 1½", 2", 3" BSP (25, 40, 50, 80 mm)
VÍZHOZAM (m³/óra)	0,05-9	0,05-34	0,05-68	0,05-68	0,05-68
(l/perc)	0,7-150	0,7-570	0,4-1135	0,4-1135	0,4-1135

JELLEMZŐI

KIESÉS ELLEN BIZTOSÍTOTT FEDÉLCSAVAROK	●	●	●	●	
EPDM (ETILÉN-PROPILÉN-DIÉN MŰGUMI) MEMBRÁN ÉS SZELEPÜLÉK			Alap kivétel	Alap kivétel	Alap kivétel
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 JELÖLŐ ÁLLÍTÓ KAR	Külön Tartozék	Külön Tartozék	Külön Tartozék	Külön Tartozék	Külön Tartozék
ÚJRAHASZNOSÍTOTT VIZET JELÖLŐ 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

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.



FILTER SENTRY MECHANIZMUS

Használható:
ICV, IBV szelepekkel

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" (40 MM) ÉS 2" (50 MM) PGV

Ezek a megbízható szelepek tartós teljesítményt nyújtanak nagyobb rendszereknél.

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
- Az átfolyás szabályozásával maximalizáljuk a rendszer hatékonyságát és meghosszabbítjuk az élettartamát
- A fedél csavarjai háromféle szerszámmal szerelhetők, normál, csillagcsavarhúzóval 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 FÖLSZERELHETŐ 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 103**
- 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 **megetalálja az 102**

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 SZELEP

Csatlakozó mérete: 1½" (40 mm)
19 cm magas
15 cm gosszú
11 cm széles



PGV-201 SZELEP

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

PGV szelep beépítve



PGV NYOMÁSVESZTESÉGE (kPa)

Átfolyó vízmennyiség l/perc	1½"-os (40 mm) egyenes szelep	1½" (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	1½"-os (40 mm) egyenes szelep	1½" (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 Fölszerelhető Külön Tartozékok
	PGV-151-B = 1½" (40 mm) BSP		Egyenes-/sarokszelep átfolyásszabályozással		(üres) = alaptípus DC = DC-Egyenáramú impulzus szolenoid elemes vezérlőkhöz LS = szolenoid nélküli mágnesszelep		AS-ADJ = Állítható Accu Sync nyomásszabályozó 458200 = Egyenáramú impulzus szolenoid elemes vezérlőkhöz 607105 = Újrahasznosított vizet jelölő átfolyásszabályozó kar LIT-700 = Újrahasznosított vizet jelölő címke
	PGV-201-B = 2" (50 mm) BSP						

Példák:

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

1" (25 MM) PGV ÉS PGV MENETES FEDÉLLEL



Ezeket a sokoldalú és szilárd mágnesszelepeket 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 fedél típusok egyszerű szerszám nélküli hozzáférhetőséget biztosítanak
- A behúzómágnes magja kiesés ellen biztosított, a Hunter szelepeket a 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 103

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 102



PGV-100G SZELEP

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



PGV-101G SZELEP

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



PGV-100JT-G SZELEP

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



PGV-101JT-G SZELEP

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

Kettős Beágyazású Membrán



AC Mágnesszelep

(Cikkszám: 606800)
Két piros vezeték

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

1	Modell	2	Alapszolgáltatások	3	Külön Rendelhető	4	Választható Kialakítások	5	A Fölszerhető Külön Tartozékok
	PGV-100 = 1" (25 mm) PGV-101 = 1" (25 mm)		Egyenes szelep, átfolyásszabályozás nélkül, menetes bemenet/kimenet Egyenes szelep, átfolyásszabályozással, menetes bemenet/kimenet		G-B = BSP Belső menetes bemenet/kimenet MM-B = BSP külső menetes bemenet/kimenet		DC = DC-Egyenáramú impulzus szolenoid elemes vezérlőkhöz LS = szolenoid nélküli mágnesszelep		AS-ADJ = AccuSync állítható 458200 = Egyenáramú impulzus szolenoid elemes vezérlőkhöz. 269205 = Újrahasznosított víz jelölő átfolyásszabályozó kar LIT-700 = Újrahasznosított víz 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 Fölszerhető Külön Tartozékok
	PGV-100-JT = 1" (25 mm) PGV-101-JT = 1" (25 mm)		Egyenes szelep, jar-top (menetes) fedél, átfolyásszabályozás nélkül, menetes bemenet/kimenet Egyenes szelep, jar-top (menetes) fedél, átfolyásszabályozással, menetes bemenet/kimenet		G-B = BSP Belső menetes bemenet/kimenet MM-B = BSP külső menetes bemenet/kimenet		DC = DC-Egyenáramú impulzus szolenoid elemes vezérlőkhöz LS = szolenoid nélküli mágnesszelep		AS-ADJ = AccuSync állítható 458200 = Egyenáramú impulzus szolenoid elemes vezérlőkhöz. 269205 = Újrahasznosított víz jelölő átfolyásszabályozó kar LIT-700 = Újrahasznosított víz 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	
Átfolyó Víz mennyiség 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 Víz mennyiség l/perc	Nyomásvesztés kPa
4	8
20	11
40	13
55	16
75	23
95	43
115	62
135	110
150	148

beépített PGV-100G szelep



Kiesés Ellen Biztosított Fedélszavarak



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 tömitése 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)
- Filter Sentry mechanizmus könnyedén hozzáadható a telepített szelephez

VÁLASZTHATÓ BEÉPÍTETT TARTOZÉKOK

- LS: szelep szolenoid nélkül
- DC: Egyenáramú impulzus szolenoid az elemes vezérlőkhöz; **lásd a . oldalt 103**
- FS: Filter Sentry
- FS-R: újrahaznosított víz lehetőség Filter Sentry mechanizmussal, lila vezérlőfogantyú, és lila, klórálló membrán (csak 40 mm-es és 50 mm-es típusokon érhető el)

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
- SASO minőség tanúsítvánnyal ellátott
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

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

* Accu Sync termék információkat **megtalálja az 102**



ICV-101G VALVE

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



ICV-151G SZELEP

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



ICV-201G SZELEP

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



ICV-301 SZELEP

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



ICV-R SZELEP

Csatlakozó mérete:
1½" (40 mm) és 2" (50 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 Fölszerhető Külön Tartozékok
	ICV-101-G-B = 1" (25 mm) BSP		Egyenes szelep átfolyásszabályozással		(üres) = alaptípus FS = Filter Sentry mechanizmus FS-R = lila, újrahaznosított víz Filter Sentry mechanizmus és azonosító (csak a 40 mm-es és 50-mm-es típusokon elérhető) DC = DC-Egyenáramú impulzus szolenoid elemes vezérlőkhöz LS = szolenoid nélküli mágnesszelep		AS-ADJ = Állítható Accu Sync nyomásszabályozó 458200 = Egyenáramú impulzus szolenoid elemes vezérlőkhöz 607105 = Újrahaznosított vizet jelölő átfolyásszabályozó kar (csak 25, 40, 50 mm) LIT-700 = Újrahaznosított vizet jelölő címke
	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					

Példa:

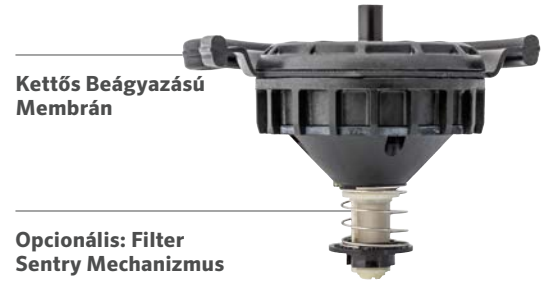
ICV-201G-B-AS-ADJ = 2" (50 mm) BSP ICV egyenes szelep átfolyásszabályozással, a felhasználó által beszerelt Accu-Sync állítható nyomásszabályozóval

ICV NYOMÁSVESZTESÉGE (OPTIMÁLIS ÁTFOLYÁS ESETÉN) BAR-ban

Vízhozam m ³ /óra	1"-os (25 mm) Egyenes Szelep	1½"-os (40 mm) Egyenes Szelep	2" (50 mm) Egyenes	3" (80 mm)-es 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	3" (80 mm)-es 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
950				47	38
1050				58	47
1135				69	56



Kettős Beágyazású Membrán



Opcionális: Filter Sentry Mechanizmus



Kiesés Ellen Biztosított Fedélcsavark

AC Mágnesszelep
(Cikkszám: 606800)
Két piros vezeték

Nagyszilárdságú rézötvetetből 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 rézötvetet 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 szeleplék 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 (cikkszáma: 458200)

VÁLASZTHATÓ BEÉPÍTETT TARTOZÉKOK

- DC: Egyenáramú impulzus szolenoid az elemes vezérlőkhöz; lásd a . oldalt 103

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

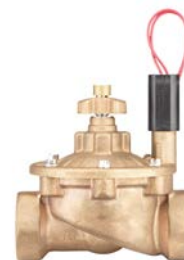
- 24V~ (váltóáramú) behúzómágnes:
 - 350 mA behúzóáram, 190 mA tartó áram, 60 Hz
 - 370 mA behúzóáram, 210 mA tartó áram, 50 Hz

* Accu Sync termékinformációkat megtalálja az 102



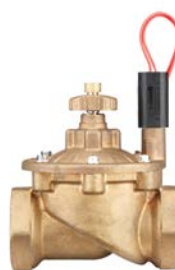
IBV-101G-FS SZELEP

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



IBV-151G-FS SZELEP

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



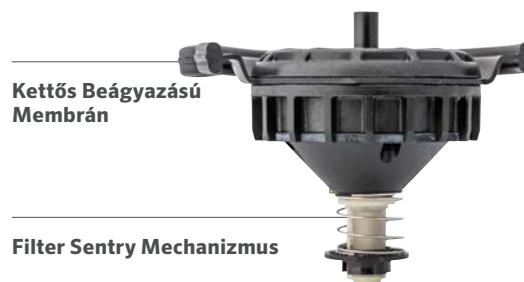
IBV-201G-FS SZELEP

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



IBV-301G-FS SZELEP

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 Fölszerhető Külön Tartozékok
	IBV-101G-B-FS = 1" (25 mm) BSP	Sárgaréz egyenes szelep átfolyásszabályozóval, Filter Sentry mechanizmussal		(üres) = alaptípus	R = lila, újrahajszonított víz Filter Sentry mechanizmus és azonosító (csak a 40 mm-es és 50 mm-es típusokon elérhető)	AS-ADJ = Állítható Accu Sync 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 = Újrahajszonított vizet jelölő átfolyásszabályozó kar	
						LIT-700 = Újrahajszonított vizet jelölő címke	

Kettős Beágyazású Klór Álló Membrán



Filter Sentry Mechanizmus

Példa:

IBV-201G-B-FS-AS-ADJ = 2" (50 mm) BSP IBV sárgaréz egyenes szelep átfolyásszabályozással, Filter Sentry, 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)-es 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)-es 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 HQ-5 = 1"-es (25 mm) bemenet, 1 darabból álló ház, 1 szárnyal HQ33D = ¾"-es bemenet, 2 darabból álló ház, 2 szárnyal HQ44 = 1"-es (25 mm) bemenet, 2 darabból álló ház, 1 szárny vagy Acme	RC = sárga gumifedél LRC = sárga fedél, kulccsal zárható (a HQ-3 házhoz nem rendelhető)	(üres) = amerikai alaptípus AW = ACME menetes kulcs elfordulás ellen védő szárnyakkal (csak a HQ44 házhoz rendelhető) BSP = BSP Menettel (csak a HQ-5 házhoz rendelhető) 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 Vízhöz

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

HK KULCSOK

Kulcs Típusa	Melyik Szelepbe Illik	Melyik Könyökbe Illik
HK33 = 3/4"-es szelep, 3/4"-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, 1/4"-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 = 3/4"-es szelep, 3/4"-es tömlőkimenet	HK-33
HS-1 = 1"-es (25 mm) bemenet, 3/4"-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, 3/4"-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

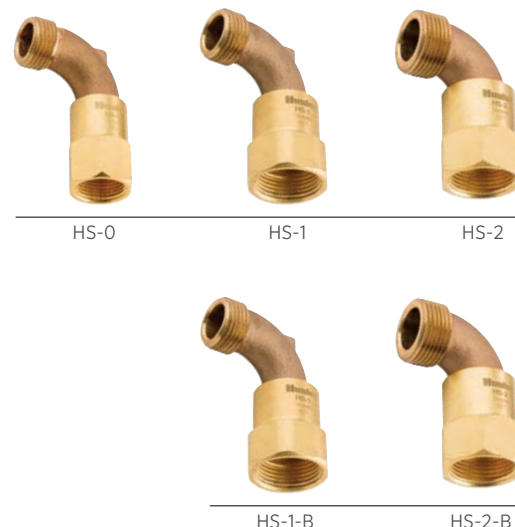
Modell	Csatlakozó Menet	Szárnyak	Ház	Szín*	Zárható	Kulcs	Könyök
HQ-3-RC	3/4"	2	1 darabból	Sárga	Nem	HK-33	HS-0
HQ-33-DRC	3/4"	2	2 darabból	Sárga	Nem	HK-33	HS-0
HQ-33-DLRC	3/4"	2	2 darabból	Sárga	Igen	HK-33	HS-0
HQ-44-RC	1" (25 mm) NPT	1	2 darabból	Sárga	Nem	HK-44	HS-1 vagy HS-2
HQ-44-LRC	1" (25 mm) NPT	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)					HQ NYOMÁSVESZTESÉGE (kPa)				
Átfolyó Vízmenyiség 3/óra	HQ-3	HQ-33	HQ-44	HQ-5	Átfolyó Vízmenyiség l/perc	HQ-3	HQ-33	HQ-44	HQ-5
1	0,06	0,07			18,9	5,5	6,9		
2,3	1,12	0,14			37,9	12,4	13,8		
3,4	0,28	0,30	0,15		56,8	28,3	29,6	15,2	
4,5	0,50	0,52	0,30	0,07	75,7	49,6	52,4	30,3	6,9
6,8			0,79	0,21	113,6			79,3	20,7
9,1				0,43	151,4				43,4
11,4				0,63	189,3				63,4
13,6				0,90	227,1				89,6
15,9				1,37	265,0				136,5



ACCU SYNC™ NYOMÁSSZABÁLYOZÓK

Egyszerű megoldást kínál a nyomás korlátozására az optimális teljesítmény érdekében.

MŰKÖDÉSI ADATAI

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

ACCU SYNC NYOMÁSSZABÁLYZÓ AJÁNLOTT ÁTFOLYÓ VÍZMENNYISÉG

Szelep	Vízhozam	
	m ³ /óra	l/perc
PGV-100/101	4,5-9,1	76-151
PGV-151	4,5-28	76-454
PGV-201	9,1-34	151-568
ICV-101	3,4-9,1	57-151
ICV-151	4,5-34	76-568
ICV-201	34-68	151-757
ICV-301	3,4-68	568-1136
IBV-101	34-9,1	57-151
IBV-151	4,5-34	76-568
IBV-201	34-68	151-757
IBV-301	34-68	568-1136

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

ACCU SYNC NYOMÁSSZABÁLYOZÓ - CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1+2

1	Modell	2	Bemenet/Kimenet
	Accu Sync		ADJ = Állítható nyomákszabályozó (1,4 és 7,0 bar között)

Példa:

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

BEÁLLÍTHATÓ



ACCUSYNC-ADJ Nyomákszabályozó

Magasság szolenoiddal együtt: 8 cm

ADAPTER



Szolenoid Adapter



Fölszerelés Módja

Az Accu-Sync ICV szelepre szerelve.

DC - EGYENÁRAMÚ IMPULUS SZOLENOID 9V

Lehetővé teszi a szelep működését elemes vezérlőkkel.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Minden Hunter mágnesszeleppel kompatibilis
- Kompatibilis a NODE, NODE-BT és XC Hybrid rendszerekkel
- A kiesés elleni védelemnek köszönhetően a behúzó mágnes 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



DC - Egyenáramú Impulus Szolenoid 9V
(Cikkszám: 458200)
Egy fekete (közös) és egy piros (zóna) vezeték

AC - VÁLTÓÁRAMÚ SZOLENOID 24V

A standard szolenoid minden elektromos vezérlőhöz.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Minden Hunter mágnesszeleppel kompatibilis
- A kiesés elleni védelemnek köszönhetően a behúzó mágnes karbantartása egyszerű
- Manuális negyedfordulatos be- és kikapcsolás
- A vezeték hossza: 45 cm / 0,8 mm² piros UL minősítésű vezeték

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Minimális üzemi feszültség: 20,5 VAC
- Javasolt maximális feszültség: 24 VAC
 - 350 mA behúzóáram, 190 mA tartó áram, 60 Hz
 - 370 mA behúzóáram, 210 mA tartó áram, 50 Hz
- A tekercs névleges ellenállása: 23-28 ohm



AC - Váltóáramú Szolenoid 24V
Cikkszám: 606800 Tartalmaz egy piros (közös) és piros (zóna) vezetékét



PRO-HC Wi-Fi

Hunter[®]

VEZÉRLŐK



VEZÉRLŐK

KIVÁLASZTÁSI ÚTMUTATÓ

Alapelv

Váltóáramú Vezérlők

ALAPKIVITEL


A részletekért
lapozzon 108

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: 110



X-Core™
Körök száma: 2, 4, 6, 8
oldal 111



HYDRAWISE™

A részletekért
lapozzon 112

Telepítők számára tervezett Wi-Fi-s vezérlő. A Hydrawise öntözésvezérlő platform egyszerűen beállítható, egyszerűen használható és tele van hasznos, távoli öntözéskezelő funkciókkal. A beépített rendszerfelügyelet és egy sor hatékony eszköz megkönnyíti a vízmegtakarítást és több rendszer kezelését.

HC
Körök száma: 6, 12
oldal 112



X2™
Körök száma: 4, 6, 8, 14
oldal 117



X2 WAND
Körök száma: 4, 6, 8, 14
oldal 118



Pro-HC
Körök száma: 6, 12, 24
oldal 119



HPC
Körök száma: 4 to 32
oldal 120



HCC
Körök száma: 8-54
oldal 121



CENTRALUS™

A részletekért
lapozzon 122

A mobilról is működtethető Centralus öntözést vezérlő és kezelő rendszerrel a Pro-C, ICC2 és ACC2 vezérlők felhő alapú vezérlésűek lesznek.



Pro-C™
Körök száma: 4-32
oldal 130



ICC2
Körök száma: 8-54
oldal 128



ACC2
Körök száma: 12-54 hagyományos, 1-225 két vezetékkel
oldal 126



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

Alapelv

Elemes Vezérlők

FÜGGETLEN

A részletekért **lapozzon 133**

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 135



XC Hybrid

Körök száma: 6, 12
oldal 137



BLUETOOTH®

A részletekért
lapozzon 133

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

BTT

Körök száma: 1, 2
oldal 134



NODE-BT

Körök száma: 1, 2, 4
oldal 136



A két vezetékes lehetőséggel a telepítés után szükség szerint könnyedén bővítheti a rendszert.

ÁLTALÁNOS VEZÉRLŐK





Az általános vezérlők önállóan működő készülékek, amelyeket gyors telepítésre és programozásra terveztek. Ezek az egyszerű és megfizethető opciók szabványos öntözési lehetőségeket biztosítanak kis kertekben, amelyek tökéletesek belépő szintű lakossági projektekhez.

ÁLTALÁNOS VEZÉRLŐK ÖSSZEHASONLÍTÓ TÁBLÁZATA

VEZÉRLŐ FAJTÁK	A KEZELHETŐ KÖRÖK MAXIMÁLIS SZÁMA	IDŐJÁRÁS ÉRZÉKELŐ BEMENETEK SZÁMA	INTELLIGENS BEÁLLÍTÁS	TÁV-VEZÉRELHETŐ	INTERNET HOZZÁFÉRÉS
ECO LOGIC	6	1	Nincs	Nincs	Nincs
X-CORE™	8	1	Solar Sync™	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 automatikus program, 4 különböző indítási idővel, legfeljebb 4 óra öntözési időtartammal állomásonként
- 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 megelőzve.
- Évszakokhoz igazítás (az összes programra): 10 % - 150 %

MŰKÖDÉSI ADATAI

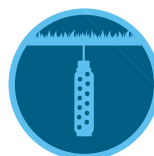
- Transzformátor bemenet 230 V ~
- Transzformátor kimenet: (24 V ~): 0,625 A
- Egy kör kimenetele (24 V ~): 0,56 A
- Szivattyú/mesterszelep kimenete (24 V ~): 0,28 A
- Időjárás érzékelő bemenet: 1 db
- Minősítések: CE, UKCA, cUL
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év



Műanyag Beltéri

12,6 cm magas
12,6 cm széles
3,2 mély

Kompatibilis:



**Soil-Clik™
Érzékelő**
Oldal 157



**Rain-Clik™
Érzékelő**
Oldal 154

ECO LOGIC

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

X-CORE™

Ez az egyszerű és intuitív vezérlő, amely tökéletes a kertekben és a belépő szintű lakossági rendszerekhez, alapvető öntözési lehetőségeket biztosít, kényelmes kiegészítő opciókkal az intelligens öntözésbeállításokhoz és a távvezérléshez.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- A körök száma:
 - 2, 4, 6, 8 körös vezérlő (a körök száma nem növelhető)
- Külön beltéri és kültéri modellek különféle telepítési környezetekhez
- 3 automatikus program, programonként 4 különböző indítási idővel, legfeljebb 4 óra öntözési időtartammal állomásonként
- A Solar Sync™ érzékelő hozzáadásával a helyi időjárási viszonyoknak megfelelően vizet takaríthat meg.
- QuickCheck™ technológia segítségével gyorsan diagnosztizálhatóak a bekötési hibák
- A programok elrejtése beállítással, csak 1 program, 1 indítási idővel jelenik meg, az egyszerűség érdekében.
- 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 lehetővé teszi a lassan záródó mágnesszelepek vagy a szivattyúk újratöltését
- 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 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		(blank) = 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 Házas, Beltéri

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



Műanyag Házas Kültéri

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

Kompatibilis:



Solar Sync
Érzékelő
Oldal 156



ROAM Távvezérlő
Oldal 146
ROAM XL Távvezérlő
Oldal 147



Soil-Clik
Sensor
Oldal 157

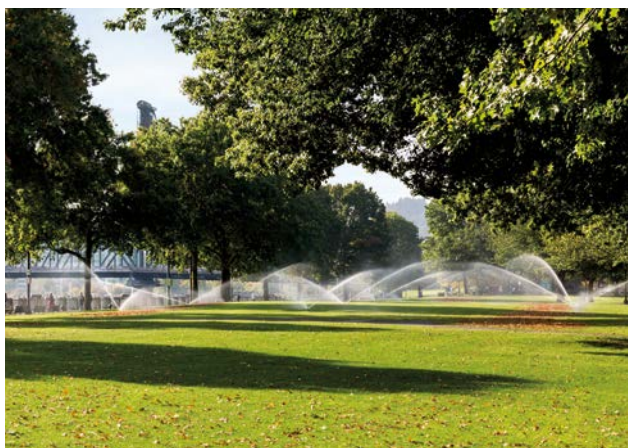


Smart WaterMark minősített

Elismerten víztakarékos eszköz Solar Sync-kel párosítva



HYDRAWISE™ VEZÉRLŐ AUTOMATÁK



Az egészséges, szép kertnek a megfelelő mennyiségű vízre van szüksége a fejlődéséhez. A Hydrawise™ öntözésvezérlő program automatikusan beállítja az öntözést a helyi időjárási adatok alapján. Válasszon a Hydrawise-képes vezérlők teljes választékából, hogy bármilyen környezetben a legtöbb vizet és pénzt takaríthasson 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)
X2™	14	1	Nincs	ROAM, ROAM XL, Hydrawise Alkalmazás	Hydrawise: Wi-Fi (WAND modul)	Nincs
X2 WAND	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	2	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™ TECHNOLOGIA

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

VIRTUAL SOLAR SYNC™ ÉRZÉKELŐ

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 megelőzheti a talaj romlását, mielőtt még jelentős károk jelentkeznenek.

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 helyszínrre 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 szelepdobozok helyét.

