

Termékkatalógus

CSALÁDI HÁZAK, KÖZTERÜLETEK ÉS GOLFPÁLYÁK ÖNTÖZÉSÉRE | *Az innovációra épül*

38.KIADÁS

Hunter®



Tartalom JEGYZÉK

BEVEZETÉS

- 4 Az öntözés távfelügyelete fejlett
- 7 Oktatás, eszközök és támogatás szakemberek számára
- 8 A Hunter vállalatok családja

TURBINÁS SZÓRÓFEJEK

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

ST RENDSZER

- 41 STK-1 / STK-2
- 43 ST-1600 / STK-6V
- 46 ST-1700V **ÚJ**
- 47 ST-1200BR
- 47 Csuklós fejbekötő nagy vízmennyiségre

MP ROTATOR®

- 50 Eco-Rotator
- 52 MP Rotator
- 56 MP Rotator 800

ESŐZTETŐ SZÓRÓFEJEK

- 62 PS Ultra
- 65 Pro-Spray™
- 66 prs30
- 67 prs40

ESŐZTETŐ SZÓRÓFEJEK TARTOZÉKAI

- 68 Sj swing joint csuklós fejbekötő szerelvény
- 68 Spirálmenetes Bordás Könyök
- 68 Flex_®lágy cső
- 68 Pro-Spray lezáró sapka
- 68 Lezáró fúvóka

FÚVÓKÁK

- 70 Pro állítható fúvókák
- 74 Pro-Spray állandó szóráskepű fúvókák
- 77 Kis sugarú mikroszórófej
- 78 Sávöntöző fúvókák
- 79 Több sugárban öntöző fúvókák
- 80 Bokoröntözők
- 81 Bokoröntözők

SZELEPEK

- 85 6/4" és 2" -osPGV
- 86 1" PGV és PGV menetes fedéllel
- 88 ICV
- 90 IBV
- 92 Vízkonnektorok
- 94 Accu Sync™

VEZÉRLŐK

- 98 Vezérlő kiválasztási útmutató

ÁLTALÁNOS VEZÉRLŐK

- 101 Eco-Logic
- 102 X-Core™
- 103 X2™ **ÚJ**
- 104 Pro-C™
- 105 I-Core™

HYDRAWISE®VEZÉRLŐK

- 108 Hydrowise szoftver
- 110 HC
- 111 WAND az X2 -höz **ÚJ**
- 112 HPC
- 113 Pro-HC
- 114 HCC
- 115 Wi-Fi rendszer áttekintése

CENTRALUS™ VEZÉRLŐK

- 118 Centralus szoftver **ÚJ**
- 119 ICC2
- 120 ACC2
- 121 ACC2 DEKÓDER

IMMS™ ONLINE VEZÉRLŐ

- 122 IMMS Online Szoftver
- 124 ACC

ELEMES VEZÉRLŐK

- 127 BTT **ÚJ**
- 128 NODE
- 129 NODE-BT **ÚJ**
- 130 XC Hybrid

DEKÓDEREK ÉS KIEGÉSZÍTŐIK

- 132 DBRY-6
- 133 ICD
- 134 EZ dekóderes rendszer **ÚJ**
- 135 DUAL™
- 136 ICD-HP
- 137 ROAM
- 138 ROAM XL
- 139 PSR
- 139 PSRB

ÉRZÉKELŐK

- 144 Rain-Clik™
- 145 Mini-Clik™
- 146 Solar Sync™
- 147 HC Vízóra
- 148 Flow-Sync™
- 149 WFS (Vezeték nélküli átfolyó vízmennyiség érzékelő)
- 150 Flow-Clik™
- 151 Soil-Clik™
- 152 Freeze-Clik™
- 152 Wind-Clik™
- 153 MWS