HELYSZÍNI TÁVIRÁNYÍTÁS

Változtassa okostelefonját távirányítóra és csináljon módosításokat, figyelje az öntözőrendszert, anélkül hogy a helyszínrre 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
- 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 hozzáférését 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

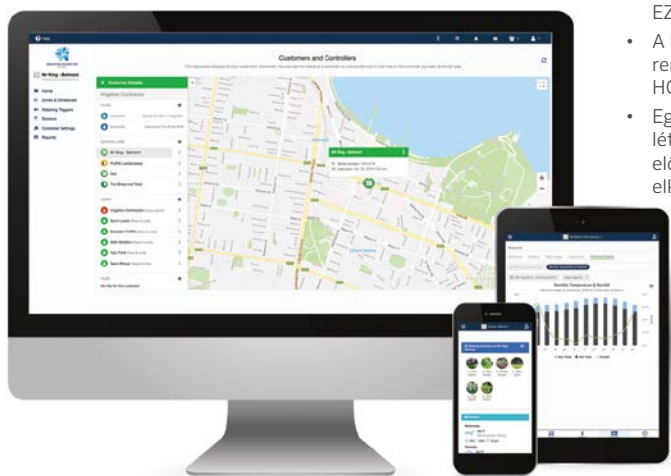
GLOBÁLIS ALKALMAZÁS ÉS INTERNETES HOZZÁFÉRÉS

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
- A HPC vezérlő már 2 érzékelőporttal rendelkezik bármely Klik érzékelőhöz és HC vízórahoz
- Egyéni jelentéseket hozhat létre a vízmegtakarításról és az előrejelzésekről; ezeket automatikusan elküldheti e-mailben ügyfeleinek
- A WAND modul az X2™ vezérlők számára villámgyors Bluetooth távoli vezérést, Wi-Fi beállítást és kényelmes átmásolást tesz lehetővé
- A vezérlő jobb kezelése az érintőképernyőn keresztül



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

Smart WaterMark minősített
Elsimerten víztakarékos eszköz



HC Vezérlő

Körök száma: 6 -tól 12 -ig



X2 Vezérlő WAND Modullal

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 vezetékes opció



HCC Vezérlő

Körök száma: 8 -tól 54 -ig, EZDS két vezetékes opció



Vezeték nélküli opció elérhető!

HC Vízóra

Kösszön be átfolyásmérőt hogy riasztásokat és visszajelzéseket kapjon a vízfogyasztásról

Nem elérhető az X2 vezérlőhöz

HC

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

Próbálja ki a Hydrowise szoftvert még ma a hydrowise.com weboldalon.

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 Hydrowise szoftverhez
- 7 cm -es színes érintőképernyő az egyszerű programozáshoz
- Beépített áramfelvétel figyelő az áramköri hibák észlelésére (a 12 körös modelleknél)

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Transzformátor bemenet 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, UKCA, RCM, ISED
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

A FÖLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

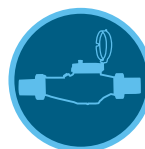
- A vezeték nélküli HC Vízára beépítése lehetővé teszi az átfolyó vízmennyiség vezeték nélküli figyelését a Hydrowise-kompatibilis rendszerekben



HC

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

Kompatibilis:



HC Vízára
Oldal 158



Soil-Clik
Sensor
Oldal 157



Rain-Clik
Esőérzékelő
Oldal 154

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



Smart WaterMark minősített
Elismerten víztakarékos eszköz

Ez az internetcsatlakozással rendelkező vezérlő Rapid Programming™ technológiát és fejlett víztakarékos funkciókat kínál.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- A körök száma:
 - 4, 6, 8, 14 körös vezérlő (a körök száma nem növelhető)
- Wi-Fi képes vezérlő amelyet a Hydrawise™ szoftver automatikusan kezel
- A háttérvilágítású kijelző megfelelő láthatóságot biztosít minden fényviszonyban.
- 3 rugalmas program, 4 különböző indítási idővel, legfeljebb 6 óra öntözési idővel
- QuickCheck™ technológia segítségével gyorsan diagnosztizálhatóak a bekötési hibák
- A Programok elrejtése beállítási funkció, csak egy programot és egy indítási időt jelenít meg, az egyszerűség érdekében
- Az öntözés akár 99 napra is felfüggeszthető az időnyen kívül
- 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 beszívárogató ciklus beállítással megakadályozhatja a víz pazarlását és túlfolyását olyan helyeken, ahol nagyobb magasságkülönbségek vagy tömör talaj található
- Évszakokhoz igazítási funkció, gyors módosítást tesz lehetővé, az öntözési idők zónánkénti állítása nélkül

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Transzformátor bemenet: 120/230 V ~
- Transzformátor kimenete: (24 V ~): 1 A
- Zóna kimenete: (24 V ~): 0,56 A
- Szivattyú/mesterszelep kimenete: (24 V ~): 0,28 A
- Időjárás érzékelő bemenet: 1 db
- Minősítések (vezérlő): Műanyag IP55 (kültéri), UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év



X2
23 cm magas
19 cm széles
10 cm mély

Kompatibilis:



Hydrawise Szoftver
Oldal 114



ROAM Távvezérlő
Oldal 146
ROAM XL Távvezérlő
Oldal 147



Rain-Clik™ Esőérzékelő
Oldal 154

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



Smart WaterMark minősített

Elismerten víztakarékos eszköz a WAND modulal párosítva

A Bluetooth® márkanév és a logók 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.

WAND AZ X2™ -HÖZ

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

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Az egyszerű Wi-Fi plug-in lehetővé teszi az öntözés távoli vezérlését bármelyik X2 vezérlővel
- A WAND Technológia online öntözésvezérlést tesz lehetővé, jelzi a vezérlő állapotát, és riasztásokat küld a vezetékek meghibásodásáról
- A standard programozás 3 egymástól független programot tesz lehetővé, egyenként 6 kezdési idővel és 24 órás maximális működési idővel
- A Rapid Programming™ technológia lehetővé teszi, hogy az előre programozott ütemezéseket másodpercek alatt elküldje bármelyik X2 vezérlőnek, így gyorsabban végezheti el a munkákat
- A Predictive Watering™ Technológia pontos időjárás beállításokat biztosít a leghatékonyabb vízmegtakarítás érdekében
- Az Amazon Alexa™, a Control4® és a HomeSeer™ otthoni automatizálási technológiával való kompatibilitás lehetővé teszi az öntözőrendszer egyszerű, központosított hangvezérlését
- A Bluetooth Wi-Fi beállítással vagy a WPS nyomógombos csatlakozással egyszerűen csatlakozhat vezeték nélküli hálózathoz
- A WAND modul és az X2 vezérlők külön kaphatóak

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
- Minősítések: UL, cUL, FCC, CE, UKCA, 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 117. oldalon található

WAND FELSZERELÉSE



Próbálja ki a Hydrawise szoftvert még ma a hydrawise.com weboldalon.



WAND Modul Bluetooth és Wi-Fi Csatlakozási Lehetőséggel

2 cm magas
5 cm széles
5 cm mély



WAND Modul X2 Vezérlőbe Építve

Kompatibilis:



X2 Vezérlő
Oldal 117



ROAM Távvezérlő
Oldal 146
ROAM XL
Távvezérlő
Oldal 147



Rain-Click™
Érzékelő
Oldal 154



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 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-HC

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

Próbálja ki a Hydrowise szoftvert még ma a hydrowise.com weboldalon.

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 gyors kapcsolódás érdekében a Hydrowise™ 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
- Minősítések: IP44 (kültéri), UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- A vezeték nélküli HC Vízára beépítése lehetővé teszi az átfolyó vízmennyiség vezeték nélküli figyelését a Hydrowise-kompatibilis rendszerekben

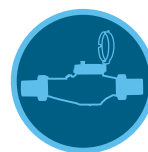


Pro-HC
(beltéri/kültéri)
magasság: 22,8 cm
szélesség: 25 cm
mélység: 10 cm

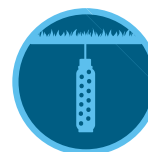
PRO-HC - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3					
1	Modell	2	Transzformátor	3	Választható Kialakítások
	PHC-6 = 6 körös vezérlő	00	= 120 V ~		(üres) = amerikai kábellel villásdugóval
	PHC-12 = 12 körös vezérlő	01	= 230 V ~		E = 230 váltóáramú feszültség európai szabvány kábellel és csatlakozóval
	PHC-24 = 24 körös vezérlő				A = 230 váltóáramú feszültség ausztráliai szabvány kábellel és csatlakozóval

Példa:
PHC-2400 = 24 állomásos; műanyag, falra erősíthető szekrény, 120 váltóáramú feszültség az Egyesült Államokban szabványnak számító kábellel és csatlakozóval
PHC-1201-E = 12 állomásos alap; műanyag, falra erősíthető szekrény, 230 váltóáramú feszültség európai szabvány kábellel és csatlakozóval

Kompatibilis:



HC Vízára
Oldal 158



Soil-Clik™
Érzékelő
Oldal 157



Rain-Clik™
Esőérzékelő
Oldal 154



Smart WaterMark minősített
Elismerten víztakarékos eszköz

HPC

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

Próbálja ki a Hydrawise szoftvert még ma a hydrawise.com weboldalon.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- A körök száma:
 - Hagyományos módon bekötött vezetékkel 4-től 23 körig
 - Hybrid EZ dekóderes rendszer 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
- 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 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
- Minősítések: IP44 (kültéri), UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- A vezeték nélküli HC Vízőra beépítése lehetővé teszi az átfolyó vízmennyiség vezeték nélküli figyelését a Hydrawise-kompatibilis rendszerekben

HPC	
Modell	Leírás
HPC-400	4 körös alaptípus; műanyag, falra erősíthető ház, 120 váltóáramú feszültség az Egyesült Államokban szabványnak számító kábellel és csatlakozóval
HPC-401-E	4 körös alaptípus; műanyag, falra erősíthető ház, 230 váltóáramú feszültség európai szabvány kábellel és csatlakozóval
HPC-401-A	4 körös alaptípus; műanyag, falra erősíthető ház, 230 váltóáramú feszültség ausztráliai szabvány kábellel és csatlakozóval
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



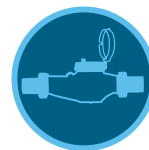
HPC

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



HPC Cserélhető Előlap

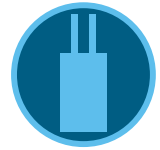
Kompatibilis:



HC Vízőra
Oldal 158



ROAM Távvezérlő
Oldal 146
ROAM XL Távvezérlő
Oldal 147



EZ Dekóderes
Rendszer
Oldal 142



Smart WaterMark minősített
Elismerten víztakarékos eszköz

HCC

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

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- A körök száma:
 - Hagyományos (műanyag ház) 8-tól 38 kö-ig, (fémházzal) 8-tól 54 kö-ig
 - Kétvezetékes EZDS-el akár 54 körig (minden kivételben)
- Bármely 2 program vagy állomás működhet egyidejűleg az öntözés hatékonyságának növelése érdekében
- 2 időjárás érzékelő bemenet elérhető bármely Klik -(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
- Működtessen maximum 4 Hunter szolenoidot 1,04 A-al
- 2,4 GHz (csak) Wi-Fi router kompatibilis, 802,11 b/g/n 20 MHz
- Támogatott biztonsági protokollok: WPA/WPA2 Personal (csak) TLS
- Jóváhagyások: falra szerelt műanyag ház IP55 (kültéren), műanyag talpazat IP24 (kültéren), falra szerelt acél ház IP55 (kültéren), acél talpazat IP55 (kültéren), UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED.
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- A vezeték nélküli HC Vízóra beépítése lehetővé teszi az átfolyó vízmennyiség vezeték nélküli figyelését a Hydrawise-kompatibilis rendszerekben
- Kompatibilis a ROAM és a ROAM XL távvezérlővel; lásd a 146. és a 147. oldalon

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 lábzetban
HCC-FPUP	Hydrawise fejlesztő csomag ICC és ICC2-es vezérlőhöz
ICC-PED	fém lábzet, porszórással szürkére festve, fémházas vezérlőköz
ICC-PED-SS	rozsdamentes acél lábzet, rozsdamentes acél ház as vezérlőköz
ICC-PWB	választható fém lábzet 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	A típusválaszték 142 a oldalon található

Próbálja ki a Hydrawise szoftvert még ma a hydrawise.com weboldalon.



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 Lábzet

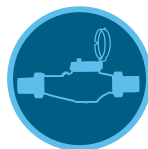
(fém vagy rozsdamentes acél)
91,4 cm magas
29,2 cm széles
12,7 cm mély



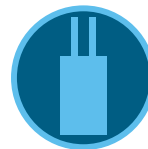
Műanyag Lábzet

99 cm magas,
61 cm széles,
43 cm mély

Kompatibilis:



HC Vízóra
Oldal 158



EZ Dekóderes
Rendszer
Oldal 142



Rain-Clik™
Esőérzékelő
Oldal 154



Smart WaterMark
minősített
Elismerten víztakarékos
eszköz



CENTRALUS™ VEZÉRLŐK



Kezeljen nagy, összetett rendszereket könnyedén a felhő alapú Centralus öntözéskezelő rendszer segítségével. Az egyszerű, könnyen beilleszthető kommunikációs modulok internetkapcsolatot és mobilról történő kezelést biztosítanak a Hunter kereskedelmi minőségű ACC2, ICC2 és Pro-C™ vezérlőihez.

CENTRALUS VEZÉRLŐK ÖSSZEHAONLÍTÓ TÁBLÁZATA

VEZÉRLŐ FAJTÁK	A KEZELHETŐ KÖRÖK MAXIMÁLIS SZÁMA	IDŐJÁRÁS ÉRZÉKELŐ BEMENETEK SZÁMA	KÉT VEZETÉK	VÍZHOZAM*	TÁV-VEZÉRELHETŐ	INTERNET HOZZÁFÉRÉS
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
ICC2	54	1 Klik vagy Solar Sync 1 Flow	EZDS, 54 kör	HFS, WFS, HC Vízóra	ROAM, ROAM XL, Okostelefon	Centralus: Wi-Fi, LAN, Mobilhálózat
Pro-C	32	1 Klik, 1 Solar Sync vagy Flow	EZDS, 28 zóna	HFS, WFS, HC Vízóra	ROAM, ROAM XL, Okostelefon	Centralus: Wi-Fi

*Centralus kommunikációs modul szükséges az átfolyásérzékelő bemenetéhez a Pro-C és ICC2 vezérlőkhöz

CENTRALUS™ SZOFTVER

A mobilról is működtethető Centralus öntözést vezérlő és kezelő rendszerrel a Pro-C™, ICC2 és ACC2 vezérlők felhő alapú vezérlésűek lesznek.

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.
- Több nemzetközi nyelven kezelhető.
- Wi-Fi, Ethernet vagy mobilhálózati csatlakozás választható
- Állítsa be a Solar Sync™ érzékelőt és a késleltetését a nagyobb 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 156**
- Átfolyásérzékelők, beleértve Flow-Sync™ érzékelőt, Wireless Flow érzékelőt, HC Vízórát 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
- Támogatott biztonsági protokollok: WPA/WPA2 Personal (csak) TLS
- Mobilhálózati csatlakoztatathóság az ICC2 és ACC2 vezérlőkkel

KOMMUNIKÁCIÓ

Modell	Leírás
PC-WI-FI	Pro-C Wi-Fi kapcsolat
WIFIKIT	ICC2 Wi-Fi kapcsolat
LANKIT	ICC2 LAN (ethernet) kapcsolat
CELLKIT	ICC2 mobilkapcsolat (előfizetés szükséges)
A2C-WIFI*	ACC2 Wi-Fi kapcsolat
A2C-LAN	ACC2 LAN (ethernet) kapcsolat
A2C-CELL-E*	Mobilkapcsolati modul (3G LTE) az ACC2 vezérlőkhöz
A2C-LTEM	ACC2 4G globális csatlakozás (havi előfizetés szükséges)

Megjegyzés

* SASO minőségtanúsítvánnyal ellátott

KOMMUNIKÁCIÓS KIEGÉSZÍTŐK

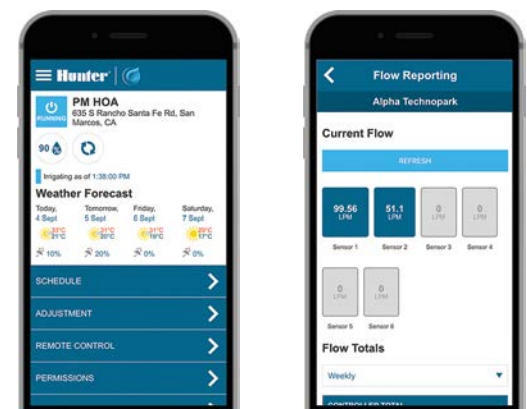
Modell	Leírás
ANT-EXT-KIT	Univerzális antennabővítő készlet

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

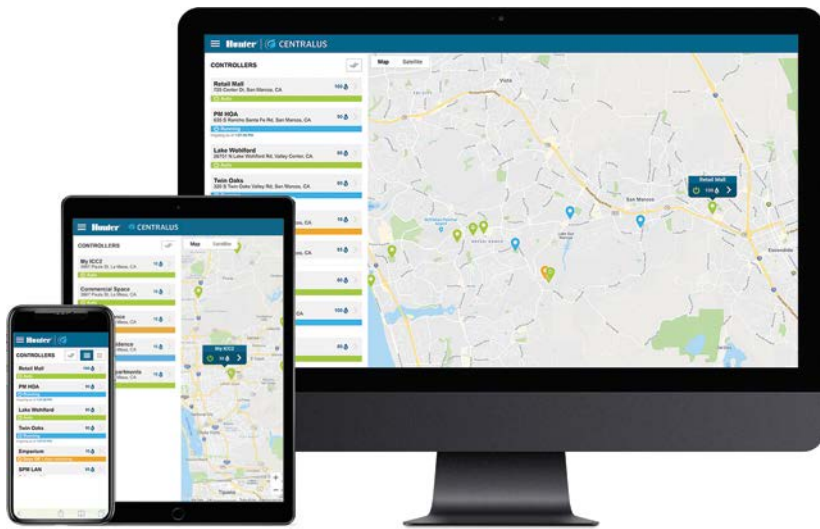
ACC2 KOMMUNIKÁCIÓS MODUL BESZERELÉS



Az A2C Kommunikációs Modulok az ACC2 Előlap mögé Vannak Beszerelve



Kezelje és figyelje vezérlőit bárholonnan



Centralus™ Szoftver-rel

A Pro-C ICC2 és ACC2 automaták vezérlési technológiája következő generációssá fejleszhető. További információkért látogasson el ide: centralus.hunterindustries.com.

Mobil Barát

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

Felhasználóbarát

Az internet hozzáféréssel a forgatógombos PRO-C, ICC2 és ACC2 vezérlők zökkenőmentesen bekerülnek az öntözésvezérlés következő generációs világába. Az intuitív Centralus kezelőfelülettel mostantól sokkal könnyebben lehet riasztás megfigyelést, helymeghatározási információkat, távvezérlést és ütemezést beállítani a PRO-C, ICC2 és ACC2 vezérlőkön.

Könnyen Fejleszhető

A Centralus vezérlésre való továbbfejlesztéshez egyszerűen csatlakoztasson egy Wi-Fi, Ethernet (LAN) vagy mobilhálózati csatlakoztató modult a vezérlőhöz:

- Pro-C: PC-WIFI
- ICC2: WIFIKIT, LANKIT, vagy CELLKIT (4G)
- ACC2: A2C-WIFI, A2C-LAN, A2C-LTEM (4G), vagy A2C-CELL-E (csak 3G)



PC-WIFI

Magasság: 11 cm
Szélesség: 6 cm
Mélység: 1,5 cm



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



CELLKIT

8 cm magas,
6 cm széles
Mélység: 4 cm



A2C-WIFI*

7,6 cm magas,
Szélesség: 5,7 cm
Mélység: 2,5 cm



A2C-LAN

7,6 cm magas,
Szélesség: 5,7 cm
Mélység: 2,5 cm



A2C-LTEM

7,6 cm magas,
Szélesség: 5,7 cm
Mélység: 2,5 cm



Smart WaterMark minősített
Elismerten víztakarékos eszköz a Solar Sync érzékelővelkel párosítva

ACC2

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

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- A körök száma:
 - 12 - 225 -ig nagyobb projektekhez
 - Választható nyelvű, jól látható kijelző
- 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 napló
- 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; alpból 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, UKCA, RCM, ISED, SASO minőségtanúsítvánnyal ellátott
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

A FÖLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- A Centralus központi távfelügyeleti rendszer Wi-Fi, LAN és mobil kapcsolattal érhető el
- SCADA/automatizálás kompatibilis a BACnet, Modbus, RESTful API és egyéb protokollokkal a Hunter Field szerveren keresztül; **Isd. oldal 132**

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 156



Flow-Sync™ Érzékelő
Oldal 161
Vezeték Nélküli Átfolyás Érzékelő
Oldal 162



ROAM Távvezérlő
Oldal 146
ROAM XL Távvezérlő
Oldal 147



Smart WaterMark minősített

Elismerten víztakarékos eszköz Solar Sync-kel párosítva

TOVÁBBI ADATOK TÍPUS SZERINT

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 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-LTEM	Mobilhálózati kommunikációs modul (4G LTE) az ACC2 vezérlőhöz (havi előfizetés szükséges)
A2C-CELL-E*	Mobilkapcsolati modul (csak 3G) olyan területekre, ahol a 4G nem elérhető
ACC-PED	porszórással szürkére festett fém lábazat, fém házas vezérlőkhöz
PED-SS	rozsdamentes acél lábazat, acél házas vezérlőkhöz

Megjegyzés

*SASO minőségtanúsítvánnyal ellátott

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 **oldalon 140**
- 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

Note

*SASO minőségbiztosítási tanúsítvánnyal ellátott

ACC2 KIFORDÍTHATÓ ELŐLAP ÉS AUTOMATIKUS DIAGNOSZTIKAI MÓD



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:
 - Hagományos:(műanyag házsal), 8-tól 38 körig, (fémházzal és lábazattal) 8-tól 54 körig
 - Kétvezetékes EZDS-el akár 54 körig (minden kivitelben)
- 4 automatikus öntözőprogram programonként 8 kezdési időponttal és körönként 12 órás öntözési időtartammal
- Bármely 2 program működhet egyidejűleg az öntözés hatékonyságának növelése érdekében
- 1 érzékelő bemenet elérhető a Solar Sync™-hez vagy bármely mikrokapcsolós érzékelőhöz
- A Centralus kommunikációs modulhoz 1 átfolyás érzékelő bemenet kapcsolható
- 1 szivattyú/mesterszelep kimenet a szivattyú indító reléhez és a mesterszelep aktiválásához
- Fejleszthető a Centralus szoftverre a web alapú központi vezérlés kialakítása

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 FÖLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- WIFIKIT, LANKIT, vagy CELLKIT kommunikáció a felhőalapú Centralus vezérléshez
- A Centralus szoftver kompatibilis a Hunter Flow Sync™ érzékelővel és a HC vízórával az átfolyó vízmennyiség mérésére és túlfolyás esetén a rendszer leállítására
- SCADA/automatizálás kompatibilis a BACnet, Modbus, RESTful API és egyéb protokollokkal a Hunter Field szerveren keresztül; **Isd. oldal 132**

ICC2



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 szOkayOkayles
12,7 cm mély



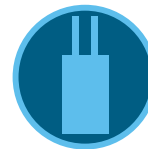
Fém Lábazat

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

Műanyag Lábazat

99 cm magas,
61 cm széles,
43 cm mély

Kompatibilis:



**EZ Dekódeses
Rendszer**
Oldal 142



**Solar Sync™
Érzékelő**
Oldal 156



ROAM Távvezérlő
Oldal 146
ROAM XL Távvezérlő
Oldal 147



Smart WaterMark minősített

Elismerten víztakarékos eszköz
Solar Sync -kel párosítva

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 lábzetban
ICC-FPUP2	ICC2 felújító készlet az eredeti ICC-hez
ICC-PED	Szürke lábzet a fémházas vezérlőhöz
ICC-PED-SS	Rozsdamentes acél lábzet a rozsdamentes acél házas vezérlő szereléséhez
ICC-PWB	választható fém lábzet 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 142 . oldalon található

**ICM400**

Magasság: 11,5 cm
Szélesség: 6,5 cm
Mélység: 4 cm

**ICM800**

Magasság: 11,5 cm
Szélesség: 6,5 cm
Mélység: 4 cm

**ICM2200**

Magasság: 23,5 cm
Szélesség: 7 cm
Mélység: 4,5 cm

**EZ-DM**

Magasság: 11,5 cm
Szélesség: 6,5 cm
Mélység: 4 cm

**EZ-1**

Magasság: 7 cm
Szélesség: 4 cm
Mélység: 2 cm

PRO-C™

Az egyszerű programozás és a rugalmas zónabővítés teszi a Pro-C vezérlőt 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)
- 3 automatikus öntözőprogram programonként 4 kezdési időponttal és állomásonként 6 órás öntözési időtartammal
- 2 extra érzékelő bemenet elérhető a Solar Sync™-hez vagy bármely Klik érzékelőhöz
- A Centralus Wi-Fi modulhoz 1 átfolyás érzékelő bemenet kapcsolható
- 1 szivattyú/mesterszelep kimenet a szivattyú indító reléhez és a mesterszelep aktiválásához
- Könnyen olvasható, háttérvilágítású kijelző tesz lehetővé a könnyű beállítást bármilyen fényviszonyok között
- Az opcionális Másodpercek üzemmód lehetővé teszi az állomások öntözési időtartamának másodperc pontosságú beállítását 1 másodperctől 5 percig
- QuickCheck™ technológia segítségével gyorsan diagnosztizálhatóak a bekötési hibák
- Visszafelé kompatibilis a korábbi moduláris PC 400 típusokkal, amelyeket 2014-2023 között gyártottak

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, UKCA, RCM, ISED
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

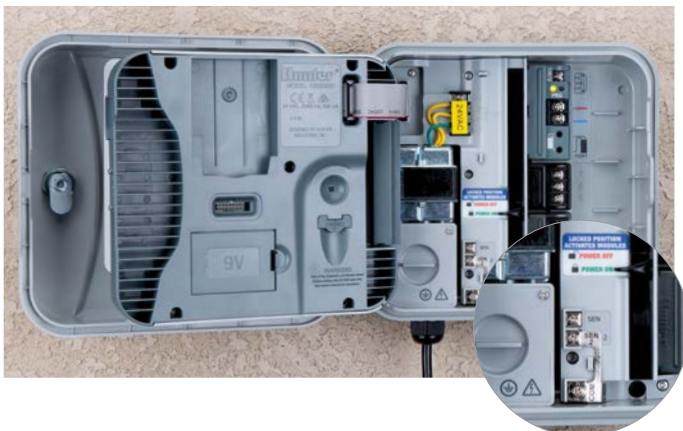
- PCI Wi-Fi kommunikációs modul a felhőalapú Centralus vezérlőhöz
- A Centralus szoftver kompatibilis a Hunter Flow Sync™ érzékelővel és a HC vízórával az átfolyó vízmennyiség mérésére és túlfolyás esetén a rendszer leállítására



Műanyag Házas Kültéri

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

P2C 400 VEZÉRLŐ 2 ÉRZÉKELŐBEMENETTEL



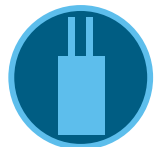
Kompatibilis:



**Solar Sync
Érzékelő**
Oldal 156



ROAM Távvezérlő
Oldal 146
ROAM XL Távvezérlő
Oldal 147



**EZ Dekóderes
Rendszer**
Oldal 142



Smart WaterMark minősített

Elismerten víztakarékos eszköz Solar Sync-kel párosítva

PRO-C

Modell	Leírás
P2C 400	4 állomásos alap; műanyag, falra erősíthető szekrény, 120 váltóáramú feszültség az Egyesült Államokban szabványnak számító kábellel és csatlakozóval
P2C-401-E	4 állomásos alap; műanyag, falra erősíthető szekrény, 230 váltóáramú feszültség európai szabvány kábellel és csatlakozóval
P2C-401-A	4 állomásos alap; műanyag, falra erősíthető szekrény, 230 váltóáramú feszültség ausztráliai szabvány kábellel és csatlakozóval

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

**PCM300**

Magasság: 7,5 cm
 Szélesség: 3,5 cm
 Mélység: 3 cm

**PCM900**

Magasság: 7,5 cm
 Szélesség: 7,5 cm
 Mélység: 3 cm

**PCM1600**

Magasság: 9 cm
 Szélesség: 7,5 cm
 3,5 cm mély

**PC-DM**

Magasság: 7,5 cm
 Szélesség: 7,5 cm
 Mélység: 3 cm

A HUNTER HELYI SZERVEREI

Ezek a nagy teljesítményű készülékek megkönnyítik a közvetlen kommunikációt a Hunter ACC2 és ICC2 vezérlők és a központi vezérlőpultok között.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Helyi szerverek a következőkhöz: BACnet, Modbus, RESTful API, és több, mint 120 automatizálási protokoll
- Akár 3000 adatpont teljes dokumentációval és bemutató szoftverrel a Hunter licencszerződés alapján
- Közvetlenül a következőkbe integrált vezérlők: SCADA, SMART City és BMS-alkalmazások
- Elérhetővé tesz minden vezérlőt, minden jelentést és az ügyfél integrációs szoftvereinek funkcióit
- Nincs szükség internetkapcsolatra vagy más vezérlőszoftverre
- 2 RJ-45 aljzat a rendszerhez és a vezérlők csatlakoztatásához
- 1 RS-485/RS-232 és 1 RS-485
- A csomag része egy DIN-szabványú szerelősin
- Származási hely: Egyesült Államok

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Soros (galvanikus leválasztás): 1 RS-485/RS-232 és 1 RS-485
- Baud: 9600, 19200, 38400, 57600, 76800, 115000
- Ethernet: 2 10/100BaseT, MDIX, DHCP
- Működési hőmérséklet tartomány: -20 °C - 70 °C
- Relatív páratartalom: 10 % és 95 % közötti relatív páratartalom, nem kondenzálódó



Hunter Helyi Szerver

Magasság: 10,2 cm
Szélesség: 2,8 cm
Mélység: 6,8 cm



Helyi Szerverkapcsolatok

A HUNTER FIELD SZERVEREINEK TÍPUSÁBRÁJA

Modell	Leírás
FS-3000	Helyi szerver, 3000 adatpont
FS-1000	Helyi szerver, 1000 adatpont

ELEMES VEZÉRLŐK

ELEMES VEZÉRLŐK ÖSSZEHAJONLÍTÓ 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 Alkalmazás	SPNODEBT
XC Hybrid	12	1	Nincs	SPXCH, XCH-600-SSP, XCH-1200-SSP

BTT

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 beszívárogató 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. **oldal**on 220
- Bluetooth 4.0/4.2 (BLE)
- Minősítések: Műanyag IPX6 (kültéri), UL, cUL, FCC, CE, UKCA, 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" (25 mm) és ¾" -os csatlakozás gyors toldóval
BTT-201	2 körös Bluetooth-os csapra szerelhető vezérlő, 1" (25 mm) 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 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.



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
3 cm széles



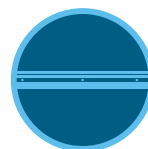
Nyomásszabályzó
(opcionális)
¾" belső menet
Kimenő csatlakozás: ¾"
7 cm magas
4 cmszéles

BTT HUNTER CSEPEGTETŐCSŐ-TELEPÍTÉSSEL (HDL)



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 171

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 800 mAh-es napelem panellel működik
- Működteti a Hunter egyenáramú behúzóvágnak; **lásd a . oldalt 103**
- Legfeljebb 30 m hosszan lehet húzni a vezetékét, (kizárólag 1mm²)
- A napelem 12 m közvetlenül a földre 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, UKCA, 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 behúzóvágnak (NPT menetek)
NODE-100-VALVE-B	Egykörös elemes vezérlő PGV-101G-B mágnesszeleppel és egyenáramú impulzus behúzóvágnak (BSP menetek)
SPNODE	Napelemkészlet NODE vezérlőkhöz
458200	Egyenáramú impulzus mágnes (az összes Hunter szelephez)



NODE

Magasság: 6,4 cm
Átmérő: 8,9 cm



SPNODE

Napelem készlet (külön rendelhető)
Magasság: 8 cm
Hossz: 25 cm
Szélesség: 8 cm
Napelem és vezérlő távolsága: 30 m maximum
1 mm² közvetlenül a földre ásható kábel

NODE



Kompatibilis:



Mini-Clik™
Érzékelő
Oldal 155



Vízmentes
Csatlakozó
Oldal 145

NODE-BT

Kezelen kerteket, üvegházakat, úttestek zöld szigeteit és ideiglenes öntözést igénylő helyeket az okostelefonjáról anélkül, hogy a szelepdobozt kinyitná.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Körok száma:
 - 1, 2 vagy 4 (a körok száma nem növelhető)
- Bluetooth® elemes vezérlő automatikus öntözéshez
- Az aktív köroket 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 körok indítása közötti szünet programozható a lassan záródó mágnesszelepek és a szivattyúk újratöltésének érdekében.
- 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 %

MŰKÖDÉSI ADATAI

- 2 db 9V-os alkáli elem
- Működteti a Hunter egyenáramú behúzómagnesseket; **lásd a 103 . oldalon**
- Legfeljebb 30 m hosszán lehet húzni a vezetékét, (kizárólag 1 mm²)
- Körok kimenetele: 9-11 VDC
- 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, UKCA, RCM, ISED
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

MOBILALKALMAZÁS JELLEMZŐI

- iOS® 9.0 vagy annál újabb, Android™ 5.0 vagy annál újabb
- A maximális vezérlési távolság: 15 m
- Az alkalmazás összes funkciója megtalálható itt: hunter.info/NodeBT

NODE-BT	
Modell	Leírás
NODE-BT-100	Egykörös bluetooth-os elemes vezérlő impulzus behúzómagnessel
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 behúzómagnessel (NPT menet)
NODE-BT-100-VALVE-B	Egykörös vezérlő PGV-101G-B mágnesszeleppel és impulzus behúzómagnessel (BSP menet)
SC-PROBE	Talajnedvesség-érzékelő szonda (modul nincs használatban)
SP-NODE-BT	Napelemkészlet NODE-BT vezérlőkhöz
458200	9 V ~ -os behúzómagnes

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

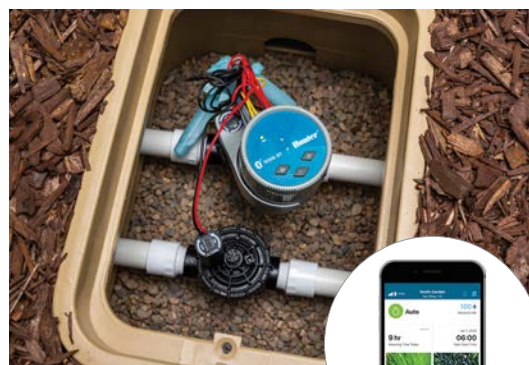


SC-PROBE
Talajnedvesség-érzékelő (opcionális)
Magasság: 8,3 cm
Átmérő: 2,5 cm



SP-NODE-BT
NODE-BT napelempanel
Magasság: 7,6 cm
Szélesség: 4,5 cm
Mélység: 24 cm

NODE-BT PGV TELEPÍTÉSSEL



Kompatibilis:



**Mini-Click™
Érzékelő**
Oldal 155



**Vízmentes
Csatlakozó**
Oldal 145

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
- Easy Retrieve™ memória megőrzi az összes beállítást
- A körök indítása közötti szünet programozható a lassan záródó mágnesszelepek és a szivattyúk újratöltésének érdekében.
- Évszakokhoz igazítás (az összes programra): 10 % - 150 % a gyors átprogramozáshoz
- 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 800 mAh-os panelt és tápegységet használ
- A napelem 12 m közvetlenül a földbe átható kábelt tartalmaz
- Napelem és vezérlő távolsága: 30 m maximum 1 mm² közvetlenül a földbe átható kábel
- Az összes típus működtethető opcionális 24 VAC fali adatterről:
 - 120 VAC Cikkszám: 526500
 - 230 VAC ausztráliai, cikkszám: 545500
 - 230 VAC európai, cikkszám 545700
- Működteti a Hunter egyenáramú behúzómagnesszeket; **lásd a . oldalt 103**
- Zónakimenet: 9-11 VDC
- P/MV kimenet: 9-11 VDC
- Időjárás-érzékelő bemenetek: 1 (vezetékes eső- és fagyérzékelő, vagy csak szélérzékelő)
- Minősítések: Műanyag IP54 (kültéri), rozsdamentes acél IP24 (kültéri), UL, cUL, FCC, CE, UKCA, 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

Kompatibilis:



Mini-Clik™ Érzékelő
Oldal 155



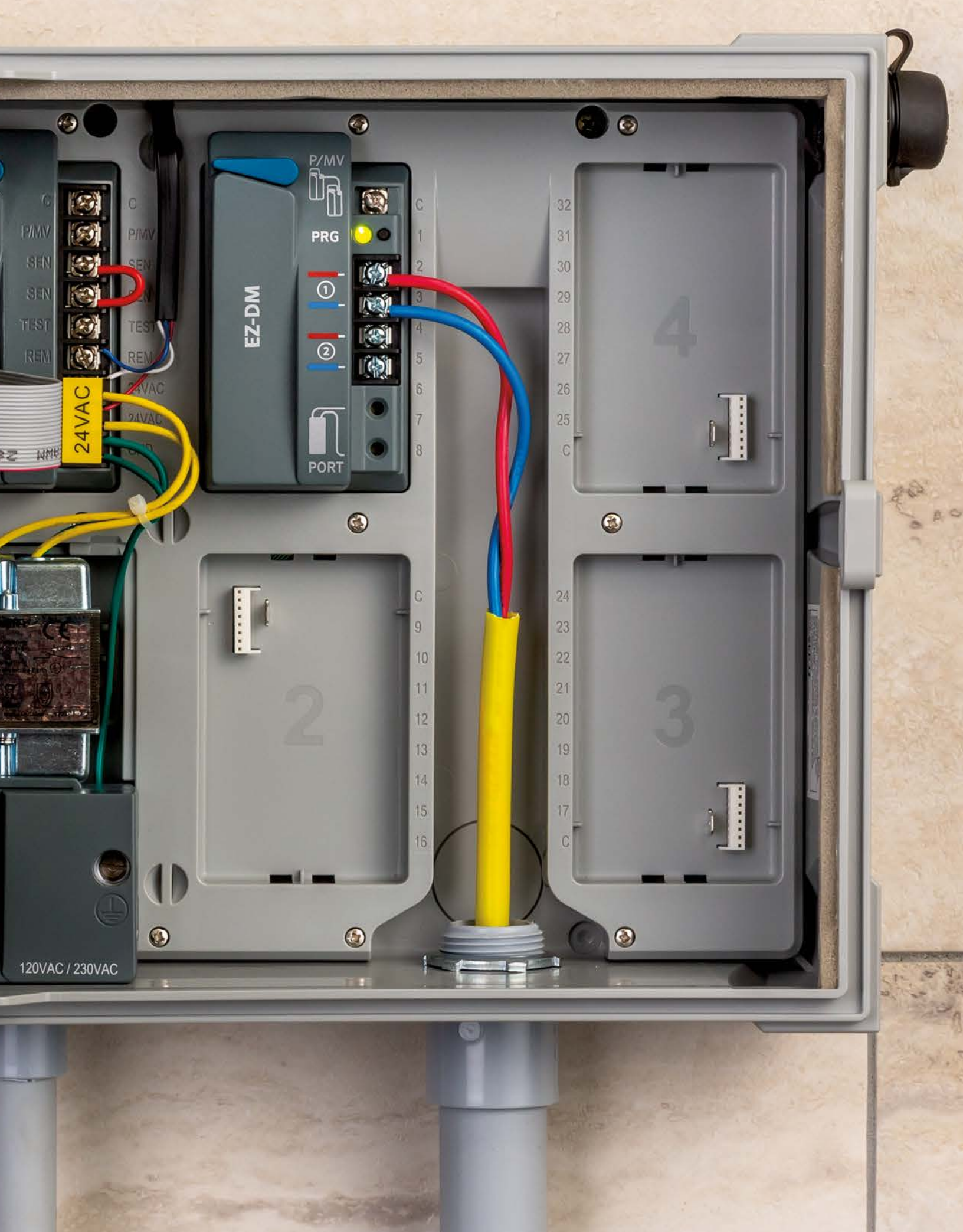
XCHSPOLE
Oszlopra szerelhető készlet (választható)
magasság 1,2 m

A DEKÓDER KÁBELEK MAXIMÁLIS HOSSZA A VEZÉRLŐ ÉS A DEKÓDER KÖZÖTT

Vezeték Mérete	Maximális Távolság
1,0 mm ²	168 m
1,2 mm ²	265 m
1,6 mm ²	420 m
2,0 mm ²	670 m

DEKÓDEREK ÉS KIEGÉSZÍTŐIK





EZ-DM

P/MV

PRG

①

②

PORT

24VAC

C
P/MV
SEN
SEN
TEST
REM

C
P/MV
SEN
SEN
TEST
REM

24VAC
24VAC

120VAC / 230VAC

2

3

4

C
1
2
3
4
5
6
7
8

32
31
30
29
28
27
26
25
C

C
9
10
11
12
13
14
15
16

24
23
22
21
20
19
18
17
C

ICD

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 programozó használata lehetővé teszi a vezeték nélküli dekóderprogramozást vagy újraprogramozást a kétvezetékes út vonal telepítését követően
- A beépített túlfeszültség-védelem szükségtelenné teszi további túlfeszültség-védők beépítését
- A színjelölt vezetékek megkönnyítik a beépítést
- Ipari minőségű DRBY csatlakozó tartozik a kétvezetékes dekóderekhez

MŰKÖDÉSI ADATAI

- A dekóder és a szelep behúzó mágnesének 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, UKCA, 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 141. oldalon
- DECSTAKE10 univerzális dekóderkaró, 10-es csomag; lásd a 144. oldalon



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 vezetékkel
ICD-200	kétkörös dekóder, túláram elleni védelemmel és földelő vezetékkel
ICD-400	négykörös dekóder, túláram elleni védelemmel és földelő kábelekkkel
ICD-600	hatkörös dekóder, túláram elleni védelemmel és földelő vezetékkel
ICD-SEN	két érzékelő bemenettel ellátott dekóder túláram elleni védelemmel és földelő vezetékkel

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 Kábelcsatlakozó
Készlet
Oldal 145

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
- Az érzékelő dekóderet egyszerűbben lehet telepíteni és vizsgálni
- A beépített multiméterrel a Klik 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 programozó 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, UKCA, RCM

ICD-HP	
Modell	Leírás
ICD-HP	Vezeték nélküli kézi dekóder programozóhoz az összes teszt- és tápkábelt, programozó adapterrel masszív kényeztáskában 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 munkaszitáznál 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 dekóderkábelek 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 vezérlő esetén)
- Minősítések: UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED
- Az EZ-1 dekóder IP besorolása: IP68, vízbe meríthető
- Garancia: a gyártástól számított 3 év

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Centralus™ szoftver Pro-C és ICC2 vezérlőkkel
- Hydrawise™ szoftver HPC és HCC vezérlőkkel
- EZ-DT diagnosztikai eszköz az EZ-1 dekóderes rendszer vezeték nélküli vizsgálatához
- DECSTAKE10 univerzális dekóderkaró készlet, 10-es csomag; **lásd a 144. oldalon**
- Kompatibilis a vízálló csatlakozókkal; **lásd a 145. oldalt**



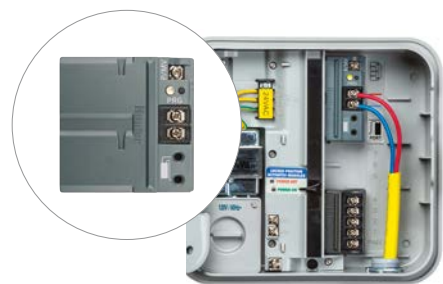
Egy Körös Dekóder

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 121



ICC2 Vezérlőautomata
Oldal 128



Pro-C Vezérlő
Oldal 130

HUZALOZÁSI TÁBLÁZAT

Nemzetközi Vezetékkeresztmetszet	Távolság Egy Szolenoid Esetében	Távolság, 2 Szolenoid Kimenetenként
0,5 mm ²	167 m	83 m
0,8 mm ²	267 m	133 m
1 mm ²	333 m	167 m
1,5 mm ²	500 m	250 m
2,5 mm ²	833 m	417 m
4 mm ²	1333 m	667 m

Megjegyzés

A táblázatban a vezetékek hosszát 50Hz frekvenciánál, 50°C-nál és 10 %-os biztonsági tényezővel számítottuk

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 állapotjelző LED-del
EZ-DT	EZ-DT diagnosztikai eszköz

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 (csomag tartalmazza)
- Kommunikáció: Vezeték nélkül indukált, 25 mm hatótáv a dekóder és az EZ-DT diagnosztikai eszköz között
- 46 mm-es színes, háttérvilágítású TFT kijelző

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Centralus™ szoftver Pro-C és ICC2 vezérlőkkel
- Hydrowise™ szoftver HCC és HPC vezérlőkkel
- DECSTAKE10 univerzális dekóderkaró készlet, 10-es csomag; lásd a 144. oldalon

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-DT diagnosztikai eszköz



EZ-DT Diagnosztikai Eszköz

Magasság: 197 mm
Szélesség: 70 mm
Mélyiség: 22 mm

EZ-DT DIAGNOSZTIKAI ESZKÖZ



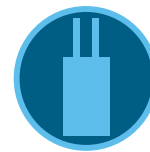
Kompatibilis:



HCC Vezérlő
Oldal 121



ICC2
Vezérlőautomata
Oldal 128



EZ Dekóderes
Rendszer
Oldal 142

UNIVERZÁLIS DEKÓDERCÖLÖP

Az univerzális dekóder letűző kiemeli a dekódereket, hogy a kétvezetékes rendszerek, tiszták és könnyen hozzáférhetőek az aknákban 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 DEKÓDERCÖLÖP

Modell	Leírás
DECSTAKE10	Univerzális dekóder letűző (csomagonként 10 darab), kábelkötegelőkkel



Univerzális Dekódercölöp

Magasság: 27,5 cm

UNIVERZÁLIS DEKÓDERCÖLÖP



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
 - Mobilhálózat: A2C-CELL-E, A2C-LTEM
- A ROAM XL távszabályzó 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)



ANT-EXT-KIT

ANTENNABŐVÍTÉSI OPCIÓK

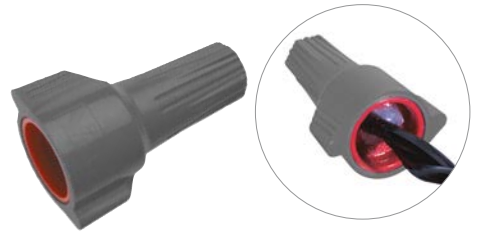
Modell	Leírás
ANT-EXT-KIT	Univerzális antennabővítő készlet Wi-Fi és mobilhálózati kommunikációs hardverekhez (2,7 m kábel és rögzítőelemek)
ROAMXL-EXT	ROAM XL antennabővítő készlet (7,6 m kábel és rögzítőelemek)
PED-LID-ANT-BRKT	Műanyag lábazati antennarögzítő

VÍZMENTES CSATLAKOZÓ

Használja a minősített vízmentes csatlakozókat az EZ-1 dekóderek és összes felszín feletti mágnesszelep és érzékelő vezetékes csatlakoztatásához.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- A 100 % szilikon alapú tömítőanyag véd a nedvességtől és a korróziótól
- Kizárólag egyszer használatos csatlakozáshoz tervezték
- 600 V és UL osztályozású (UL486G) nyirkos/nedves helyeken vagy felszín feletti alkalmazásokban való használatra
- Könnyen szerelhető, előre feltöltött felcsavarható csatlakozók
- Megszünteti a hőszugorítás vagy a túlzott tekerceselés szükségességét
- Nem használható víz alatti szerelésnél, használja a DBRY-6 csatlakozót
- Minősítések: UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, RoHS, ISED



Vízmentes Csatlakozó

Magasság: 3,5 cm

Minimális vezeték: 3 #0,8 mm²

Maximális vezeték: 2 #6 mm² 1 #3 mm²-rel

KÁBEL CSATLAKOZÓ

Modell	Leírás
WC100	Ömlesztve 100 db csatlakozó a dobozban

WC100 KÁBEL CSATLAKOZÓ



VÍZÁLLÓ 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 kábelezéséhez.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- 600 V és UL osztályozású (486G) nyirkos/nedves helyeken vagy közvetlenül a földre ásható alkalmazásokban való használatra
- 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-1 dekóderek csatlakoztatására, de nem előírás
- Minősítések: UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, RoHS, ISED



Vízálló Kábelcsatlakozó Készlet

Magasság: 9,5 cm

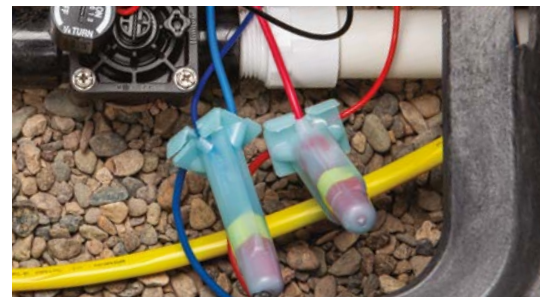
Minimális vezeték: 2-7 #0,8 mm²

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/kiszervezés)

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™ kábelköteg csatlakozót a vezérlőtől legfeljebb 15 m távolságban lehet felszerelni
- Az FCC, CE és UKCA 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 Kábelköteg

A Hunter távvezérlőhöz egy SmartPort kábelköteget kell beépíteni amely egy, a vezérlő kapocslécébe bekötött dugalj, ehhez lehet gyorsan csatlakoztatni bármelyik Hunter távvezérlőt.