● MIKROÖNTÖZŐK

- 156 Lágycsöves rendszer ábra
- 157 KPE csöves rendszer ábra
- 158 PCZ - Csepegtető cső indító
- 159 Szűrők és szűrő-nyomásszabályozók
- 160 Senninger™ nyomásszabályozók ◀ ÚJ
- 162 Csepegtető csöves rendszer ábra
- 163 HDL-CV
- 164 HDL-PC
- 164 HDL-R
- 165 HDL-COP ◀ ÚJ
- 167 PLD
- 168 PLD 16 mm-es szerelvények
- 169 LOC szorítás idomok
- 169 17 mm-es bordás idomok
- 170 Felszín alatti öntözőrendszer ábrája
- 171 Eco-Mat™
- 172 Eco-Wrap™
- 173 Bekötő csövek
- 173 Eco-Indikátor
- 174 MLD
- 175 Elosztó csövek
- 175 6 mm-es idomok
- 176 IH Kiemelők
- 177 Csepegtető gombok
- 177 Hunter univerzális szerszám
- 177 Lyukasztó szerszám
- 178 Több kimenetű csepegtető elem
- 178 Merev szórófej kiemelő
- 179 Mikroszórófejek
- 180 Többfunkciós szelepdoboz
- 181 Légbeszívó/légtelenítő szelep
- 181 Automatikus öblítő szelep
- 182 RZWS
- 183 RZWS-E
- 183 RZB

● ÚJRAHASZNOSÍTOTT VÍZ

- 186 Turbinák/Esőztetők
- 187 Bokoröntözők/Szelepek/Mikroöntözők

● SZERSZÁMOK

- 189 Pontszerű öntözőfej tömlőhöz
- 189 Turbinás szórófej fúvókához Pitot csöves nyomásmérő cikkszáma:
- 189 Kézi fecskendő
- 189 Hunter kulcs
- 189 T alakú kulcs
- 189 Fúvóka kiszedő/beszerelő szerszám
- 189 I-80 Fűkalap szerszám ◀ ÚJ
- 189 I-80 ház lezáró ◀ ÚJ
- 189 Rögzítő gyűrű kiszedő szerszám

● PILOT™ HÁLÓZAT

- 191 Pilot® szoftver
- 192 Pilot CCS
- 194 Pilot pálya vezérlő rendszer
- 196 Pilot integrált hub rendszerek
- 198 Meteorológiai állomás
- 199 Rádió a karbantartáshoz
- 199 ICD-HP

● GOLFPÁLYÁK ÖNTÖZÉSE

- 204 Turbinás golf szórófejek külön szolgáltatásai
- 208 TTS-800
- 210 TTS-884
- 212 TTS-885
- 214 TTS-835
- 216 G-880
- 218 G-884
- 220 G-885
- 222 G-835
- 224 G-80
- 226 G-84
- 226 G-85
- 228 G-75
- 230 G-35
- 232 G-990
- 232 G-995
- 234 HSJ csuklós fejbekötő idomok golf fejekhez
- 234 ACME menethez adapterek

● GOLF TURBINÁS SZÓRÓFEJEK TARTOZÉKAI

- 235 Forgó tömlőcsatlakozó könyök
- 235 Védő gumifedél
- 235 cikkszáma:

● MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

- 239 Öntözési intenzitás (vízborítás)
- 244 Pilot vezérlő villamos jellemzői
- 245 Pilot-FC áramellátás követelményeinek táblázata
- 246 Mértékegységek átszámítási kulcsa
- 254 Accessory Pressure Loss Charts
- 255 Villamos vezetékek összehasonlító táblázata
- 255 PSR vezetékek adatai
- 257 Kiegészítő adatok

● GARANCIÁLIS FELTÉTELEK

- 258 Garanciális feltételek

Fejlett öntözési távfelügyelet

PIACVEZETŐ MEGOLDÁSOK RÉVÉN

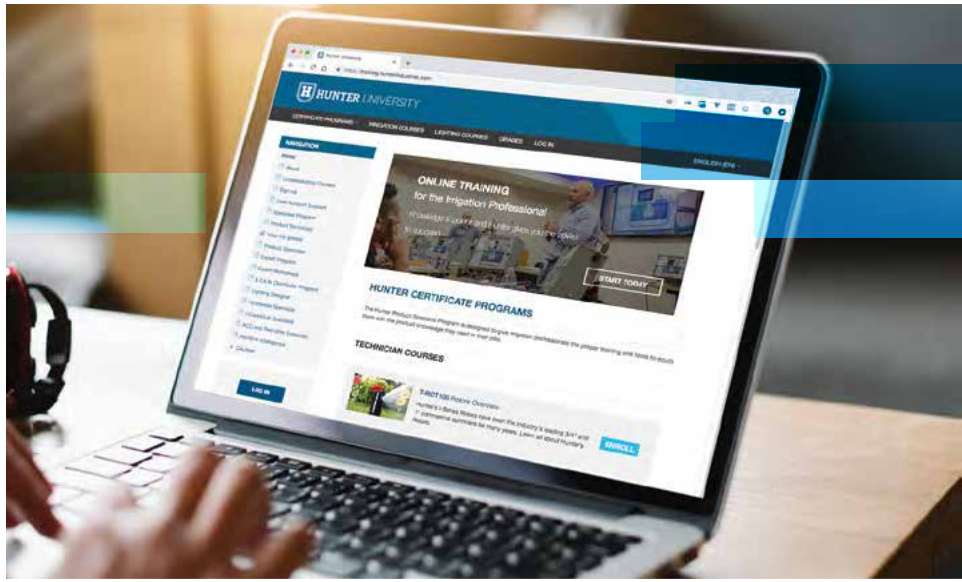
A csúcstechnológia és a háttértámogatás iránti igény folyamatosan nő az öntözéstechnika minden szegmensében. Munkaerőt egyre nehezebb találni. A vízkészletek megóvása növekvő feladatot ró ránk. A végfelhasználók korszerű távfelügyeleti megoldásokat igényelnek, amelyek csökkentik a költségeket, és biztosítják az egészséges és zöld tájat.