Falra Szerelhető Menetes Tartó a SmartPort Kábelköteghez

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 kábelköteghez

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™ kábelköteg 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 Adó- és Vevőegység

(antenna nélkül)
16 cm magas, 8 cm széles és 3 cm vastag



SmartPort Kábelköteg

A Hunter távvezérlőhöz egy SmartPort kábelköteget kell beépíteni amely egy, a vezérlő kapocslecebe bekötött dugalj, ehhez lehet gyorsan csatlakoztatni bármelyik Hunter távvezérlőt.



Falra Szerelhető Menetes Tartó a SmartPort Kábelköteghez

Cikkszám: 258200

ROAM XL	
Modell	Leírás
ROAMXL-KIT	Adó-, vevőegység (SmartPort csatlakozó, 4 db AAA elem a csomagolásban) és hordozó táská
ROAMXL-R	Vevőkészülék (SmartPort csatlakozóval együtt)
ROAMXL-TR	Adó kézi készülék (4 db AAA elemmel)

A FÖLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK	
Modell	Leírás
258200	Falra szerelhető menetes tartó a SmartPort kábelköteghez
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)

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 **oldal 221** 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				BEHÚZÁSKOR		TARTVA					
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz			50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz				
PSR-22	1,5*	2,2*	nincs	nincs	30	40	33	30	1,38	1,25	8	6,5	0,33	0,27
PSR-52	2,2	5,6	nincs	nincs	40	50	65	60	2,71	2,50	7,5	5	0,31	0,21
PSR-53	2,2	5,6	7,5	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.

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 besorolása: 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	Szivattyúindító reléerősítő a vezérlő kimeneti teljesítményének növeléséhez



PSR-B Szivattyúindító Relé Jelerősítő
22 cmmagasság,
18 cmszélesség,
9,5 cmmélység

CSATLAKOZTASSA AZ ÖN ÚTJA

Válasszon a Wi-Fi, LAN (Ethernet) és mobil csatlakozási kiegészítők egész sorából, hogy lehetővé tegye az öntözés távoli kezelését önálló vezérlőkön bárhol és bármikor.

HYDRAWISE™ SZOFTVER

X2 Vezérlő Beépített WAND Modulal



WAND
Wi-Fi kiegészítő X2 vezérlőkhöz,
amelyet a Hydrowise szoftver kezel
Oldal 118

CENTRALUS™ SZOFTVER

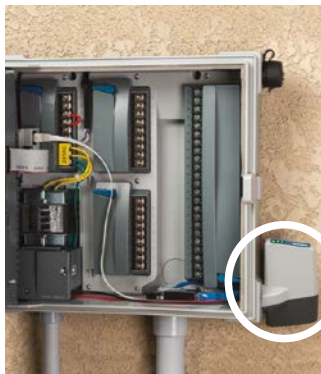
PRO-C Vezérlő Beépített PC-Wi-Fi Modulal



PC-WIFI
Wi-Fi kiegészítő Pro-C vezérlőkhöz,
amelyet a Centralus szoftver kezel
Oldal 124

CENTRALUS SZOFTVER

ICC2 Vezérlő Beépített LANKIT Modulal



WIFIKIT
Wi-Fi kiegészítő ICC2 vezérlőkhöz,
amelyet a Centralus szoftver kezel
Oldal 124



LANKIT
Ethernet kiegészítő ICC2
vezérlőkhöz, amelyet a Centralus
szoftver kezel
Oldal 124



CELLKIT
Mobilhálózati kiegészítő ICC2
vezérlőkhöz, amelyet a Centralus
szoftver kezel
Oldal 124

CENTRALUS SZOFTVER

ACC2 Vezérlő Beépített A2C-LTEM Modulal



A2C-WIFI
Wi-Fi kiegészítő ACC2 vezérlőkhöz,
amelyet a Centralus szoftver kezel
Oldal 127

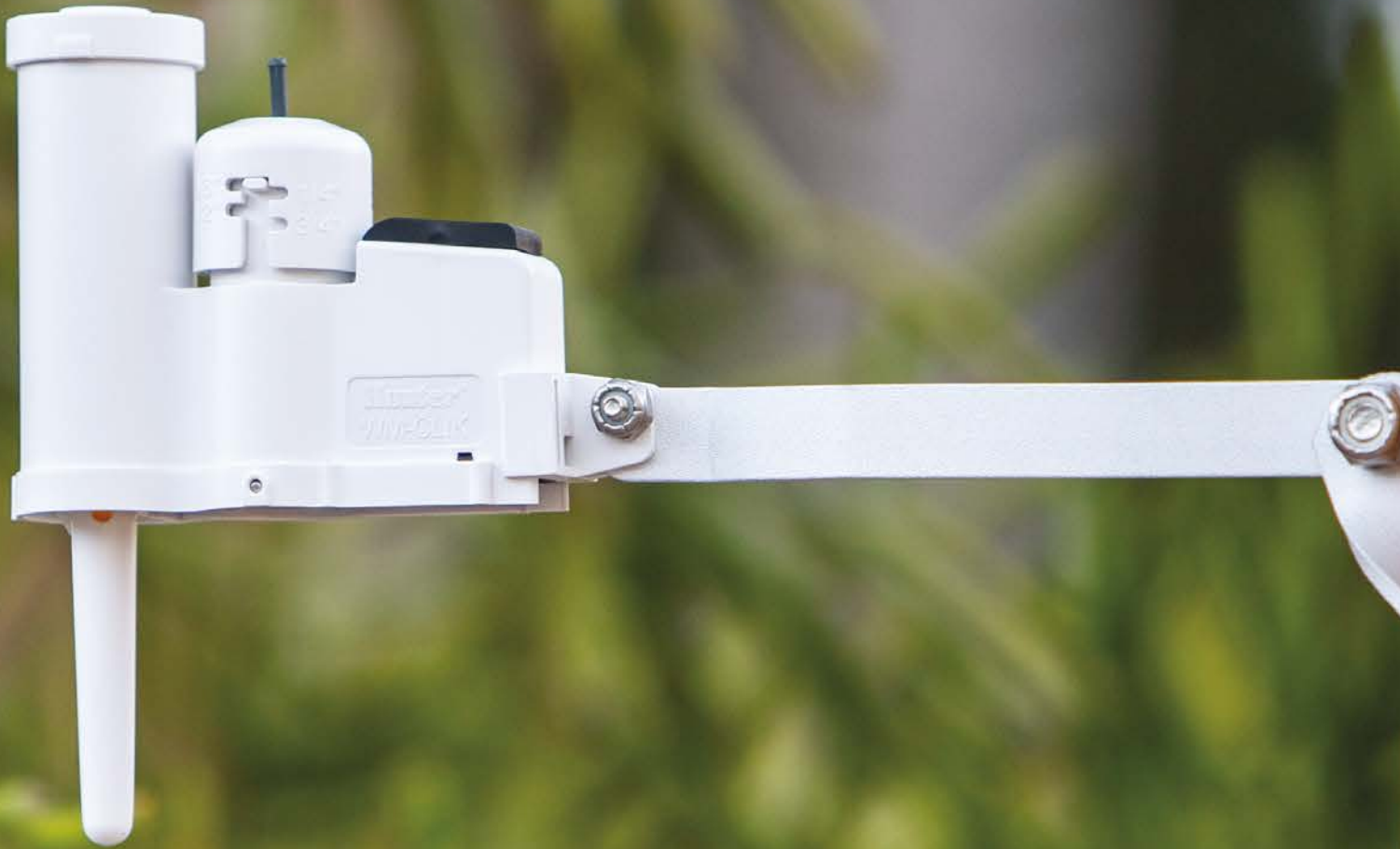


A2C-LAN
Ethernet kiegészítő ACC2
vezérlőkhöz, amelyet a Centralus
szoftver kezel
Oldal 127



A2C-LTEM
Mobilhálózati kiegészítő ACC2
vezérlőkhöz, amelyet a Centralus
szoftver kezel
Oldal 127

ÉRZÉKELŐK



AZ ÉRZÉKELŐ ÉS A VEZÉRLŐ PÁROSÍTHATÓSÁGA

AC VEZÉRLŐK	IDŐJÁRÁS ÉRZÉKELŐ BEMENETEK SZÁMA	ESŐ	INTELLIGENS IDŐJÁRÁS ÉRZÉKELÉS	VÍZHOZAM*	SZIVÁRGÁS ESETÉN LEÁLLÍTÁS
ECO LOGIC oldal 110	1	Mini-Clik, Rain-Clik	Nincs	Nincs	Flow-Clik
X-CORE™ oldal 111	1	Mini-Clik, Rain-Clik	Solar Sync	Nincs	Flow-Clik
HC oldal 116	2	Mini-Clik, Rain-Clik	Hydrawise™ Szoftver	HC Vízóra	HC Vízóra
X2™ oldal 117	1	Mini-Clik, Rain-Clik	Hydrawise Szoftver	Nincs	Flow-Clik
PRO-HC oldal 119	2	Mini-Clik, Rain-Clik	Hydrawise Szoftver	HC Vízóra	HC Vízóra
HPC oldal 120	2	Mini-Clik, Rain-Clik	Hydrawise Szoftver	HC Vízóra	HC Vízóra
HCC oldal 121	2	Mini-Clik, Rain-Clik	Hydrawise Szoftver	HC Vízóra	HC Vízóra
ACC2 oldal 126	1 Solar Sync Érzékelő 3 Clik Érzékelő 6 Átfolyó Svízmennyiség	Mini-Clik, Rain-Clik	Solar Sync, Centralus™ Szoftver	HFS, WFS, HC Átfolyásmérő Egyéb (K-Factor Vagy Kalibrált Impulzusok)	Beépített, Valós Idejű Víz mennyiség Ellenőrzés és Kezelés
ICC2 oldal 128	2	Mini-Clik, Rain-Clik	Solar Sync, Centralus Szoftver	HFS, WFS, HC vízóra, Egyéb (K-Factor Vagy Skálázott Impulzus)	Flow-Clik
PRO-C™ oldal 130	2	Mini-Clik, Rain-Clik	Solar Sync, Centralus Szoftver	HFS, WFS, HC Vízóra, Egyéb (K-Factor Vagy Skálázott Impulzus)	Flow-Clik
ELEMES VEZÉRLŐK					
NODE oldal 135	1	Mini-Clik, Rain-Clik	Nincs	Nincs	Nincs
NODE-BT oldal 136	2	Mini-Clik, Rain-Clik	Nincs	Nincs	Nincs
XC HYBRID oldal 137	1	Mini-Clik, Rain-Clik	Nincs	Nincs	Nincs

*Centralus kommunikációs modul szükséges az átfolyásérzékelő bemenetéhez a Pro-C és ICC2 vezérlőkhöz

TALAJ NEDVESSÉG	FAGY	SZÉL
Soil-Clik	Freeze-Clik, WR-CLIK	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WR-Clik	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WR-Clik, Hydrawise Szoftver	Wind-Clik, MWS, Hydrawise Szoftver
Soil-Clik	Freeze-Clik, WR-Clik, Hydrawise Szoftver	Wind-Clik, MWS, Hydrawise Szoftver
Soil-Clik	Freeze-Clik, WR-Clik, Hydrawise Szoftver	Wind-Clik, MWS, Hydrawise Szoftver
Soil-Clik	Freeze-Clik, WR-Clik, Hydrawise Szoftver	Wind-Clik, MWS, Hydrawise Szoftver
Soil-Clik	Freeze-Clik, WR-Clik, Centralus Szoftver	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WR-Clik, Centralus Szoftver	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WR-Clik, Centralus Szoftver	Wind-Clik, MWS
Nincs	Freeze-Clik	Nincs
Talajnedvesség Érzékelő Szonda	Freeze-Clik	Nincs
Nincs	Freeze-Clik	Nincs



Rain-Clik™ Érzékelő



Mini-Clik™ Érzékelő



Soil-Clik™ Érzékelő



Freeze-Clik™ Érzékelő



Wind-Clik™ Érzékelő



Mini Meteorológia
Állomás



Solar Sync™ Érzékelő



Flow-Sync™ Érzékelő



HC Vízóra Érzékelő
Vezeték nélküli változatban is elérhető!



Vezeték Nélküli
Átfolyás Érzékelő



Flow-Clik™ Érzékelő

RAIN-CLIK™

A vízpazarlás elkerülésére 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 változatban beépített elemmel.
- Beállíthatja a kiszáradási időt, ezzel az öntözés újraindítását
- Ereszcsonnára és falra szerelhető tartóval szállítjuk a vezeték nélküli modelleket
- 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
- 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, UKCA, RCM
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Esőcsatornára szereléshez szükséges kengyel a vezetékes modellekhez (a WR-CLIK tartalmazza)
- Rongálásbiztos védőburkolat vezeték nélküli érzékelőhöz, oszlopra vagy falra szereléshez (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/Freeze-Clik eső-vagy fagyérzékelő vevővel, esőcsatornára szerelhető
WS-GUARD	Rongálásbiztos védőburkolat vezeték nélküli érzékelőhöz, oszlopra vagy falra szereléshez
WR-GUARD	Rongálásbiztos védőburkolat vezeték nélküli vevőegységhez, lábazatra szereléshez

Érzékelő: eső, fagy



Vezetékes Rain-Clik Esőérzékelő
(tartó konzollal)
6 cm magas
18 cm hosszú
Szélesség: 2,5 cm



Érzékelő rögzítő Ereszcsonnára
1,2 cm magas,
7,6 cm hosszú
Szélesség: 1,2 cm



Vezeték Nélküli Rain-Clik Érzékelő
(rögzítőkarral)
Magasság: 7,6 cm
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:



Vízmentes
Csatlakozó
Oldal 145



Smart WaterMark
minősített
Elismerten víztakarékos eszköz

MINI-CLIK™

Érzékelő: eső, fagy

Ez az érzékelő leállítja az öntözést, ha észleli, hogy az előre beállított mennyiségű eső esett, ezzel megakadályozza a vízpazarlást.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Automatikusan leállítja az öntözést, amikor az érzékelő 3 és 19 mm közötti csapadékot észlel
- A szennyeződésre nem érzékeny, megbízhatóan működik, téves leállások nélkül
- A vezeték nélküli készlet leegyszerűsíti a beszerelést*
- A Quick Response™ technológia a rendszer gyorsabb leállítását eredményezi a növények védelme érdekében*
- A beépített fagyérezékelő leállítja a rendszer működését 3°C-on a növények védelme, valamint az utak és járdák jégmentessége érdekében*
- Karbantartást nem igényel, a vezeték nélküli változatban beépített elemmel.
- Kompatibilis a legtöbb alaphelyzetben nyitott vagy zárt áramkörű öntözésvezérlővel

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Quick Response* technológia (ha engedélyezett):
 - Az öntözőrendszer kikapcsolásáig szükséges idő: körülbelül 2-5 perc
 - A visszaállításához szükséges idő: körülbelül 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, UKCA, RCM
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Esőcsatornára szereléshez szükséges kengyel a vezetékes modellekhez (a WM-CLIK tartalmazza)
- Rongálásbiztos védőburkolat vezeték nélküli érzékelőhöz, oszlopra vagy falra szereléshez (az érzékelőt külön kell megrendelni)
- Rongálásbiztos védőburkolat vezeték nélküli érzékelő vevőegységhez lábazatra szereléshez (a vevőt külön kell megrendelni)

*Csak vezeték nélküli Mini-Click érzékelő

MINI-CLIK	
Modell	Leírás
MINI-CLIK	Mini-Click érzékelő
MINI-CLIK-NO	Mini-Click érzékelő, alaphelyzetben nyitott kapcsolóval
MINI-CLIK-C	Mini-Click érzékelő, ereszcatornára szerelhető
SG-MC	Mini-Click érzékelő rozsdamentes acél érzékelő-burkolatban
WM-CLIK	Vezeték nélküli Mini-Click érzékelő, vevő, esőcsatornára szerelhető
WS-GUARD	Rongálásbiztos védőburkolat vezeték nélküli érzékelőhöz, oszlopra vagy falra szereléshez
WR-GUARD	Rongálásbiztos védőburkolat vezeték nélküli vevőegységhez, lábazatra szereléshez



Vezetékes Mini-Click Érzékelő
(tartókonzollal)
5 cm magas,
15 cm hosszú
Szélesség: 2,5 cm



Vezetékes Mini-Click Érzékelő
(rozsdamentes acél burkolattal)
Magasság: 13,9 cm
7,6 cm hosszú,
10,1 cm széles



Vezeték Nélküli Mini-Click Érzékelő
(tartókonzollal)
7,6 cm magas,
20 cm hosszú
Szélesség: 2,5 cm



Vezeték Nélküli Vevőegység
(falra szereléshez szükséges elemekkel)
Magasság: 10 cm
Hossz: 8 cm
Szélesség: 3 cm



Vezeték Nélküli Érzékelő Védőburkolat
(rögítőelemekkel)
Magasság: 7 cm
Hossz: 9,5 cm
Szélesség 3,2 cm



Vezeték Nélküli Vevő Védőburkolat
(rögítőelemekkel)
Magasság: 12,7 cm
Hossz: 10,2 cm
Szélesség: 3,2 cm

Kompatibilis:



Vízmentes
Csatlakozó
Oldal 145



Smart WaterMark minősített
Elismerten víztakarékos eszköz
(csak WM-CLIK)

SOLAR SYNC™

Érzékelő: párolgás, eső, fagy

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 fagyérezékelés 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 éjfél 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, UKCA, RCM, SASO minőségtanúsítvánnyal ellátott
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Rongálásbiztos védőburkolat vezeték nélküli érzékelőhöz, oszlopra vagy falra szereléshez (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 ereszcatornára szereléshez szükséges alkatrészek
WSS-SEN*	Vezeték nélküli Solar Sync érzékelő, vevőkészülék és ereszcatornára szereléshez szükséges alkatrészekle
WS-GUARD	Rongálásbiztos védőburkolat vezeték nélküli érzékelőhöz, oszlopra vagy falra szereléshez
WR-GUARD	Rongálásbiztos védőburkolat vezeték nélküli vevőegységhez, lábazatra szereléshez



Smart WaterMark minősített
Elismerten víztakarékos eszköz



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 124



Vízmentes
Csatlakozó
Oldal 145

SOIL-CLIK™

Érzékelő: talajnedvesség

Ez az érzékelő a méri 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 vezetékét szakítsa meg bármely 24 V-os vezérlőnél
- Használja a Solar Sync™ érzékelővel a legnagyobb vízmegtakarítás eléréséért; **lásd, 156. oldal**

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, UKCA, 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

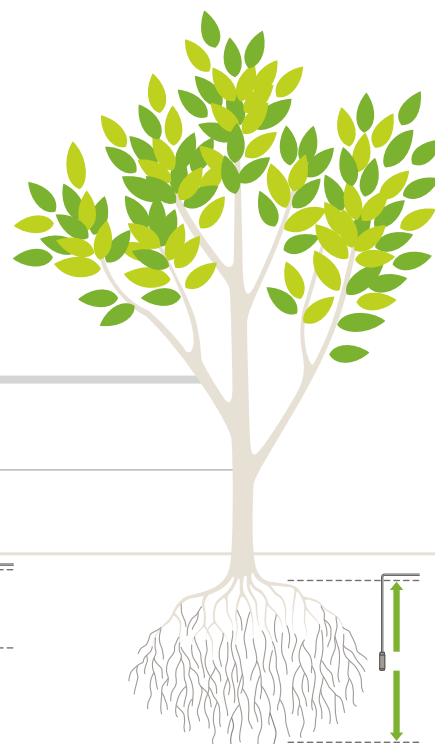
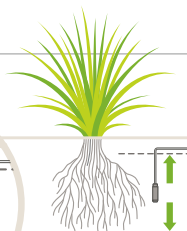
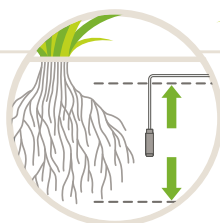
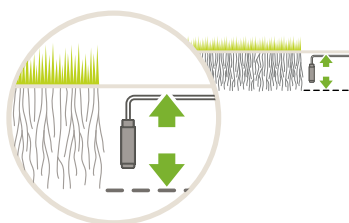


ÉRZÉKELŐK

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



Kompatibilis:



Vízmentes
Csatlakozó
Oldal 145



NODE-BT
Vezérlő
Oldal 136

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.

HC VÍZÓRA

Érzékelő: átfolyó vízmennyiség

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™-kompatibilis HC, HPC, Pro-HC és HCC vezérlőkkel, valamint a Centralus-kompatibilis Pro-C, ICC2 és ACC2 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 téliesíteni
- A mérőóra előlapján analóg számlap mutatja a napi teljes vízfogyasztást

MŰKÖDÉSI ADATAI

- A gyár előre beállítja a kimenő impulzusokat a mérőóra mérete alapján
- Közvetlenül a vezérlővel való összekötés esetén az áramlásmérőt árnyékolt, legalább 0,75 mm²-es kábellel, a vezérlőtől legfeljebb 300 m-re kell bekötni
- Pontosság: ± 2 % leolvasási pontosság az ajánlott áramlásnál
- 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-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

HC VÍZÓRA TÍPUSOK	
Modell	Leírás
W-HC-FLOW-INT	Vezeték nélküli áramlásmérő készlet adó- és vevőegységgel (nemzetközi kivitel, 868 MHz)
W-HC-FLOW-AU	Vezeték nélküli áramlásmérő készlet adó- és vevőegységgel (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

VEZETÉK NÉLKÜLI HC ÁRAMLÁSMÉRŐ



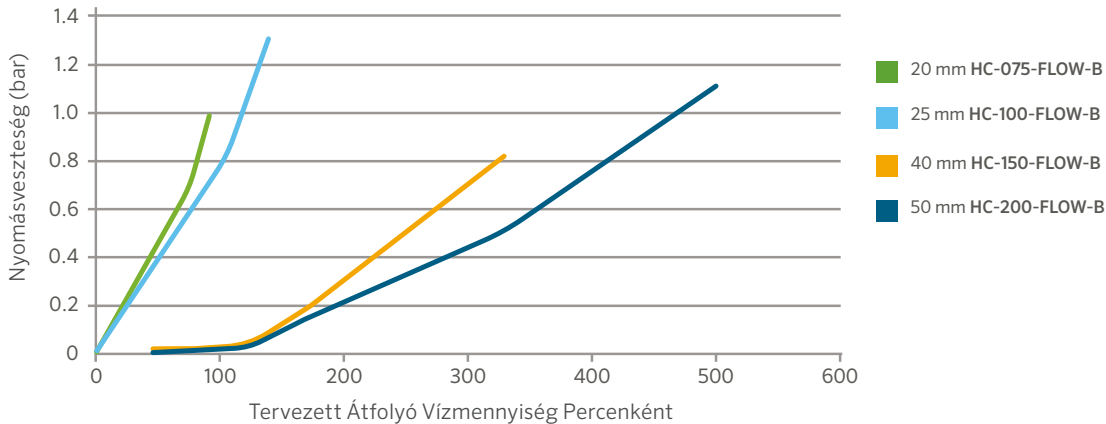
HC VÍZÓRA JELLEMZŐK

	HC-075-FLOW-B (20 mm)	HC-100-FLOW-B (25 mm)	HC-150-FLOW-B (40 mm)	HC-200-FLOW-B (50 mm)
Minimum 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

HC ÁTFOLYÁSMÉRŐ NYOMÁSVESZTESÉG DIAGRAM



FLOW-CLIK™

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 kábelezése: használjon legalább 2 x 0,75 mm² keresztmetszetű, vagy vastagabb, eltérő színű földkábel, 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

Érzékelő: átfolyó vízmennyiség



Flow-Clik Sensor és a modul bekötéséhez FCT idomra van szükség (FCT T-idomot külön kell megrendelni)

Kompatibilis:



Vízmentes
Csatlakozó
Oldal 145

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	1½" (40 mm) csőhöz SCH 40 PVC T idom
FCT-158	1½" (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
1½" (40 mm)	795800
2" (50mm)	241400
3" (80 mm)	477800

ÁTFOLYÓ VÍZMENNYISÉG

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
1½" (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-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 a régi ACC és I-Core™ vezérlőkkel, ICD-SEN szenzordekóderekkel, Pro-C és ICC2 Centralus kommunikációs modulokkal
- Könnyen beköthető a vezérlőbe vagy az érzékelő dekóderbe, akár 300 m távolságig
- 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 2 x 0,75 mm² keresztmetszetű, vagy vastagabb, eltérő színű földkábel a polaritás jelölésére, akár 300 m hosszan
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

Érzékelő: átfolyó vízmennyiség

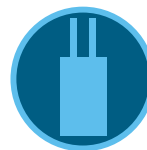


A lapátkerékes áramlásmérő bekötéséhez, FCT T idomra van szükség.
(Az FCT-t külön kell megrendelni.)

Kompatibilis:



ACC2
Vezérlők
Oldal 126



ICD-SEN
Dekóder
Oldal 141



Vízmentes
Csatlakozó
Oldal 145

ÉRZÉKELŐK

FLOW-SYNC	
Modell	Leírás
HFS	Kompatibilis a Hunter ACC2 és a régi ACC és I-Core vezérlőkkel, ICD-SEN szenzordekóderekkel, Pro-C™ és ICC2 Centralus™ kommunikációs modulokkal

KÜLÖN RENDELHETŐ A TELEPÍTÉSHEZ	
Modell	Leírás
FCT-100	1" (25 mm csőhöz) SCH 40 PVC T idom
FCT-150	1½" (40 mm) csőhöz SCH 40 PVC T idom
FCT-158	1¼" (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
1½" (40 mm)	795800
2" (50 mm)	241400
3" (80 mm)	477800

Cső Átmérője	Működési Tartomány			
	Minimum l/perc	m ³ /óra	Ajánlott maximum* l/perc	m ³ /óra
1" (25 mm)	7,6	0,45	64	3,84
1½" (40 mm)	19	1,14	132	8,0
2" (50 mm)	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.

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, valamint a Pro-C™ és ICC2 Centralus™ kommunikációs modulokkal a különféle beállításokkal rugalmasan telepíthetősége érdekében
- 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 126

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	1½" (40 mm)csőhöz SCH 40 (fehér) PVC T idom
FCT-158	1½" (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 l/perc	Minimum m³/óra	Ajánlott Maximum* l/perc	Ajánlott Maximum* m³/óra
1" (25 mm)	7,6	0,45	64	3,84
1½" (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.





DOLGOZZON OKOSABBAN, NE KEMÉNYEBBEN LEJEBB ÉS FELJEBB

Használja a Solar Sync érzékelőt a Soil-Clik érzékelővel az éghajlati és a talajviszonyok mérésére. A Solar Sync ET segítségével beállíthatja az alkalmazott mennyiségét, amikor öntözésre van szükség. A Soil-Clik megakadályozza az öntözést, ha a talaj megfelelő nedvességszintjét elérte. E két eszköz a környezetvédelem szempontjából tökéletes megoldást nyújt.

Solar Sync™ Érzékelő Fent

- **Víztakarékos:** a helyi időjárási viszonyoknak megfelelően automatikusan beállítja az öntözési időt
- **Érzékeny:** leállítja az öntözést eső vagy fagy esetén
- **Kényelmes:** vezetékes és vezeték nélküli változatban is kapható

Soil-Clik™ Érzékelő Lent

- **Víztakarékos:** méri a talaj nedvességtartalmát és megakadályozza a szükségtelen öntözést
- **Könnyed:** egyszerű telepítés, nyomógombos működtetés
- **Rugalmas:** Használja bármely Hunter váltóáramú vezérlővel és a legtöbb más márkával



MIKROÖNTÖZŐK

MIKRO ÖNTÖZÉSI MEGOLDÁSOK

A rendkívül tartós Hunter csepegtető csövektől az innovatív gyökérzóna 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	HDL-COP, PLD, Eco-Wrap™, IH Kiemelők, RZWS
VEGYES NÖVÉNYZET 	MLD, Mikroszórófejek, HDL, PLD, Csepegtető Gombák	HDL-COP, Csepegtető Elosztók, Eco-Wrap
RÉZSÜS TERÜLETEK 	MLD, Mikroszórófejek, HDL-PC, HDL-R, Csepegtetők, RZB	HDL-CV, Eco-Mat™, Eco-Wrap, HDL-COP, IH Kiemelők, RZWS
GYEP 	HDL-COP	Eco-Wrap, Eco-Mat
FELSZÍN ALATTI 	HDL-COP	Eco-Wrap, Eco-Mat
RITKÁN ÜLTETETT NÖVÉNYEK 	Csepegtető Testek	IH Kiemelők
SÚRÚN ÜLTETETT NÖVÉNYEK 	Mikroszórófejek, HDL, PLD	HDL-COP, Eco-Wrap, Eco-Mat
ZÖLD TETŐK 	Eco-Mat, Eco-Wrap	Eco-Mat, Eco-Wrap
CSEREPES NÖVÉNYEK 	Csepegtető Gombák, Mikroszórófejek	MLD
ÚJRAHASZNOSÍTOTT VÍZ 	MLD, Mikroszórófejek, Csepegtetők	HDL-R, IH Kiemelők, RZWS

VEZÉRLŐZÓNA KITS

KIEMELT SZOLGÁLTATÁSOK

PCZ

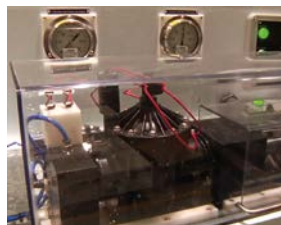


FŐ JELLEMZŐK

PCZ

ELŐRE ÖSSZESZERELT AZ IDŐMEGTAKARÍTÁS ÉRDEKÉBEN	●
FELSZÍN FELETTI TELEPÍTÉS	
FILTER SENTRY™ MECHANIZMUS	
ROBUSZTUS, ROZSDAMENTES ACÉL HÁLÓ	●
ELSŐ OSZTÁLYÚ SENNINGER™ SZABÁLYOZÓ	●
A SZELEPEK 100 %-BAN VÍZZEL TESZTELTEK	●
A SZABÁLYOZÓK 100 %-BAN VÍZZEL TESZTELTEK	●
ALACSONY SÚRLÓDÁSI NYOMÁSVESZTESÉG	●
ÚJRAHASZNOSÍTOTT ALKATRÉSZEK	●
LEMEZSZŰRÉSI KÉPESSÉG	
LEGNAGYOBB VÍZÁTFOLYÁS (100 GPM)	
ÁTFOLYÁS SZABÁLYOZÓ	●
ALKALMAZÁSI TERÜLET	Kiskertek
GARANCIÁLIS IDŐ	2 év

TELJES MEGBÍZHATÓSÁG



Minden egyes Hunter szelepet vízzel tesztelnek a megbízhatóság, a tartósság és a teljesítmény ellenőrzése érdekében.

STRAPABÍRÓ SZŰRŐ



Minden Hunter-szűrő rozsdamentes acélból készült szűrőhálójával és alacsony nyomásvesztéssel rendelkezik. A 1½" (38 mm) és 2" (50 mm) nagyságú szűrőtestek 80 mesh (180 mikron), 120 mesh (125 mikron) és 150 mesh (100 mikron) méretű szűrőket kínálnak egy 120 mesh-es (125 mikron) lemezszűrővel.

MAXIMÁLIS KÉNYELEM



A gyárilag összeszerelt készlet minimálisan csökkenti a helyszíni munkát. Rendkívül kompakt kialakításuknak köszönhetően maximalizálják a helyet a szelepdobozban.

PONTOS SZABÁLYOZÁS



A Senninger szabályozók a legmegbízhatóbbak az iparágban. A gyár elhagyása előtt minden szabályozót vízzel tesztelnek, így biztosítva a hosszú élettartamot helyszínen.

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
- Vízszűrő: 150 mesh-es (100 µm) rozsdamentes acélhálával 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
- Ajánlott nyomástartomány: 1,4 - 8 bar; 140-280 kPa
- Működési hőmérséklet: 66 °C-ig
- 150 mesh-es (100 mikron) rozsdamentes acélhálával

MÁGNESSEZLEP 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
Szélesség: 7 cm
Hossz: 26 cm
1" (25 mm) BSP bement x ¾" kimenet

PCZ-101 Telepítés Után



CSEPEGTETŐ CSŐ INDÍTÓ KÉSZLET

Modell	Leírás
PCZ-101-25-B	1" (25 mm) áramlásszabályzó PGV szelep HFR-rel; 1,7 bar; 170 kPa nyomásszabályzó, ¾"-es kimenet
PCZ-101-40-B	1" (25 mm) áramlásszabályzó PGV szelep HFR-rel; 2,8 bar; 280 kPa nyomásszabályzó, ¾"-es kimenet

PCZ CSEPEGTETŐ INDÍTÓ SZERELVÉNY:

A NYOMÁSÉRTÉK A VÍZHÓZAM ALAPJÁN MEGHATÁROZANDÓ

Átfolyó Vízmenység	PCZ-101-25-B (1,7 bar/170 kPa kimeneti nyomás)	PCZ-101-40-B (2,8 bar/280 kPa kimeneti nyomás)	
		bar	kPa
A kívánt kimeneti nyomás eléréséhez szükséges bemeneti nyomás			
l/ perc	m ³ / óra	bar	kPa
1,9	0,14	2,3	234
3,8	0,28	2,3	235
19,0	1,14	2,3	234
37,8	2,27	2,6	255
56,8	3,41	2,8	283

SZŰRŐK ÉS SZŰRŐ-NYOMÁSSZABÁLYOZÓK

A maximális teljesítmény érdekében válasszon robusztus szűrőkkel rendelkező 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 acélhálóval éveket megbízhatóan működik
 - Működési nyomás: 8 bar-ig; 800 kPa
 - Széles határok között beállítható, ezzel a csepegtető feladatok többségénél használhatjuk
 - Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év
- ¾" HY szűrő
 - 150 mesh-es (100 mikron) rozsdamentes acélhálóval éveket megbízható szűrésért
 - Működési nyomás: 8 bar-ig; 800 kPa
 - Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év
- 1", 1½" és 2" (25 mm, 40 mm és 50 mm) HY szűrő
 - Üvegszálaspolypropilén test az erősség és tartósság érdekében
 - Szűrő típusa: lemezsűrő, 120 mesh (125 mikron)
 - Működési nyomás: legfeljebb 10 bar; 1000 kPa
 - A nagy lemezsűrő hosszabb üzemidőt biztosít a tisztítások között
 - Jótállás: a gyártástól számított 2 év



HFR-075

18 cm magas,
7 cm széles,
16 cm hosszú,
¾" bemenet x ¾" kimenet



HY-075

HY-100
15 cm magas,
7 cm széles,
13 cm hosszú



HY-151

Magasság: 23 cm
Szélesség: 13 cm
23 cm hosszú



HY-201

Magasság: 31 cm
Szélesség: 18 cm
Hosszúság: 30 cm

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 bemenet/kimenet
HY-100-D-BSP	1" (25 mm) BSP lemezsűrő, 10 bar; 1000 kPa
HY-151-D-BSP	1½" (40 mm) BSP lemezsűrő, 10 bar; 1000 kPa
HY-201-D-BSP	2" (50 mm) BSP lemezsűrő, 10 bar; 1000 kPa

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
- Nagyon alacsony hiszterézis és súrlódási veszteség segít fenntartani a pontos öntözést
- Nincsenek külső fém alkatrészek a kitűnő korrózióellenállóságért

MŰKÖDÉSI ADATAI

- PRL (¾"):
 - Átfolyó vízmennyiség: 2 - 30 l/perc
 - Maximális bemenő nyomás*: 6,9 - 8,3 bar ; 690 - 830 kPa
- PRLG:
 - Átfolyó vízmennyiség: 2 - 27 l/perc
 - Maximális nyomás*: 8,3 bar; 830 kPa
- PMR-MF (¾"):
 - Átfolyó vízmennyiség: 7,5 - 75,7 l/perc
 - Maximális bemenő nyomás*: 6,9 - 9 bar; 690 - 900 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 VÍZHOZAMÚ ÖNTÖZÉSI ALKALMAZÁSOKHOZ

Modell	Kimeneti Nyomás	Bemenet	Bemenet
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

PRLG ¾"-ES TÖMLŐCSATLAKOZÁS

Modell	Kimeneti Nyomás	Bemenet	Bemenet
PRLG253FH3MH	1,72 bar; 172 kPa	¾"-os belső menet	¾" külső menet

PMR-MF (¾")

Modell	Nyomás	Bemenet	Bemenet
PMR20MF3F3FV	1,38 bar; 138 kPa	¾" NPT	¾" NPT
PMR25MF3F3FV	1,72 bar; 172 kPa	¾" NPT	¾" NPT
PMR30MF3F3FV	2,07 bar; 207 kPa	¾" NPT	¾" NPT
PMR40MF3F3FV	2,76 bar; 276 kPa	¾" NPT	¾" NPT
PMR50MF3F3FV	3,45 bar; 345 kPa	¾" NPT	¾" NPT



PRL Nyomákszabályzó

Alacsony Áramlás

4,8 cm szélesség,
11,4 cm hosszúság,
¾" belső bemenet 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



PMR-MF Fő Nyomákszabályzó Közepes Áramláshoz

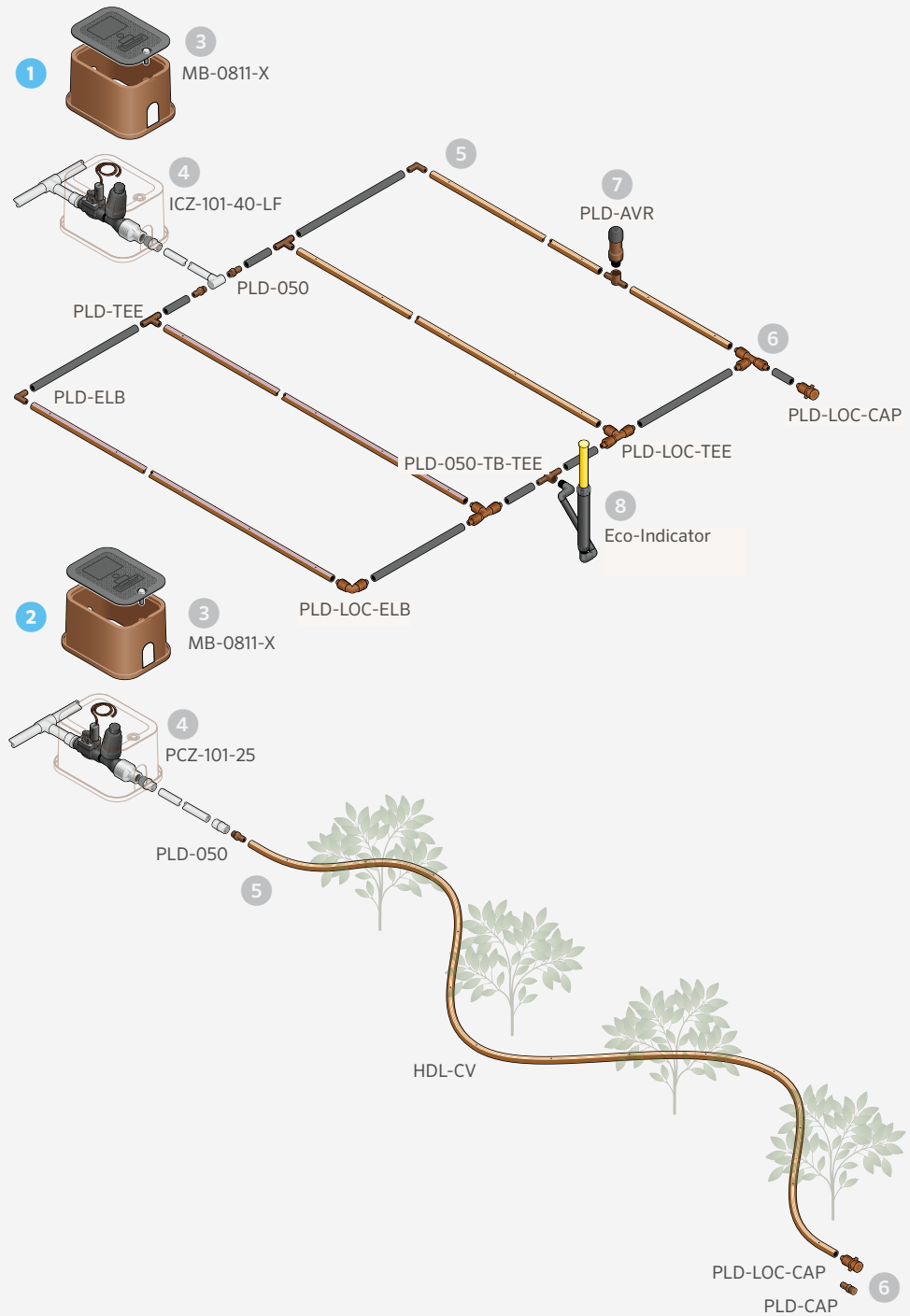
6,4 cm szélesség,
Hossz: 14,0 cm
¾" Belső menet x ¾" belső menet

A nyomákszabályzó fenntartja az előre beállított üzemi nyomást feltéve, hogy a bemeneti nyomás 0,35 barral, 35 kPa-val magasabb a tervezett kimenő nyomásnál, de nem haladja meg a maximális nyomásértéket.

CSEPEGTETŐCSŐ-RENDSZER

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
- 6** **Szerelvények:**
 - A kettős bordázat szorosan rögzíti a csöveket
 - A LOC szerelvények újra felhasználhatók
- 7** **Légbeszívó/Légtelenítő Szelep:**
 - Segít megakadályozni a lökéshullámot és a csövek összeroppanását
 - Használja a zóna magas pontjain
- 8** **Eco-Indicator:**
 - 0,85 bar (85 kPa) nyomáson kiemelkedik, és azt mutatja, hogy az öntözés megy
 - Kijelzi, ha a rendszer nyomása túlzottan lecsökken



HDL-CV (17 MM)

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 szívárgásmentes visszacsapó szelep (CV-ND) megelőzi a mély pontokon a tócsák kialakulását, valamint a csepegtető elemek egy időben nyitnak/zárnak, ezzel egyenletesebben öntöz
- Visszacsapó szelepek megakadályozzák a víz kifolyását akár 1,8 m szintkülönbségig
- 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
- Csepegtető testek távolságai lehetnek: 30, 45 vagy 60 cm
- Csövek méretei: 16,76 mm × 14,22 mm (külső × belső átmérő)
- Falvastagság: 1,2 mm

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Ajánlott nyomástartomány: 1,0 - 4,2 bar; 100-420 kPa
- Ajánlott vízsűrűs minimum 120 mesh (125 µm)
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év (további 2 év környezeti hatás okozta szakadásra)

HDL-CV			
Modell	Vízhozam	Osztástávolság	Hossz
HDL-04-12-250-CV	1,5 l/óra	30 cm	75 m
HDL-04-12-1K-CV			300 m
HDL-04-18-250-CV		45 cm	75 m
HDL-04-18-1K-CV	300 m		
HDL-06-12-100-CV	2,1 l/óra	30 cm	30 m
HDL-06-12-250-CV			75 m
HDL-06-12-500-CV			150 m
HDL-06-12-1K-CV		300 m	
HDL-06-18-250-CV		45 cm	75 m
HDL-06-18-1K-CV			300 m
HDL-06-24-250-CV	60 cm	75 m	
HDL-09-12-100-CV	3,4 l/óra	30 cm	30 m
HDL-09-12-250-CV			75 m
HDL-09-12-500-CV			150 m
HDL-09-12-1K-CV		300 m	
HDL-09-18-250-CV		45 cm	75 m
HDL-09-18-1K-CV			300 m
HDL-09-24-250-CV		60 cm	75 m



HDL-CV



A Csötekerck Műanyag Fóliába Csomagolva



HUNTER CSEPEGTETŐ CSŐ SZÍNKÓDOK

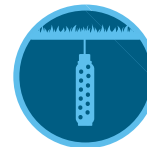
A CSÍK SZÍNE

- 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

Kompatibilis:



Soil-Click™
Érzékelő
Oldal 157



Eco-Indicator
Oldal 181



PLD
Szerelvények
Oldal 164

HDL-PC & HDL-R (17 MM)

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)
- Falvastagság: 1,2 mm

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)

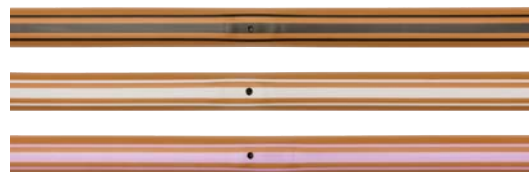


HDL-PC



HDL-R (Újrahasznosított vízzel)

Külön rendelhető színben az újrahasznosított vízhez, csak 17 mm-es csőhöz



HUNTER CSEPEGTETŐ CSŐ SZÍNKÓDOK

A CSÍK SZÍNE

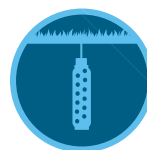
- Fekete - 3,4 l/óra
- Szürke - 2,1 l/óra
- Lila - újrahasznosított vízzel működő

A CSŐ SZÍNE

- HDL-PC - világosbarna nyomáskompenzált cső
- HDL-R világosbarna, lila csíkos, nyomáskompenzált, újrahasznosított vízzel működő cső

Lásd 209. oldal a HDL maximális öntözési időtartam diagramokat.

Kompatibilis:



Soil-Clik
Oldal 157



Eco-Indicator
Oldal 181



PLD
Szerelvények
Oldal 177

HDL-PC			
Modell	Vízhozam	Osztástávolság	Hossz
HDL-06-12-250-PC	2,1 l/óra	30 cm	75 m
HDL-06-12-500-PC			150 m
HDL-06-18-250-PC		45 cm	75 m
HDL-09-12-250-PC	3,4 l/óra	30 cm	75 m
HDL-09-12-500-PC			150 m
HDL-09-18-250-PC		45 cm	75 m

HDL-R			
Modell	Vízhozam	Osztástávolság	Hossz
HDL-06-12-250-R	2,1 l/óra	30 cm	75 m
HDL-06-12-1K-R			300 m
HDL-06-18-250-R		45 cm	75 m
HDL-06-18-1K-R			300 m
HDL-09-12-250-R	3,4 l/óra	30 cm	75 m
HDL-09-12-1KR			300 m
HDL-09-18-250-R		45 cm	75 m
HDL-09-18-1K-R			300 m

HDL-BLNK (17 MM)

Az UV-álló HDL megtápláló cső minden csepegtető rendszer hasznos kiegészítője.

FŐBB ELŐNYÖK

- Az UV stabilitás megnöveli a termékek élettartamát
- A feszesen bevont tekercsek sértetlenek maradnak, ezzel a telepítés egyszerűvé és gyorsá válik
- Kompatibilis a Hunter PLD-LOC és 17 mm-es szöges csatlakozókkal a könnyű csatlakoztatás érdekében
- A földtónusú csövek megakadályozzák a kirívó csőfoltok megjelenését a tájban
- Lila csíkok az újrahaznosított alkalmazásokhoz

MŰSZAKI ADATOK

- Csövek méretei: 16,76 mm × 14,22 mm (külső × belső átmérő)
- Falvastagság: 1,2 mm

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Működési tartomány: 4,2 bar-ig; 420 kPa
- Jótállási idő: 5 év (további 2 év környezeti hatás okozta károsodásra)



HDL-BLNK



HDL-BLNK-R

HDL-BLNK			
Modell	Vízhozam	Osztástávolság	Hossz
HDL-BLNK-100	Megtápláló cső		30 m
HDL-BLNK-250			75 m
HDL-BLNK-500			150 m
HDL-BLNK-1K			300 m
HDL-BLNK-500-R	Megtápláló cső (újrahaznosított)		150 m

HDL-COP (16 MM)

A réz betét csökkenti a gyökér benövésének kockázatát a Hunter a csepegtető csövekbe.

FŐBB ELŐNYÖK

- A réz-oxid (Cu₂O) egybeöntött csepegtető testek háromszoros védelmet biztosítanak a gyökerek behatolása ellen
- Hosszú távú, biztonságos, nem szivárgó megoldás
- A lassan leeresztő visszacsapó szelepes (CV) csepegtető testek megakadályozzák az alsó szinteknél a tócsák keletkezését és fokozzák a rendszer hatékonyságát
- A nyomáskompenzált csepegtető testek folyamatos vízkijuttatást biztosítanak a cső egész hosszában
- A légbeszívó megakadályozza, hogy a csepegtető testekbe szennyeződés kerüljön
- A színes csíkok révén könnyen azonosítható az átfolyó vízmennyiség
- Az UV stabilitás megnöveli a termékek élettartamát
- A feszesen bevont tekercsek sértetlenek maradnak, ezzel a telepítés egyszerűvé és gyorsá válik
- Többszörös bemeneti szűrés és széles turbulens labirintus gondoskodik a csúcsminőségről
- A csepegtető test nagyméretű kimeneti kamrája, valamint a megerősített gát megakadályozza a gyökerek és a szennyeződés bejutását

MŰSZAKI ADATOK

- Csepegtető testek távolsága: 30 cm, 45 cm
- Csövek méretei: 16,2 mm x 13,8 mm (külső x belső átmérő)
- Falvastagság: 1,2 mm
- Membrán: szilikon

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Kapható vízhozam: 2,1 és 3,4 l/óra
- 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)
- A gyökérbehatolásra nem vonatkozik a jótállás

HDL-COP			
Modell	Vízhozam	Osztástávolság	Hossz
HDL-22-30-400-COP	2,1 l/óra	30 cm	400 m
HDL-22-45-400-COP		45 cm	400 m
HDL-34-30-400-COP	3,4 l/óra	30 cm	400 m
HDL-34-45-400-COP		45 cm	400 m

Megjegyzés: bár a réz használata nem zárja ki teljes mértékben a gyökérbehatolás lehetőségét, de a megfelelő öntözési ütemtervvel párosítva bizonyítottan csökkenti a gyökerek behatolását.