A változó igények megbízható műszaki megoldásokat és a gyártóktól folyamatos együttműködést követelnek. **A Hunter Industries-nél az innováció és az ügyfél-elégedettség szerves részét képezi a mindennapi munkánknak.** Minden gyártmányunkat a teljesítmény, a megbízhatóság és a hatékonyság igényével tervezzük, az iparág legjobb továbbképzéseivel és műszaki támogatásával segítjük a felhasználókat.

Elkötelezetten feszegetjük a határokat, a munkánk minden területén. A több mint 38 évnyi tapasztalatunkkal mindig arra törekszünk, hogy valami jobbat alkossunk.

Köszönjük, hogy a Hunter Industries-t választotta. Büszkék vagyunk Önökre, együtt újabb kihívásokkal birkózunk meg.





Világszínvonalú oktatás, eszközök és támogatás

A KÖRNYEZETTUDATOS SZAKEMBEREK SZÁMÁRA

A termékismertetőktől a műszaki támogatásig az eszközök, szolgáltatások és programok széles választékát kínáljuk vállalkozása növekedésének elősegítéséhez:

- Szerezzen értékes tudást az átfogó online öntözés- és világítástechnikai továbbképzéseinken a **Hunter Egyetemen**.
- Testreszabható megoldás, küldje el az ajánlatokat közvetlenül az ügyfeleinek a **SiteRec alkalmazáson keresztül**.
- Tegye egyszerűbbé Hunter rendeléseit és tervezési folyamatait a **My List** funkcióval.
- Mutassa be az ügyfeleknek helyben a várható megtakarításukat a **Vízmegtakarítási Kalkulátorral**.
- Nem kell többé a megérzéseire hagyatkoznia, ha hozzákezd egy munkához, a **Hunter Csepegtetőrendszer Kalkulátorral**.

Rendelkezésre állnak műszaki útmutatók, CAD jelmagyarázatok és részletrajzok, kiterjedt videó könyvtár, valamint számos egyéb hasznos eszköz és szolgáltatás. **Látogasson el még ma a hunterindustries.com/contractors webhelyre, hogy megtudja, hogyan segíthetjük a vállalkozását.**

Kövessen bennünket, hogy mindig naprakész információkkal rendelkezzen termékeinkről, promócióinkról, telepítési tippjeinkről és sok minden másról!