HDL-COP



A Csőtekercs Műanyag Fóliába Csomagolva



HUNTER CSEPEGTETŐ CSŐ SZÍNKÓDOK

A CSÍK SZÍNE

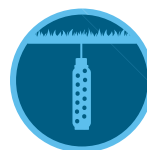
- 2,1 l/óra - szürke
- 3,4 l/óra - fekete

A CSŐ SZÍNE

- HDL-COP - Nyomáskiegyenlítő, föld színű, rézzel egybeöntött csepegtető testek, lassú visszacsapó szeleppel

Lásd 209. oldal a maximális öntözési időtartam diagramokat.

Kompatibilis:



Soil-Clik™
Érzékelő
Oldal 157



Eco-Indicator
Oldal 181



PLD
Szerelvények
Oldal 164

PLD (16 MM)

A magas minőségű, nyomáskompenzált csepegtető testek a PLD 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



PLD-CV

PLD Telepítve



16 MM-ES CSEPEGTETŐ TEST VÍZHOZAMA 2,2 l/óra		
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/óra		
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

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 200 = 200 m 400 = 400 m	CV = Nyomás- kompenzált visszacsapó szeleppel	
	PLD-38 = 3,8 l/óra vízkijuttatás				50 cm

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 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 információért forduljon a forgalmazójához.

PLD BORDÁS SZERELVÉNYEK (16 MM)

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-CPL-16
16 mm-es bordás x bordás



PLD-050-16
1/2" (12 mm) külső menet x
16 mm-es bordás toldó



PLD-ELB-16
16 mm-es bordás x
bordás könyök



PLD-16-T
16 mm-es bordás x bordás
x bordás T



PLD-BV-16
16 mm-es bordás x bordás
golyós csap

PLD BETÉTES BORDÁS- 16 MM-ES TOLDÓ

Modell	Leírás
PLD-CPL-16	16 mm-es bordás x bordás
PLD-050-16	16 mm-es bordás toldó 1/2"-es külső menettel
PLD-ELB-16	16 mm-es bordás x bordás könyök
PLD-TEE-16	16 mm-es bordás x bordás x bordás T
PLD-BV-16	16 mm-es bordás x bordás golyós csap
PLD-075-16	3/4" MPT x 16 mm bordás toldó

PLD LOC SZERELVÉNYEK (16-18 MM)

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 csőrögztítést biztosít, miközben könnyen javítható és átalakítható marad a csőhálózat

MŰSZAKI ADATOK

- Csatlakoztatható 16-18 mm-es csepegtetőhöz vagy csövekhez
- 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

PLD BORDÁS SZERELVÉNYEK (17 MM)

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 szükségtelessé 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-esbordás
toldó 1/2"-os külső
menettel



PLD-ELB
17 x 17 mm-es 90°-
os bordás könyök



PLD-075
17 mm-esbordás
toldó 3/4"-os külső
menettel



PLD-CPL
17 x 17 mm-es
bordás toldó



PLD-CAP
17 mm-es
bordásvégdugó



PLD-075-TB-TEE
17 mm-es bordás
T x 3/4" menettel



PLD-BV
17 x 17 mm-es
bordás végű
golyós csap



PLD-TEE
17 x 17 x 17 mm-es
bordás T idom



PLD-075-TB-ELB
17 mm-es bordás
könyök 3/4"-os belső
menettel



PLD-050-TB-TEE
17 x 1/2" x 17 belső
menetes
bordás T idom



PLD-IAC
(tömítőgyűrűvel/
behelyező adapter x
17 mm -es toldó



PLD-IAE
(tömítőgyűrűvel/
behelyező adapter x
17 mm -es könyök



PLD-CRS
17 x 17 x 17 mm-es bordás
kereszt idom

FELSZÍN ALATTI RENDSZEREK

A felszín alatti csepegtető 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, geotextil borítás nélküli, felszín alatti csepegtető csőnél. 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

4 Többfunkciós Szelepdoboz:

- 25 cm x 18 cm-es nyílás
- Ötféle színválaszték a fedeleknél

5 Csepegtető Öntöző Indító Készlet:

- Gyárilag összeszerelve a gyors és egyszerű telepítés érdekében
- Alacsony, közepes és nagy vízhozamú készletek

6 Légbeszívó/Légtelenítő Szelep:

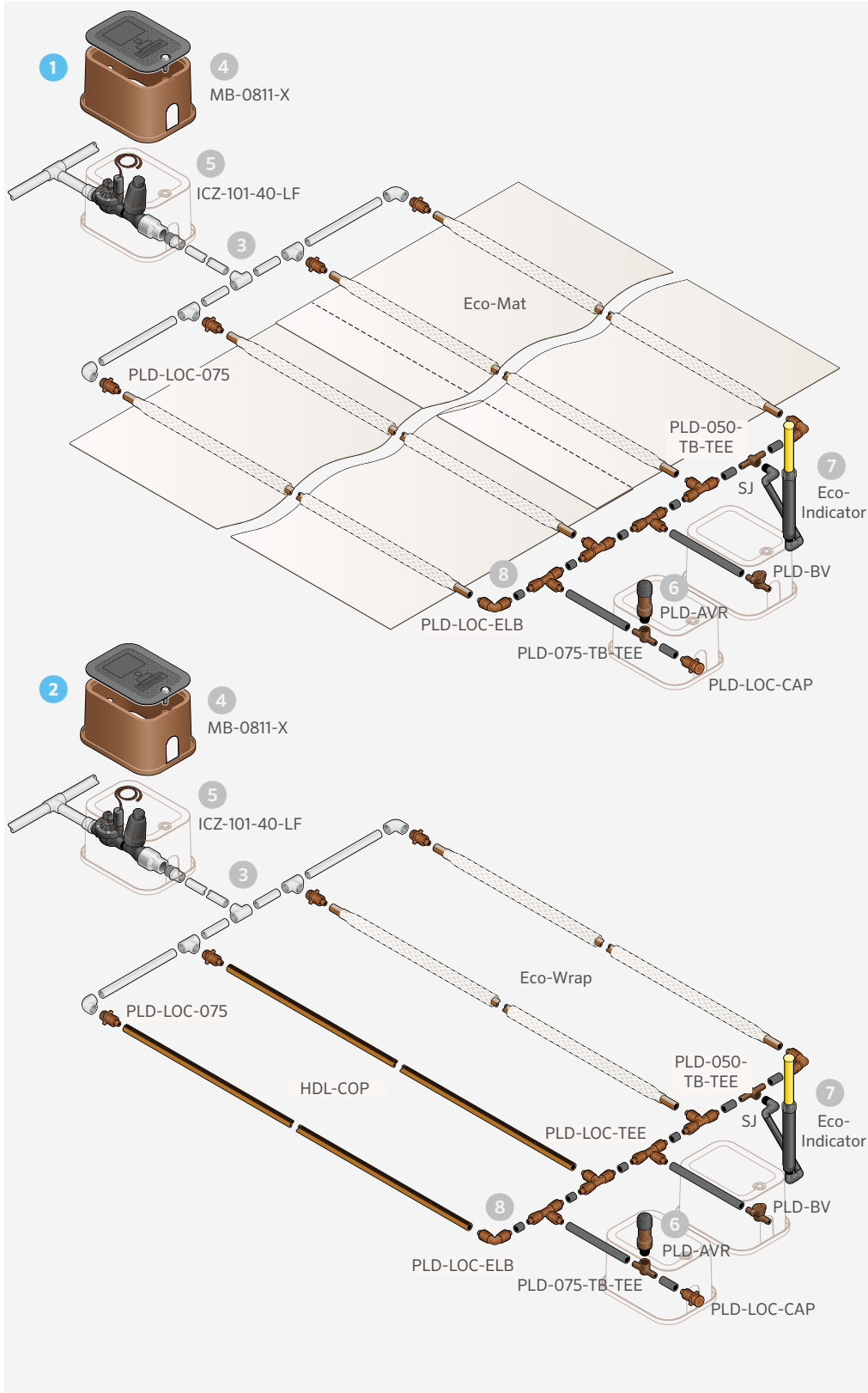
- Segít megakadályozni a lökéshullámot és a csövek összeroppanását
- Használja a zóna magas pontjain

7 Eco-Indicator:

- 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 gyökérvíz alatt öntözi a növényeket a geotextilbe burkolt csepegtető cső és a hatékony vízelosztást segítő geotextil takaró kombinációjával.

FŐBB ELŐNYÖK

- 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 gyökérvízben, elősegítve az egészségesebb gyökérvíz növekedést
- 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:

$$\frac{\text{Tekercs Db.}}{\text{Öntözendő terület mérete}} = \frac{288 \text{ m}^2}{67 \text{ m}^2} = 4,3 \text{ (kerekítve 5 tekercsre)}$$

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Ajánlott nyomástartomány: 1,0 - 3,5 bar; 100-350 kPa
- Ajánlott vízsűrítés 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

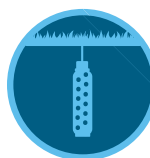
Eco-Mat Telepítése



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

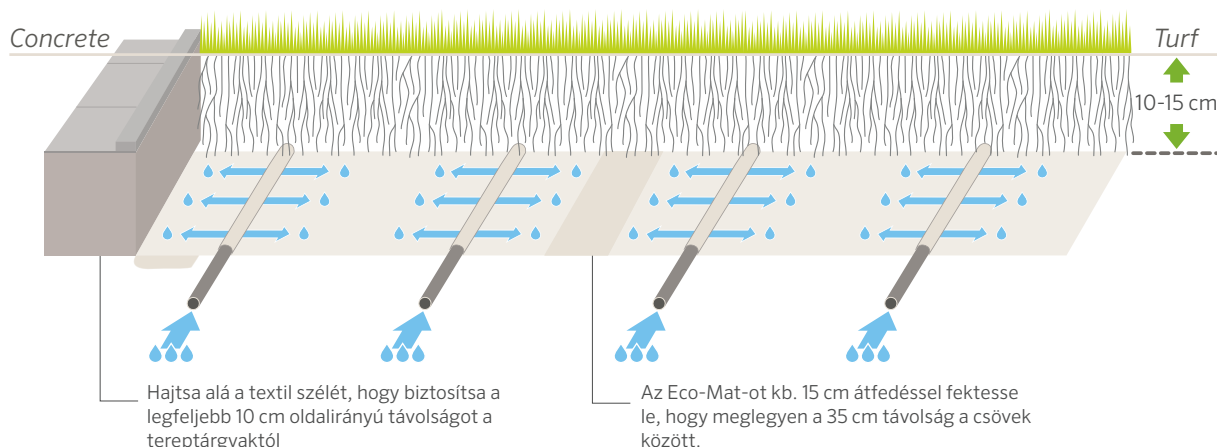
Kompatibilis:



Soil-Clik
Oldal 157



Eco-Indicator
Oldal 181



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



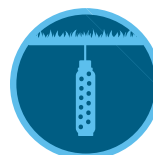
Eco-Wrap

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-Clik
Oldal 157



Eco-Indicator
Oldal 181

ECO-INDICATOR

Ezzel a praktikus vizuális eszközzel meggyőződhet a rendszer működéséről és megfelelő nyomásáról.

FŐBB ELŐNYÖK

- A jól látható élénksárga vagy az újrahasznosított vízhez lila kiemelőszerű és sapka jelzi, ha a rendszer üzemben van
- A szár kiemelkedik, ha a nyomás meghaladja a küszöbértéket, ha a nyomás alacsony, nem emelkedik ki
- Az egyszerű telepítés érdekében alsó vagy oldalsó bemeneti nyíláson keresztül csatlakoztatható; a 30 cm-es változat oldalsó bemeneti nyílással is elérhető

MŰKÖDÉSI ADATAI

- ECO-ID:
 - Működési nyomás: 5 bar-ig (500 kPa)
 - A rendszer működésének jelzése: 0,8 bar; (80 kPa) felett
 - Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év
- ECO-ID-12/ECO-ID-12-R:
 - Működési nyomás: 7 bar-ig (700 kPa)
 - A rendszer működésének jelzése: 1 bar; (100 kPa) felett
 - Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

FELHASZNÁLÓ ÁLTAL TELEPÍTHETŐ OPCIÓK (30 CM-ES ECO-INDICATORHOZ)

- Visszacsapó szelep (3 m szintkülönbségig: cikkszám 437400SP)
- SJ csuklós bekötő idom: SJ-512 (½" menet x 30 cm hosszú)

ECO-INDICATOR

Modell	Leírás
ECO-ID	15 cm Eco-Indicator
ECO-ID-12	30 cm Eco-Indicator
ECO-ID-12-R	30 cm Eco-Indicator, újrahasznosított víz

Eco-Indicator Telepítve



ECO-ID

Teljes magasság: 24 cm
Kiemelkedés: 15 cm
Látható átmérő: 3 cm
Csatlakozó mérete: ½"



[A] ECO-ID-12

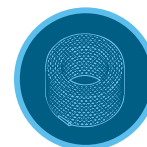
[B] ECO-ID-12-R

Teljes magasság: 41 cm
30 cm kiemelkedésű
Látható átmérő: 5,7 cm
Csatlakozó mérete: ½"

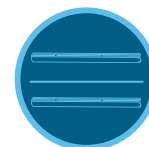
Kompatibilis:



**Eco-Mat™
Rendszer**
Oldal 179



**Eco-Wrap™
Rendszer**
Oldal 180



**HDL és PLD
Csepegtetőcső**
171. oldaltól
eddig: 175

BEKÖTŐ CSÖVEK

Az UV-álló polietilén alapanyagú, 17,8 mm × 15,2 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 × 15,2 mm (külső × 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

Például:

TWPE-700 - 250 = 17 mm-es polietilén cső 76 m-es tekercsen



17 mm-es PE cső

MLD

Használhatja ezta 6 mm-es csepegtető csövet keskeny sávokhoz és magas ágyásokhoz

FŐBB ELŐNYÖK

- Az MLD rendkívüli rugalmassága miatt kitérő 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 mérete: 30 cm
- 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 vízszűrés minimum 150 mesh (120 mikron)
- Cső maximális hossza: 15 cm-es osztásnál = 4,6 m; 30 cm-es osztásnál = 9,2 m lehet
- MLD kijuttatott vízmennyiség, **lsd. oldal 209**
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

MLD- A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3 + 4

1	Modell	2	Osztástávolság	3	Hossz	4	Választható Kialakítások
	MLD-05	06 = 15 cm 12 = 30 cm		100 = 30 m		BL = Fekete (üres) = Barna	

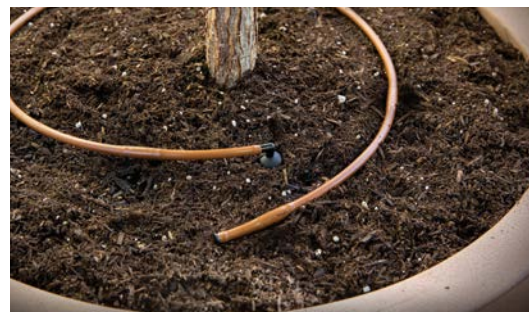
Például:

MLD-05 -12-100 = 1,9 l/óra mini csepegtető cső 30 cm-es osztással 30-m-es tekercsben, barna



MLD

MLD Beépítve



ELOSZTÓ CSÖVEK

Növelje bármely rendszer a stabilitását és rugalmasságát csepegtető gombok vagy mikroszűrőfejek 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 mm Cső

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
6 x 6 x 6 mm-
es kereszt idom



GP-025
Dugó

6 mm-Esbordás Idomok

Használja az MLD-vel vagy bármilyen vinyl, PE 6 mm -es csővel, UV stabilizált tartós anyag, egybordás illeszkedés.

GYÖKÉRZÓNA ÖNTÖZŐK RZWS

Vizet vezet a gyökér minden szintjére, a fák és bokrok nagy hatékonyságú felszíni öntözésekor.

FŐBB ELŐNYÖK

- A szabadalmaztatott StrataRoot™ 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 típushoz (cikkszám: RZWS10-RCC)



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 típuszámhoz adjon egy R betűt)

Szabadalmaztatott RZWS StrataRoot Terelőlapok



GYÖKÉRZÓNA ÖNTÖZŐRENDSZER - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3

1	Modell	2	A Fúvóka Vízhhozama	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

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 termékcsaládát kínálja, amely kompatibilis a lágy csőrendszerekkel.

1 Faés 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:

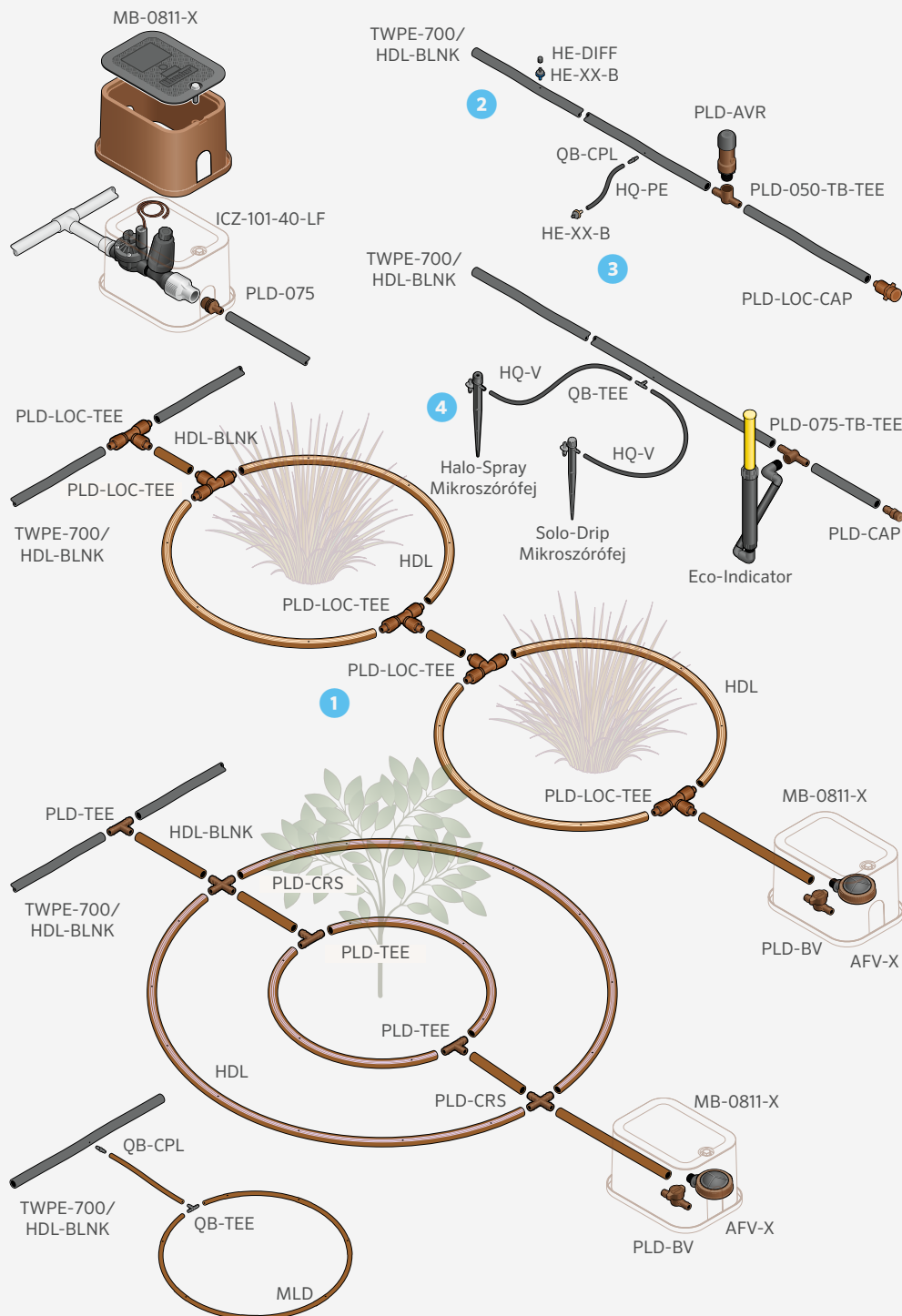
- Használjon HDL-BLNK a víz kijuttatására
- Használjon 6 mm -es PE (HQPE) vagy vinil (HQV) csövet a gombák és a mikroszórófejek csatlakoztatásához

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



KEMÉNY 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:

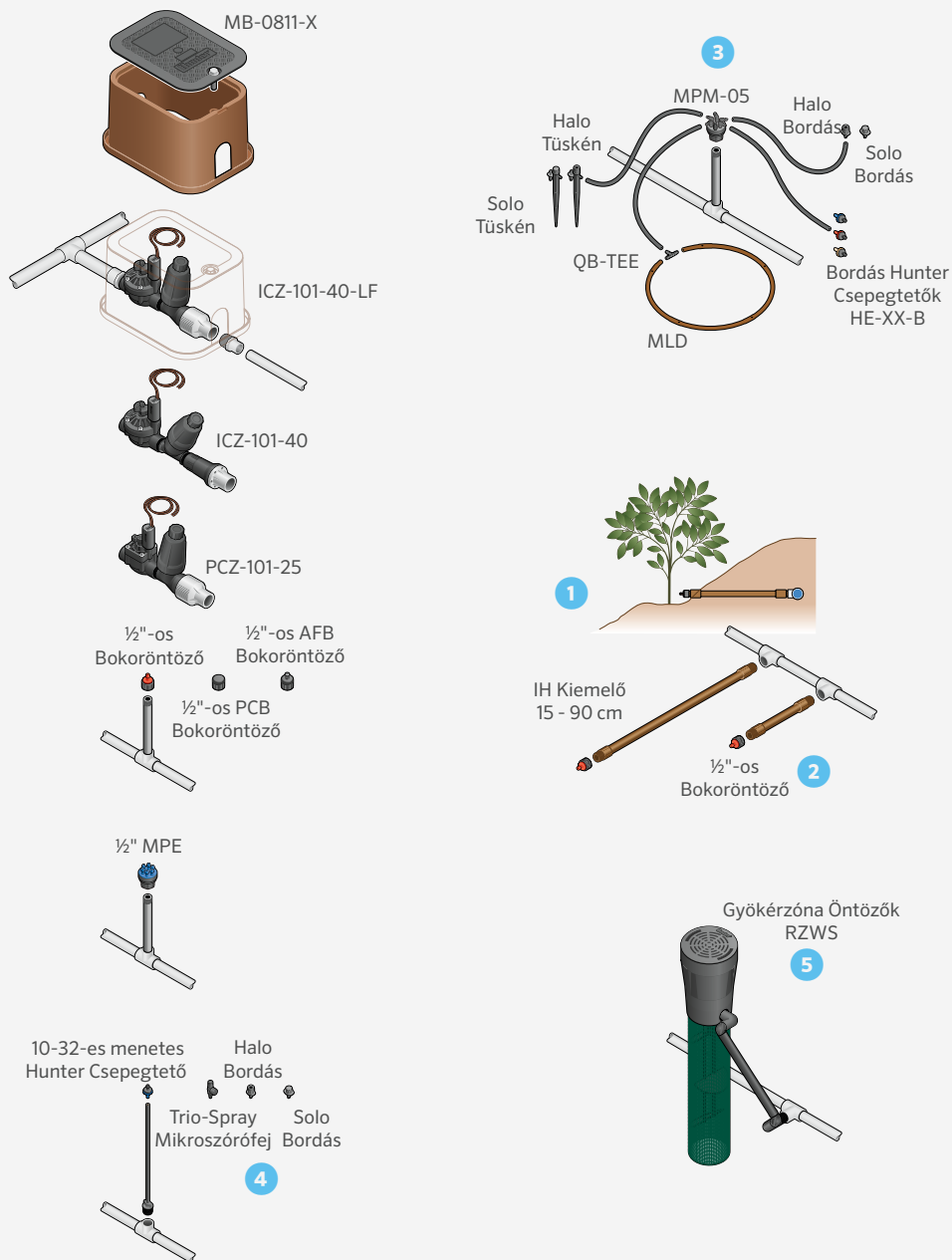
- Színkódolt, az átfolyó vízmennyiségek beazonosítására (0 - 119 l/óra)
- Csuklós-bordázott kialakítás az irányba állításhoz
- Közvetlenül a 1/2"-os kiemelőre szerelhető

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



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
- Öntisztuló membrán
- A földhöz hasonló színek jól illeszkednek a környezetbe
- Háromféle csatlakozási lehetőség: 6 mm-es bordás, 10-32 menet, ½"-es FPT
- Éles szélek a jobb rögzítés érdekében
- Önmetsző túska az egyszerű, eszközt nem igénylő telepítéshez
- Opcionális terelő sapka a víz lágy elosztásához nagy áramlásnál

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Ajánlott nyomástartomány: 1,4 - 3,5 bar; 140-350 kPa
- Minimális szűrés: 150 mesh (100 mikron)
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

½"-es BELSŐ MENET (BARNA HÁZ) VISSZACSAPÓ SZELEPES SZŰRŐVEL

	Modell	Csatlakozó Méret	Vízhozam (l/óra)
● Kék	HEB-05-CV	½" Belső menet	2,0
● Fekete	HEB-10-CV	½" Belső menet	4,0
● Piros	HEB-20-CV	½" Belső menet	8,0
● Szürkésbarna	HEB-40-CV	½" Belső menet	15,0
● Narancs	HEB-60-CV	½" Belső menet	23,0

CSEPEGTETŐ GOMBÁK TÍPUSAI

	Modell	Csatlakozó Méret	Vízhozam (l/óra)
● Kék	HE-050-B	Önlyukasztó kialakítás	2,0
● Fekete	HE-10-B	Önlyukasztó kialakítás	4,0
● Piros	HE-20-B	Önlyukasztó kialakítás	8,0
● Szürkésbarna	HE-40-B	Önlyukasztó kialakítás	15,0
● Narancs	HE-60-B	Önlyukasztó 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)

Használja 8,0 l/óra átfolyó vízmennyiségekhez a víz elosztásához és az erózió megelőzéséhez



½" BELSŐ MENET

A barna ház illeszkedik az IH kiemelékhez, és beleolvad a tájba



SCREEN-CV

Szűrő visszacsapó szeleppel 3,6 m magasságig

Csatlakozási lehetőségek

① Önlyukasztó



② 10/32 menetes



③ ½"-os belső menet



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 tájba
- A lila szerelvények elérhetőek az újrahaznosított vízzel való alkalmazásokhoz
- Csatlakoztatható bármilyen 1/2"-os vízkibocsátóval
- Ideális eszköz lejtőkön való alkalmazásra
- Felszíni vagy felszín alatti telepítés
- Elérhető több méretben az egyszerű szereléshez
- Elérhető alkatrészként egyéni méretre

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Maximális vízfolyam: 26,5 l/perc
- Maximális nyomás: 4,1 bar; 410 kPa
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

IH kiemelők – CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3

1	Modell	2	Kiemelő Hossza	3	Idom Lehetőségek
	IH-KIEMELŐ		06 = 15 cm-es kiemelő 12 = 30 cm-es kiemelő 18 = 45 cm-es kiemelő 24 = 60 cm-es kiemelő 36 = 90 cm-es kiemelő		(üres) = Barna R = Újrahaznosított vízzel (lila szerelvény)

Példa:

IH-RISER-12 = 30 cm-es flexibilis PVC kiemelő, előre ragasztott 1/2"-os szerelvényekkel

AZ IH KIEMELŐ RÉSZEI (KÜLÖN MEGVÁSÁROLHATÓAK)

Modell	Leírás
SCREEN-CV	Szűrőháló visszafolyásgátló szeleppel 3,6 m magasságig
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 (újrahaznosított vízhez)
IH-250	75 m hosszú, rugalmas, PVC tömlő

JAVASOLT RAGASZTÓK RUGALMAS PVC-HEZ

- IPS® Weld-On®:
 - P-68™ primer (csak PVC idomokhoz ajánlott)
 - P-70™ primer (használható, de a P-68 javasolt)
 - 795™ Rugalmas PVC ragasztó
- Christy's®:
 - Purple Primer® vagy Red Hot Clear Primer® (csak szerelvényeknél)
 - Flex Pro PVC-cső ragasztó
 - Red Hot Blue Glue® (nem rugalmas PVC-re specializálódott)



IH KIEMELŐK



SCREEN-CV

Szűrő visszacsapó szeleppel 3,6 m magasságig



IH-FIT-3850,

IH-FIT-3850-R
3/8" x 1/2" Külső menetes IH szerelvény



IH-250

Méretre szabott kiemelőkhöz rugalmas PVC tekercs

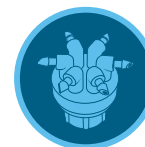
Kompatibilis:



Egy Pontban Öntöző Csepegtető Testek
Oldal 188



Bokoröntözők
Oldal 88



Többkimenetű Csepegtető Elemek
Oldal 190

Az IPS, Weld-On, P-68, P-70 és 795 az IPS Corporation védjegyei. A Christy's, a Purple Primer, a Red Hot Clear Primer és a Red Hot Blue Glue a T. Christy Enterprises védjegyei.

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
- Vízhozam 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
- Minimális szűrés: 150 mesh (100 mikron)
- 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	Vízhozam (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 virágágyások 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)	Vízhozam (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)	Vízhozam (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
- Minimális szűrési finomság: 100 mesh (150 mikron)
- Garanciális idő: a gyártástól számított 1 év



SD-T



SD-B



SD-B-STK
Magasság: 15,2 cm



HS-T



HS-B



HS-B-STK
Magasság: 15,2 cm



TS-T-F

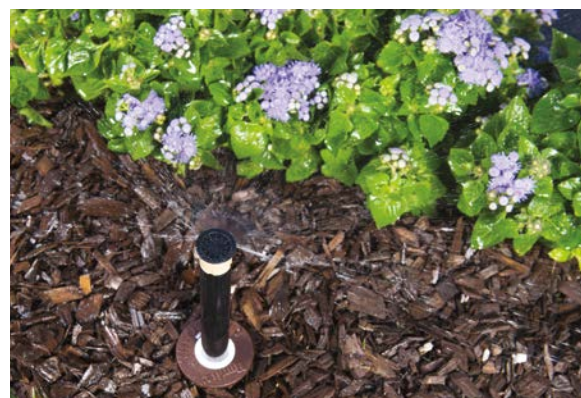


TS-T-H



TS-T-Q

B = bordás, F = teljes kör, H = fél kör, Q = negyed kör, STK = tuskén, 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
- $\frac{3}{8}$ "-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 Beépítve



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

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
- Szívárgás 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 indításakor automatikusan kimossa a vizet, a levegőt és a szennyeződéseket

FŐBB ELŐNYÖK

- Automatikusan kimossa a szennyeződéseket a rendszer indításakor
- 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



ÚJRAHASZNOSÍTOTT VÍZ





HASZNOSÍTSA A LILA SZÍNŰ ELEMÉK TELJESÍTMÉNYÉT

teljes, újrahasznosított vízre koncentráló termékcsaládunkkal

TURBINÁS SZÓRÓFEJEK



PGJ

PGJ-00-R
PGJ-04-R
PGJ-06-R
PGJ-12-R



PGP™ ULTRA

PGP-00-CV-R
PGP-00-CV-R-PRB
PGP-04-CV-R
PGP-04-CV-R-PRB
PGP-06-CV-R
PGP-12-CV-R



I-20

I-20-00-R
I-20-00-R-PRB
I-20-04-R
I-20-04-SS-R
I-20-04-R-PRB
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



I-25

I-25-04-B-R
I-25-04-SS-B-R
I-25-06-B-R
I-25-06-SS-B-R



I-40

I-40-04-SS-B-R
I-40-04-SS-ON-B-R
I-40-06-SS-B-R
I-40-06-SS-ON-B-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 SZÓRÓFEJ HÁZAK



I-80

I-80-04-SS-R-B
I-80-04-SS-ON-R-B



I-90

I-90-ARV-B
I-90-3RV-B



PRO-SPRAY™

PROS-00-R
PROS-04-CV-R
PROS-06-CV-R
PROS-12-CV-R
PROS-RC-CAP-SP
(felszerelt)
458520SP = ID sapka
(menetes)



PRO-SPRAY PRS30

PROS-00-PRS30-R
PROS-04-PRS30-CV-R
PROS-06-PRS30-CV-R
PROS-12-PRS30-CV-R
PROS-04-PRS30-CV-F-R
PROS-06-PRS30-CV-F-R
PROS-12-PRS30-CV-F-R
458560 = Fedél cikkszama



PRO-SPRAY PRS40

PROS-00-PRS40-R
PROS-04-PRS40-OCV-R
PROS-06-PRS40-CV-R
PROS-12-PRS40-CV-R
PROS-04-PRS40-CV-F-R
PROS-06-PRS40-CV-F-R
PROS-12-PRS40-CV-F-R
458562 = Fedél cikkszama

Esőztető Szórófejek Jelmagyarázat

00 - Cserje öntöző

04 - 10 cm kiemelkedésű

06 - 15 cm kiemelkedésű

12 -30 cm kiemelkedésű

CV - Visszacsapó szelep

F - FloGuard™ technológia

BOKORÖNTÖZŐK SZELEPEK



BOKORÖNTÖZŐK

PCB-25-R
PCB-50R
PCB-10-R
PCB-20-R

ICV SZELEP

ICV-151G-B-FS-R
ICV-201G-B-FS-R

561205 = Újrahasznosított víz jelölő fogantyú cikkszám az ICV 101-201 hez

515005 = Újrahasznosított víz jelölő fogantyú cikkszám az ICV 301 hez

IBV SZELEP

IBV-151G-B-FS-R
IBV-201G-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

Bokoröntözők Jelmagyarázat

25 - 0,9 l/perc 10 - 3,8 l/perc
50 - 1,9 l/perc 20 - 7,6 l/perc

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

Vízkonnektorok Kulcs

LRC - Lezáró gumi burkolat
RC - Gumi védőburkolat
AW - Acme menetes kulcs elfordulás ellen védő fülekkel

MIKROÖNTÖZŐK



IH KIEMELŐK

IH-RISER-XX-R
IH-FIT-3850-R

GYÖKÉRZÓNA ÖNTÖZŐRENDSZER

RZWS-10-R	RZWS-36-R
RZWS-10-25-R	RZWS-36-25-R
RZWS-10-50-R	RZWS-36-50-R
RZWS-10-25-CV-R	RZWS-36-25-CV-R
RZWS-10-50-CV-R	RZWS-36-50-CV-R
RZWS-18-R	913301SP
RZWS-18-25-R	(lila fedél
RZWS-18-50-R	45 cm és 90 cm-es
RZWS-18-25-CV-R	modellekhez)
RZWS-18-50-CV-R	RZWS10-RCC
	(lila színű fedél
	25 cm-es típushoz)

HUNTER CSEPEGTETŐCSŐ

HDL-06-12-250-R
HDL-06-12-1K-R
HDL-06-18-250-R
HDL-06-18-1K-R
HDL-09-12-250-R
HDL-09-12-1KR
HDL-09-18-250-R
HDL-09-18-1K-R
HDL-BLNK-500-R

ECO-INDICATOR

ECO-ID-12-R

TÖBBFUNKCIÓS SZELEPDOBOZ

MB-0811-R
MB-LID-R (Csak fedél)

Mikroöntözők Jelmagyarázat

IH Kiemelők

XX -kiemelkedés magassága 18 - 45 cm
06 - 15 cm 24 - 60 cm
12 - 30 cm 36 - 90 cm

Gyökérzóna Öntözők 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-09 - 3,4 l/óra
HDL-04 - 1,5 l/óra 12 - 12 cm
HDL-06 - 2,1 l/óra 18 - 18 cm

24 - 24 cm 1K - 300 m
250 - 75 m
500 - 150 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 gyeptúlelegetett 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
Esőtető szórófejházak nyomásának ellenőrzésére szolgál



Kézi Fecskendő
Cikkszám: 217500SP
A vizet eltávolíthatja a szelepdobozokból



280100
Cikkszám: 123200SP



Hunter Kulcs
Cikkszám: 172000SP



T Alakú Kulcs
Cikkszám: 319100SP

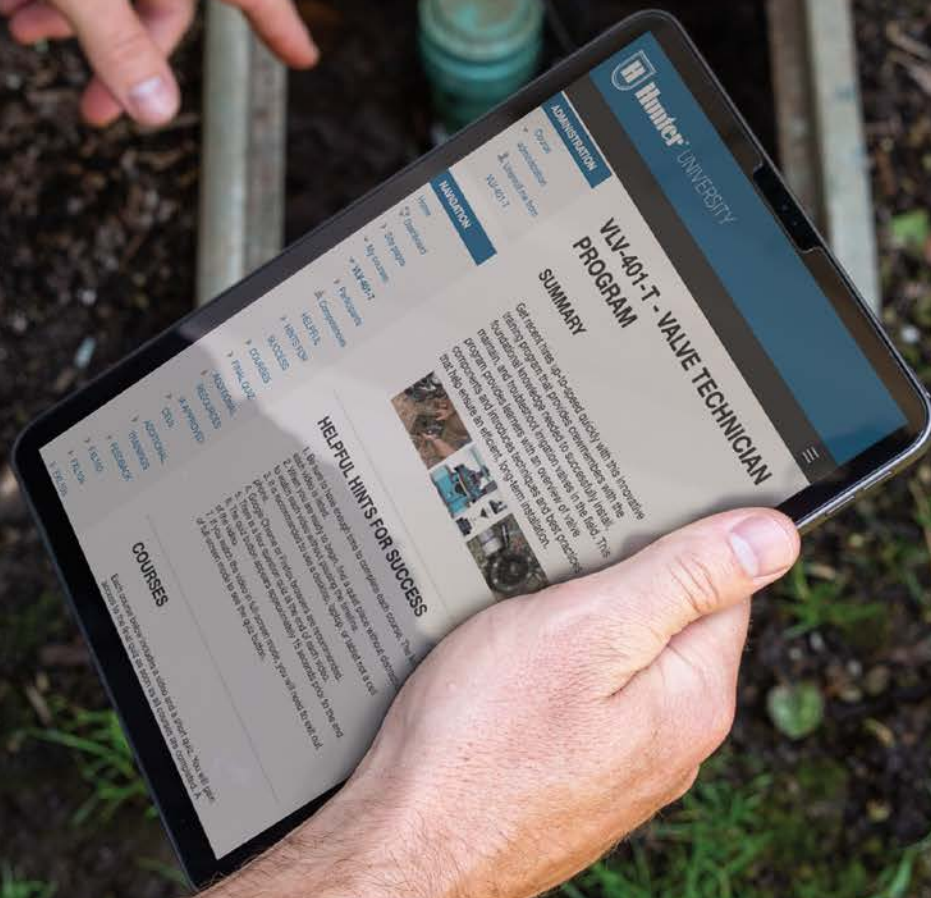


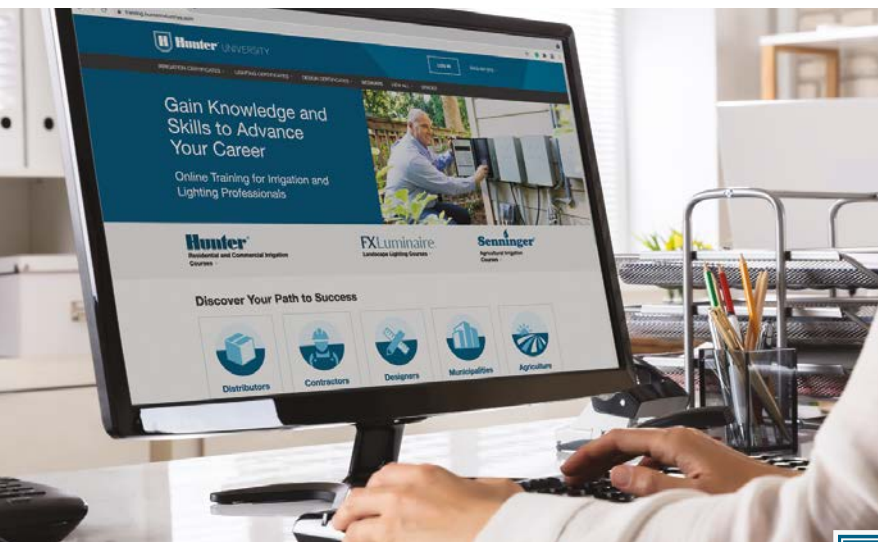
**Fúvóka Kiszedő/
Beszerelő Szerszám**
Cikkszám: 803700SP
13 mm-es villáskulcs
I-80 rotorhoz rövid és közepes hatótávolságú fúvókával



**Rögzítő Gyűrű Kiszedő
Szerszám**
Cikkszám: 251000SP
Használja I-80-as rotoros szórófejjel

ERŐFORRÁSOK





HUNTER UNIVERSITY

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 termékotatásunkat itt találja: training.hunterindustries.com.
2. Válassza ki azokat a programokat vagy tanfolyamokat, 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.

Tanulja Meg a Gyakorlati Alapokat!

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

- Termékszakértő (Alapszintű és Haladó)
- Öntözéstervező
- Hydrowise™ Specialista
- X2™ Specialista
- Az Öntözés Telepítésének Alapjai
- Mágnesszelep Szakember **ÚJ**
- S.T.A.R. Forgalmazó
- EZ dekóderes Rendszer Szakértő **ÚJ**
- EZ dekóderes Rendszer Szakember **ÚJ**

VILÁGSZÍNVONALÚ OKTATÁS, ESZKÖZÖK ÉS TÁMOGATÁS

A 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.



THE VAULT

vault.hunterindustries.com

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



VÍZMEGTAKARÍTÁSI KALKULÁTOR

hunter.info/savingscalem

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



SITEREC ALKALMAZÁS

hunter.info/siterecem

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



ÖNTÖZÉSI IDŐ KISZÁMÍTÁSA

hunter.info/runtimeem

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



SAJÁT LISTA

hunter.info/mylistem

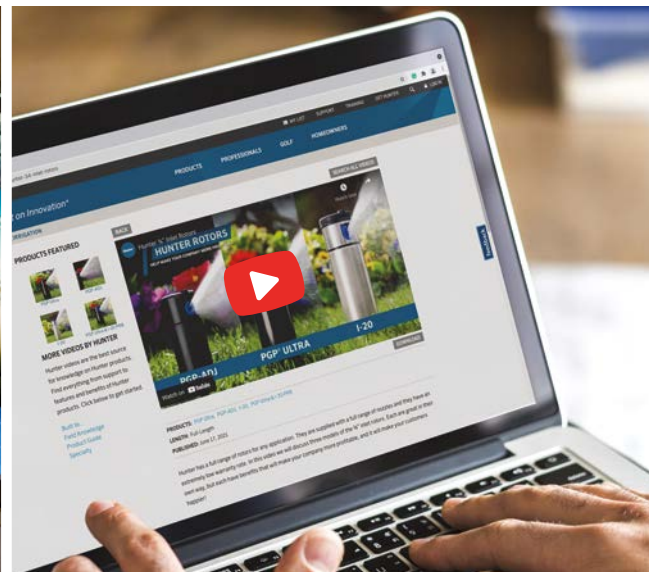
Készítsen testreszabott terméklistákat minden projekthez. Küldje el a listákat e-mailben a forgalmazóknak a gyorsabb rendelés érdekében, adjon hozzá árakat és megjegyzéseket minden projekthez.



CSEPEGTETŐCSŐ KALKULÁTOR

hunter.info/dripcaIEM

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

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

hunter.info/caddetailsem

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



BIM 3D MODELLEK

hunter.info/bimmodelsem

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



VIRTUÁLIS KAPCSOLAT-TARTÁSI KÖZPONT

vec.hunterindustries.com

Tudjon meg többet legújabb öntözési termékeinkről egy szórakoztató, informatív és kiterjedt digitális térben.



HELYSZÍNI TANULMÁNYOK KÖNYVTÁRA

hunter.info/sitestudyem

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



VIDEOTÁR

hunter.info/videoibraryem

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!



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 csúcán 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 csapadékinintenzitása 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 = 1 GPM; 0,23 m ³ /óra; 3,8 l/perc	 180°-os szög = 0,45 m ³ /óra; 7,6 l/perc	 360°-os szög = 0,91 m ³ /óra 15,1 l/perc
---	--	--

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 (■):

$$\text{Intenzitás (mm/óra)} = \frac{\text{Átfolyó vízmennyiség (GPM) tetszőleges szög} \times 34,650}{\text{öntözési szög} \times \text{fejek távolsága (m)} \times \text{sorok távolsága (m)}}$$
$$\text{Intenzitás (mm/óra)} = \frac{\text{m}^3/\text{óra (tetszőleges szög)} \times 360.000}{\text{szög} [^\circ] \times \text{fejtávolság (m)} \times \text{sortávolság (m)}}$$
$$\text{Intenzitás (mm/óra)} = \frac{\text{l/ perc (tetszőleges szög)} \times 21,600}{\text{szög} [^\circ] \times \text{fej távolság (m)} \times \text{sortávolság (m)}}$$

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 (▲):

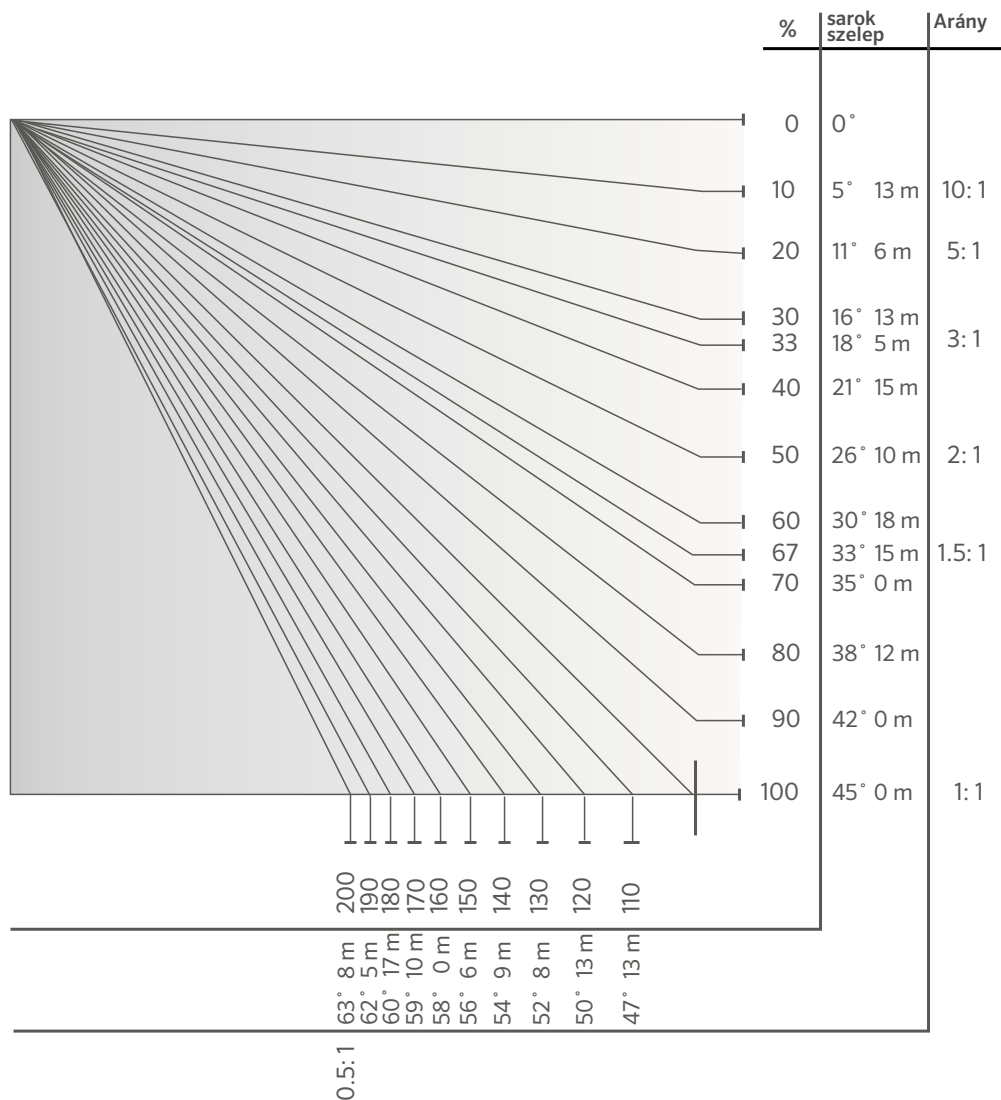
$$\text{Intenzitás (mm/óra)} = \frac{\text{Átfolyó vízmennyiség (GPM) tetszőleges szög} \times 34,650}{\text{Öntözési szög} [^\circ] \times \text{fejtávolság}^2 \times 0,866}$$
$$\text{Intenzitás (mm/óra)} = \frac{\text{m}^3/\text{óra (tetszőleges szög)} \times 360.000}{\text{Öntözési szög} [^\circ] \times \text{fejek távolsága}^2 \times 0,866}$$
$$\text{Intenzitás (mm/óra)} = \frac{\text{l/ perc (tetszőleges szög)} \times 21,600}{\text{Öntözési szög} [^\circ] \times \text{fejek távolsága}^2 \times 0,866}$$

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.

$$\text{Intenzitás (mm/óra)} = \frac{\text{Vízhozam (GPM)} \times 96,25}{\text{Teljes terület (m}^2\text{)}}$$
$$\text{Intenzitás (mm/óra)} = \frac{\text{m}^3/\text{óra} \times 1,000}{\text{Teljes terület (m}^2\text{)}}$$
$$\text{Intenzitás (mm/óra)} = \frac{\text{Vízhozam l/perc} \times 60}{\text{Teljes terület (m}^2\text{)}}$$

A RÉZSŰK LEJTÉSÉNEK MEGHATÁROZÁSA



A RÉZSŰK ÖNTÖZÉSE Maximális csapadék intenzitás mm/órában

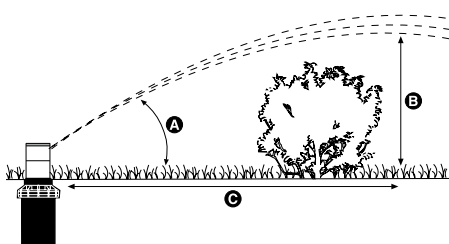
Talajszerkezet	Lejtés 0 - 5 %		Lejtés 5 - 8 %		Lejtés 8 - 12 %		12 %+ Lejtés	
	Növényzettel borított	Kopár	Növényzettel borított	Kopár	Növényzettel borított	Kopár	Növényzettel borított	Kopár
Durva, homokos talajok	51	51	51	38	38	25	25	13
Durva, homokos talaj kötött talajon	44	38	32	25	25	19	19	10
Egyenletesen 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 VÍZUGÁR MAGASSÁGA

Az öntözőrendszerek tervezésekor és telepítésekor fontos ismerni a fűvókát elhagyó vízugár pályáját és peremkezési magasságát.