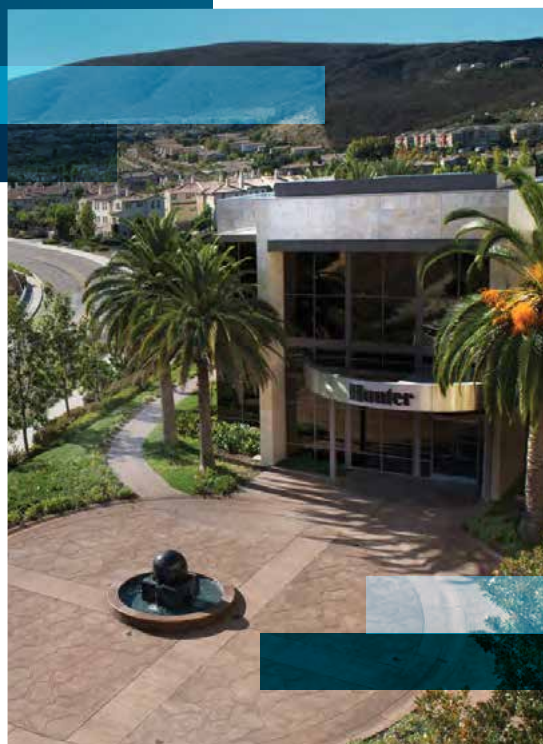


Hunter®

A HUNTER VÁLLALATOK családja

Hunter®

Az 1981-ben alapított Hunter Industries egy családi tulajdonú globális gyártó, a legjobb megoldásokat kínálja a házikerti-, ipari-, közületi-, mezőgazdasági- és golfpálya öntözésben, valamint a kerti világításban egyaránt. A cég irányításáról kiváló vezetőségünk gondoskodik, élén Greg Hunter vezérigazgatóval. A Hunter Industries küldetése azonban változatlan maradt: értékes termékeket és szolgáltatásokat nyújtani, biztos ügyfélszolgálati háttérrel, tudatosan törekedve a vállalat növekedésére, de hűnek maradni ahhoz a vállalati kultúrához, amely a munkavállalóinkat büszkévé tette. **Tudjon meg többet a hunterindustries.com weboldalon.**



Hunter®

GOLFPÁLYÁK
ÖNTÖZÉSE

A Hunter a golfpálya öntözés éllövosa már 1983 óta. Büszkék vagyunk, hogy a golfpályák szakértőinek és építőknak kiváló termékeket, eszközöket és támogatást nyújthatunk, hogy megálmodják, megépíthessék és fenntartsák a világszínvonalú golfpályákat. **Tudjon meg többet a hunterindustries.com/golf weboldalon.**

The logo for Senninger, featuring a stylized water drop icon above the brand name "Senninger" in a white, sans-serif font on a dark blue background.

Senninger®



A Senninger Irrigation a vezető újítások első számú tervezője és gyártója a mezőgazdasági- és kertészeti öntözésben, ipari- és szennyvíz felhasználásokban egyaránt. 50 éves tapasztalatával, több mint 50 országban világszerte. A Senninger az egyik legmegbízhatóbb név a mezőgazdasági öntözés területén. [Tudjon meg többet a senninger.com weboldalon.](http://www.senninger.com)

The logo for FX Luminaire, with the brand name in a white, serif font on an orange background.

FX Luminaire®

Az FX Luminaire piacvezető a kert- és épületvilágításban. A LED-technológia és a digitális világításvezérlés fejlesztésére összpontosítunk, intelligens otthoni integrációval, zónásítással, fényerő- és színválasztási lehetőségekkel.

[Tudjon meg többet az fxl.com oldalon.](http://www.fxl.com)

The logo for LUMASCAPE, featuring a stylized leaf icon to the left of the brand name "LUMASCAPE" in a white, sans-serif font on a dark blue background.

LUMASCAPE



A Lumascape precízen megtervezett világítással alakítja át az építészetet művészetté. Szakértőink a kifinomult tervezést, a fejlett technológiát, a minőségi alapanyagokat szigorú teszteléssel egyesítik, hogy olyan sokoldalú világítási rendszereket állítsanak elő, amelyek a kereskedelmi és a közösségi szektorban is meghaladják az elvárásokat. [Tudjon meg többet a lumascape.com oldalon.](http://www.lumascape.com)



TURBINÁS SZÓRÓFEJEK



TURBINÁS SZÓRÓFEJEK

FEJLETT JELLEMZŐK

A SZILÁRDSÁGÁBAN ÉS TARTÓSSÁGÁBAN KIMAGASLÓ

NYOMÁSSZABÁLYZÁS A SZÓRÓFEJHÁZBAN



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

PGP Ultra Fix 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.

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

VISSZACsapó SZELEP



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

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

ÉRTÉKNÖVELŐ MEGOLDÁSOK



A 360°-OS TÍPUSNÁL A FŐFŰVÓKÁVAL SZEMBEN LÉVŐ SEGÉDFŰVÓKA

Az egymással szemben lévő fűvókákkal a vízkijuttatás kiemelkedően egyenletes. Az ellentétes oldalon lévő fő- és segédfűvóka vízugarai a fej forgásakor rendkívül jól megöntözik a köztes és a fejhez közeli területeket.