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 FŰVÓKÁK VÍZUGARÁNAK MAGASSÁGA ÉS KILÉPÉSI SZÖGE

Modell	Fűvóka Száma	Nyomás		Kilépési Szög	A Vízugár	A Fej és a
		bar	kPa		Legmagasabb Pontja(m)	Legmagasabb Pont Távolsága(m)
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
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 FŰVÓKÁK		1,0	3,5	350	26	2,1
	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 FŰVÓKÁK	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
	10,0	4,0	400	15	1,8	9,1
PGP KÉK FŰVÓKÁK	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 FŰVÓKÁK	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 FŰVÓKÁK	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	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 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-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	A Fej és a Legmagasabb
		bar	kPa		Pontja (m)	Pont Távolsága(m)
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
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

HDL MAXIMÁLIS FEKTETÉSI HOSSZ MÉTERBEN

HDL-CV - 1,5l/óra

Nyomás (bar; kPa)	Csepegtető Testek Távolsága(cm)		
	30	45	60
1,0; 100	62	88	112
2,0; 200	116	163	207
3,0; 300	142	200	255
4,0; 400	161	228	289

HDL-CV - 2,1l/óra

Nyomás (bar; kPa)	Csepegtető Testek Távolsága (cm)		
	30	45	60
1,0; 100	52	73	93
2,0; 200	96	134	171
3,0; 300	117	166	210
4,0; 400	134	189	239

HDL-CV - 3,4l/óra

Nyomás (bar; kPa)	Csepegtető Testek Távolsága (cm)		
	30	45	60
1,0; 100	36	50	64
2,0; 200	66	94	119
3,0; 300	81	115	146
4,0; 400	92	131	165

HDL-PC/HDL-R - 1,5l/óra

Nyomás (bar; kPa)	Csepegtető Testek Távolsága(cm)		
	30	45	60
1,0; 100	87	123	156
2,0; 200	125	177	224
3,0; 300	149	210	266
4,0; 400	167	235	299

HDL-PC/HDL-R - 2,1l/óra

Nyomás (bar; kPa)	Csepegtető Testek Távolsága (cm)		
	30	45	60
1,0; 100	72	101	129
2,0; 200	103	147	186
3,0; 300	123	174	220
4,0; 400	137	194	247

HDL-PC/HDL-R - 3,4l/óra

Nyomás (bar; kPa)	Csepegtető Testek Távolsága (cm)		
	30	45	60
1,0; 100	50	71	89
2,0; 200	72	101	128
3,0; 300	85	120	153
4,0; 400	96	134	171

HDL-COP; 2,1l/óra

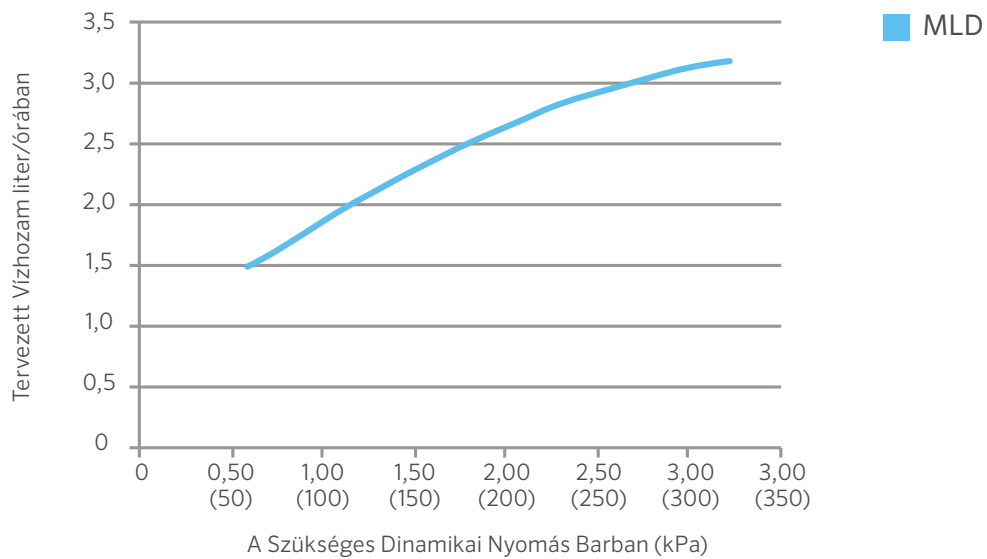
Nyomás (bar; kPa)	Csepegtető Testek Távolsága(cm)	
	30	45
1,0; 100	52	73
2,0; 200	96	134
3,0; 300	117	166
4,0; 400	134	189

HDL-COP; 3,4l/óra

Nyomás (bar; kPa)	Csepegtető Testek Távolsága (cm)	
	30	45
1,0; 100	36	50
2,0; 200	66	94
3,0; 300	81	115
4,0; 400	92	131

MLD KIJUTTATOTT VÍZMENNYISÉG

MLD KIJUTTATOTT VÍZMENNYISÉG



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
Vízhozam	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
	milliméter	hüvelyk	0,03937
Nyomás	PSI (font per négyzethüvelyk)	kilopascal	6,89476
	PSI (font per négyzethüvelyk)	bar	0,068948
	bar	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	Veszte- ség bar	Sebesség m/s	Veszte- ség bar	Sebesség m/s	Veszte- ség bar	Sebesség m/s	Veszte- ség bar	Sebesség m/s	Veszte- ség bar	Sebesség m/s	Veszte- ség bar	Sebesség m/s	Veszte- ség bar	Sebesség m/s	Veszte- ség 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							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 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	0,02										
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
666,2	40									2,1	0,48	1,4	0,18
749,5	45									2,4	0,60	1,6	0,23
832,8	50											1,8	0,28
916,1	55											2,0	0,33
999,3	60											2,1	0,39
1082,6	65											2,3	0,45
1165,9	70											2,5	0,51
1249,2	75											2,7	0,58
1332,5	80											2,9	0,66
1415,7	85											3,0	0,74
1499,0	90											3,2	0,82
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	0,04
												1,2	0,05
												1,3	0,06
												1,4	0,08
												1,5	0,09
												1,4	0,11
												1,5	0,12
												1,5	0,13
												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 lökéshullámról.

SÚRLÓDÁSI NYOMÁSVESZTESÉG DIAGRAM - UPVC CSÖVEK 5. OSZTÁLY (16 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	21,2 mm	27,2 mm	34 mm	42,6 mm	53,6 mm	63,8 mm	76,6 mm	93,6 mm	136,2 mm	170,2 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 mm	3,6 mm	4,3 mm	5,3 mm	7,7 mm	14,9 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	
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	
416,4	25							2,2	0,66	1,5	0,27	
431,5	26							2,3	0,71	1,6	0,29	
450,5	27							2,3	0,76	1,6	0,31	
465,6	28							2,4	0,82	1,7	0,33	
484,5	29							2,5	0,87	1,7	0,36	
499,7	30									1,8	0,38	
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									1,8	0,30	
832,8	50									2,0	0,37	
916,1	55									2,2	0,44	
999,3	60									2,4	0,52	
1082,6	65									2,6	0,60	
1165,9	70									2,8	0,69	
1249,2	75									3,0	0,78	
1332,5	80									3,2	0,88	
1415,7	85										1,6	0,16
1499,0	90										1,7	0,18
1665,6	100									1,9	0,21	
1832,1	110									2,1	0,26	
1998,7	120									2,3	0,30	
2165,3	130									2,5	0,35	
2331,8	140									2,7	0,40	
2498,4	150									2,9	0,45	

Megjegyzés: a sötétített részek jelölik az 1,5 m/s-nál nagyobb vízsebességet, ahol számítani kell a lökeshullámra.

SÚRLÓDÁSI NYOMÁSVESZTESÉGEK- 40-ES IPS PVC HAJLÉKONY MŰANYAG CSŐ

C = 150 • NYOMÁSVESZTESÉG (BAR/100 M)

Névleges Méret Külső Átm. Belső Átm. [mm] Falvastagság		1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"	6"	8"	
		1,315" 1,049" 26,64 0,133"	1,66" 1,380" 35,05 0,140"	1,900" 1,610" 40,89 0,145"	2,375" 2,067" 52,50 0,154"	2,875" 2,469" 62,71 0,203"	3,500" 3,068" 77,93 0,216"	4,500" 4,026" 102,26 0,237"	6,625" 6,065" 154,05 0,280"	8,625" 7,981" 202,72 0,322"	
Vízho- zam l/perc	Vízho- zam ³ / óra	Sebes- ség m/s	Vesz- teség bar	Sebes- ség m/s	Vesz- teség bar	Sebes- ség m/s	Vesz- teség bar	Sebes- ség m/s	Vesz- teség bar	Sebes- ség m/s	Vesz- teség 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
117,3	7			2,0	1,16	1,5	0,55	0,9	0,16	0,6	0,07
132,5	8			2,3	1,48	1,7	0,70	1,0	0,21	0,7	0,09
151,4	9			2,6	1,84	1,9	0,87	1,2	0,26	0,8	0,11
166,6	10			2,9	2,24	2,1	1,06	1,3	0,31	0,9	0,13
181,7	11					2,3	1,26	1,4	0,37	1,0	0,16
200,6	12					2,5	1,48	1,5	0,44	1,1	0,18
215,8	13					2,7	1,72	1,7	0,51	1,2	0,21
234,7	14					3,0	1,97	1,8	0,58	1,3	0,25
249,8	15					3,2	2,24	1,9	0,66	1,3	0,28
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
1665,6	100									1,5	0,15
1832,1	110									1,6	0,18
1998,7	120									1,8	0,21
2165,3	130									1,9	0,25
2331,8	140									2,1	0,28
2498,4	150									2,1	0,32
										0,8	0,03
										0,9	0,03
										1,0	0,04
										1,1	0,05
										1,2	0,06
										1,3	0,07

Megjegyzés: a sötétített részek jelölik az 1,5 m/s-nál nagyobb vízsebességet, ahol számítani kell a lökéshullámra.

SÚRLÓDÁSI NYOMÁSVESZTESÉGEK - 80-AS IPS PVC HAJLÉKONY MŰANYAG CSŐ

C = 150 • NYOMÁSVESZTESÉG (BAR/100 M)

Névleges Méret Külső Átm. Belső Átm. Belső Átm. [mm] Falvastagság	1" 1,315" 0,957" 24,31 0,179"	1¼" 1,660" 1,278" 32,46 0,191"	1½" 1,900" 1,500" 38,10 0,200"	2" 2,375" 1,939" 49,25 0,218"	2½" 2,875" 2,323" 59,00 0,276"	3" 3,500" 2,900" 73,66 0,300"	4" 4,500" 3,826" 97,18 0,337"	6" 6,625" 5,761" 146,33 0,432"	8" 8,625" 7,625" 193,68 0,500"						
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
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
1165,9	70													2,6	0,57
1249,2	75													2,8	0,65
1332,5	80													3,0	0,73
1415,7	85													3,2	0,82
1499,0	90													3,4	0,91
1665,6	100													1,7	0,15
1832,1	110													1,8	0,18
1998,7	120													2,0	0,21
2165,3	130													2,1	0,25
2331,8	140													2,3	0,28
2498,4	150													2,5	0,32
														0,9	0,04
														1,0	0,05
														1,1	0,05
														1,2	0,06
														1,3	0,07
														1,4	0,08

Megjegyzés: a sötétített részek jelölik az 1,5 m/s-nál nagyobb vízsebességet, ahol számítani kell a lökeshullámra.

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		
Vízho- zam l/perc	Vízho- zam m 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	Sebesség m/s	Vesz- teség 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	0,3	0,02													
34,1	2	1,5	1,43	0,9	0,36	0,6	0,12	0,4	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	0,5	0,02			
450,5	27											2,2	0,71	1,5	0,29	1,0	0,11	0,5	0,02			
465,6	28											2,2	0,76	1,6	0,31	1,0	0,12	0,5	0,02			
484,5	29											2,3	0,81	1,6	0,33	1,1	0,13	0,5	0,02			
499,7	30											2,4	0,87	1,7	0,35	1,1	0,13	0,5	0,02			
583,0	35											2,8	1,15	1,9	0,47	1,3	0,18	0,6	0,03			
666,2	40											3,2	1,48	2,2	0,60	1,5	0,23	0,7	0,04			
749,5	45													2,5	0,75	1,7	0,28	0,8	0,05			
832,8	50													2,8	0,91	1,9	0,35	0,9	0,06			
916,1	55													3,1	1,09	2,1	0,41	1,0	0,07			
999,3	60													3,3	1,28	2,2	0,48	1,1	0,08			
1082,6	65															2,4	0,56	1,1	0,09			
1165,9	70															2,6	0,64	1,2	0,10			
1249,2	75																	1,3	0,12			
1332,5	80																	1,4	0,13			
1415,7	85																	1,5	0,15			
1499,0	90																	1,6	0,16			
1665,6	100																	1,8	0,20	1,1	0,07	
1832,1	110																	1,9	0,24	1,2	0,08	
1998,7	120																	2,1	0,28	1,4	0,09	
2165,3	130																	2,3	0,33	1,5	0,11	
2331,8	140																			1,6	0,13	
2498,4	150																			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					
Vízho- zam l/perc	Vízho- zam m 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
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							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	1,1	0,15		
450,5	27							2,5	1,04	1,8	0,43	1,2	0,16		
465,6	28							2,6	1,12	1,8	0,46	1,2	0,17		
484,5	29							2,7	1,19	1,9	0,49	1,3	0,19		
499,7	30							2,8	1,27	2,0	0,53	1,3	0,20		
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	1,0	0,08
916,1	55											2,4	0,61	1,1	0,10
999,3	60											2,6	0,71	1,2	0,12
1082,6	65											2,8	0,83	1,3	0,13
1165,9	70											3,1	0,95	1,4	0,15
1249,2	75											3,3	1,08	1,6	0,17
1332,5	80													1,7	0,20
1415,7	85													1,8	0,22
1499,0	90													1,9	0,24
1665,6	100													2,1	0,30
1832,1	110													2,3	0,35
1998,7	120													2,5	0,42
2165,3	130													2,7	0,48
2331,8	140													1,7	0,16
2498,4	150													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 lökéshullámra.

NYOMÁSVESZTESÉG DIAGRAMOK

CSŐSZERELVÉNYEK HOZZÁVETŐLEGES NYOMÁSVESZTESÉGE

Acél Szerelvény	½"	¾"	1" (25 mm)	1¼" (30 mm)	1½" (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					
Fagyaltalanító csap	1,82	1,82	2,13	2,13	2,43	2,43					

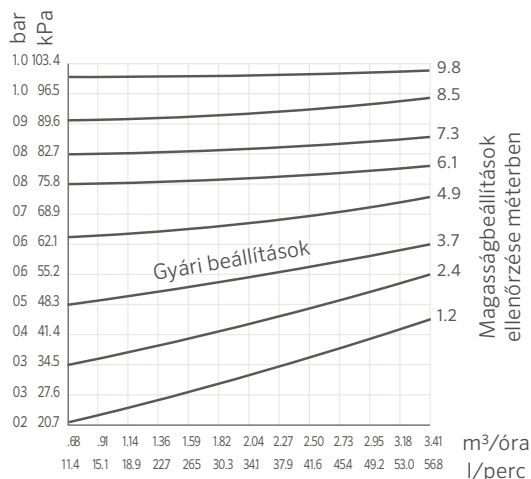
Műanyag vagy Réz szerelvény	½"	¾"	1" (25 mm)	1¼" (30 mm)	1½" (40 mm)	2" (50 mm)	2½" (65 mm)	3" (80 mm)	4" (100 mm)	6" (150 mm)	8" (200 mm)
Toldás	0,46	0,76	0,91	0,91	1,22	1,82	2,13	2,43	3,35	5,50	7,31
T - idom egyenes irányban	0,76	0,91	1,22	1,52	1,83	2,43	2,74	3,35	4,57	6,40	8,53
T - idom oldal irányban	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:

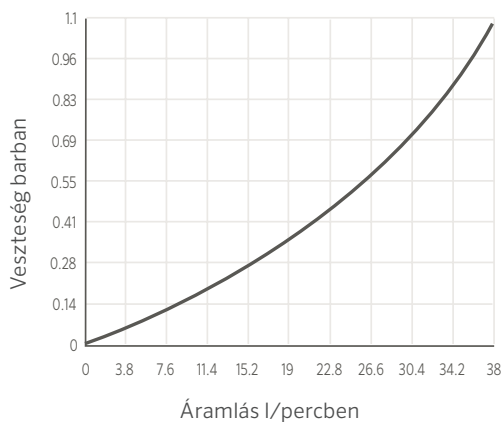
A fenti táblázatok használata csak akkor javasolt, ha a gyártó által ajánlott nyomásvesztés értéke nem áll rendelkezésre.

KIEGÉSZÍTŐK NYOMÁSVESZTESÉGEI

HCV NYOMÁSVESZTESÉG DIAGRAM



SWING JOINT SÚRLÓDÁSI NYOMÁSVESZTESÉG DIAGRAM



NYOMÁSVESZTESÉG DIAGRAMOK

BTT EGYZÓNÁS Csatlakozó Mérete $\frac{3}{4}$ " 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 $\frac{3}{4}$ " 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 1 kör működésére vonatkoznak.

Nagyobb hatékonyságot és kisebb nyomásvesztést igénylő alkalmazásokhoz használjon Hunter szelepeket és csepegtetőcsöves termékeket.

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:

$$R = \frac{1000 \times \Delta V}{2L \times I}$$

R = A vezeték megengedhető legnagyobb ellenállása ohmban 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. Nézzé 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

Vezeték Mérete (mm ²)	Ellenállás 20°C-nál
0,5	34,5
1,0	17,2
1,5	11,5
2,5	6,9
4,0	4,3
6,0	2,9

2. TÁBLÁZAT - SZELEP BEKÖTŐ VEZETÉKEK MÉRETEZÉSE

Közös Vezeték (mm ²)	Szelepvezérlő Vezeték (mm ²)					
	0,5	1,0	1,5	2,5	4,0	6,0
0,5	157	209	235	261	279	289
1,0	209	314	377	449	503	538
1,5	235	377	470	588	684	754
2,5	261	449	588	783	965	1103
4,0	279	503	684	965	1,257	1,502
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.

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 átlag hőmérséklet legfeljebb 21°C

* Meleg = nyár közepén a napi legmagasabb átlaghőmérséklet 21 és 32°C közé esik

* Forró = nyár közepén a napi legmagasabb hőmérséklet meghaladja a 32°C-ot

* Nedves = az átlagos nyári relatív páratartalom meghaladja az 50 %-ot (száraz ha 50 % alatti)

JEGYZETEK



MŰSZAKI INFORMÁCIÓK



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
KÉT ÉVIG	TURBINÁS SZÓRÓFEJEK	PGP-ADJ, PGJ, HCV	VEZÉRLŐK	ACC (Megszűnt), BTT, Eco Logic, FS-1000, FS-3000, I-Core/DUAL (Megszűnt), NODE, NODE-BT, Pro-C, PSR, ROAM, X-Core, XC Hybridés Hydrowise Vezérlők (HC, X2, WAND, PHC, HPC, HCC)
	ESŐZTETŐ SZÓRÓFEJEK	PS Ultra, SJ, FlexSG, HSBE	ÉRZÉKELŐK	HC Átfolyásmérő (vezetékes és vezeték nélküli)
	FÚVÓKÁK	Esőztető fúvókák, PCN, PCB, AFB, MSBN	MIKROÖNTÖZŐK	PCZ, RZWS, Csepegtető Gombok, Csövek, Több Kimenetű Csepegtető Idomok, IH Kiemelők, MLD, Eco-Indicator***, Többfunkciós Doboz, Senninger Nyomásszabályzók, PLD-LOC Szerelvények
	SZELEPEK	PGV	SZERSZÁMOK	SpotShot
	KÖZPONTI****	Minden kommunikációs modul (mobilhálózati, helyi hálózati, Wi-Fi) ACC, ACC2, ICC2 és más Centralus Vezérlőkhöz.		
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-80, és I-90	VEZÉRLŐK	ACC2, ICC2, ICD Dekóderek, ICD-HP Programozó
	ESŐZTETŐ SZÓRÓFEJEK	Pro-Spray, Pro-Spray PRS30, és Pro-Spray PRS40	ÉRZÉKELŐK	Clik Érzékelők, Flow-Sync, MWS, Solar-Sync, Vezeték Nélküli Átfolyó Vízmennyiség Érzékelő
	SZELEPEK	HQ, ICV, IBV	MIKROÖNTÖZŐK	PLD, HDL**, HDL-COP** Eco-Mat, Eco-Wrap, Eco-Indicator***
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	GOLF 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.

Egyes termékek mezőgazdasági célú felhasználása esetén a Hunter korlátozza a garanciát a szelepekre, esőztető szórófejekre, rotoros szórófejekre és a turbinás szórófejeknél a gyártástól számított 1 évre. Ez a mezőgazdasági korlátozás felülír minden egyéb jótállást.

** Plusz további 2 év a környezeti terhelés okozta repedésekre. A gyökérbenövés esetén nem vonatkozik a jótállás a HDL-COP esetén. Bár a réz használata nem zárja ki teljes mértékben a gyökérbenövést, de a megfelelő öntözési ütemtervvel párosítva bizonyítottan csökkenti a gyökerek behatolását.

*** Eco-Indicator – 6" ECO-ID: 2 év garancia; 12" ECO-ID-12: 5 év garancia

**** A Hunter mobilmodul garanciája nem vonatkozik a mobil adatszolgáltatás elérhetőségére vagy kompatibilitására egyetlen területen sem. A telepítés előtt meg kell vizsgálni a kompatibilis adatszolgáltatások elérhetőségét.

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 az ASAE S398.1 (A szórófejek vizsgálati módszere és a teljesítmény-adatok közlése) 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.



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

Denise Mullikin, 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
Paraque Industrial Nordika
Tijuana, B.C., Mexico CP 22640
TEL: +011-52-664-903-1382

EURÓPA

Avenida Diagonal 523, 5o-2a
Edificio Atalaya
08029 Barcelona, Spanyolország
TEL: +34-9-34-94-88-81

AUSZTRÁLIA

50 Lynch Street
Hawthorn, VIC 3122, Ausztrália
TEL: +1-800-438-486 [1-800-GETHUNTER]
(Ausztráliában)
TEL: +61-3-9562-9918 (Ausztrálián kívül)

KÖZEL-KELET

P.O. Box 2370
Amman, 11941, Jordania
TEL: +962-6-5152882
FAX: +962-6-5152992

KÍNA

B1618, Huibin Pláza
No. 8, Beichen Dong Street
Peking 100101, Kína
TEL/FAX: +86-10-84975146