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

BEÉPÍTÉS UTÁN IS EGYSZERŰEN AZONOSÍTHATÓ

ÚJRAHASZNOSÍTOTT VIZET JELLŐ FEDÉL



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

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

ELTÉRŐ SZÍNŰ FŰVÓKÁK

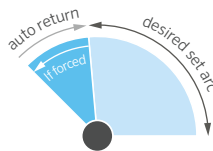


A színek alapján könnyen meg lehet különböztetni a fűvókákat a telepítéskor.

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

A BEÁLLÍTÁS EGYSZERŰ

SZÖGMEMÓRIA ÉS TÖRÉSBIZTOS HAJTÓMŰ



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

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

FLOSTOP™ LEZÁRÁS



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

I-20

BEÁLLÍTÓCSAVAR 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 ÖSSZEHA-SONLÍTÓ TÁBLÁZATA

ALKALMAZÁSI TERÜLET		PGJ	SRM	PGP-ADJ	PGP [®] ULTRA	I-20	I-25	I-40 I-50	I-40-ON I-50-ON	I-80	I-90
CSATLAKOZÓMÉRET		½"	½"	¾"	¾"	¾"	1"	1"	1"	1" - ¾"	¾"
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	11,3-29,6	22,3-31,7
VÍZHOZAM	m ³ /óra	0,13-1,23	0,08-0,82	0,10-3,22	0,07-3,23	0,07-3,23	0,82-7,24	1,63-6,84	2,75-7,76	2,0-13,5	6,7-19,04
	l/min	2,2-20,5	1,4-13,7	1,7-53,7	1,2-53,8	1,2-53,8	13,6-120,7	27,2-114,1	45,8-129,4	33,7-225,6	111,7-317,2
JELLEMZŐK											
AJÁNLOTT NYOMÁSTARTOMÁNY	bar	1,7-3,8	1,7-3,8	1,7-4,5	1,7-4,5	1,7-4,5	2,5-7,0	2,5-7,0	2,5-7,0	3,4-6,9	5,5-8,0
	kPa	170-380	170-380	170-450	170-450	170-450	250-700	280-700	280-700	340-690	550-800
MŰKÖDÉSI NYOMÁSTARTOMÁNY	bar	1,4-7,0	1,4-7,0	1,4-7,0	1,4-7,0	1,4-7,0	2,8-6,9	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	280-690	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 JELÖLÉSE		●			●	●	●	●	●	●	●
RÖVID SUGARÚ FÚVÓKA KAPHATÓ					●	●					
FLOSTOP™ LEZÁRÁS						●					
EGYMÁSSAL SZEMBEN LÉVŐ FÚVÓKÁK									●	●	●
ROZSDAMENTES ACÉL FORGÓRÉSSZEL KAPHATÓ						●	●	●	●	●	
SZÓRÓFEJ NYOMÁSSZABÁLYZOTT HÁZZAL					●	●					
KÜLÖN RENDELHETŐ VAGY BEÉPÍTETT VISSZACSAPO SZELEPPEL		● (2 m)			● (2 m)	● (3 m)	● (3 m)	● (4,5 m)	● (4,5 m)	● (1,5 m)	● (2 m)

A rendkívül strapabíró PGJ a nagy turbinás szórófejek összes előnyét kínálja, egy kompakt, esőztető szórófej méretű kivételben, 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™: a beállított öntözési szög könnyen ellenőrizhető

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Fúvókák száma: 8
- Sugár: 4,3-11,6 m
- Vízhozam: 0,13 to 1,23 m³/óra; 2,2 to 20,5 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
- Újrahasznosított 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)



Újrahasznosított vízzel működő PGJ
Valamennyi típus kapható gyári kivételben

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

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



PGJ-00
Teljes magasság: 18 cm
Látható átmérő: 3 cm
Csatlakozóméret: 1/2"



PGJ-04
Teljes magasság: 18 cm
kiemelkedés: 10 cm
Látható átmérő: 3 cm
Csatlakozóméret: 1/2"



PGJ-06
Teljes magasság: 23 cm
Teljes magasság: 15 cm
Látható átmérő: 3 cm
Csatlakozóméret: 1/2"

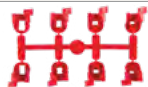


PGJ-12
Teljes magasság: 41 cm
Kiemelkedés: 30 cm
Látható felület átmérője: 3 cm
Csatlakozóméret: 1/2"

PGJ PIROS FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE							
Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲
,75 ● Piros	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 ● Piros	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 ● Piros	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 ● Piros	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 ● Piros	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 ● Piros	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 ● Piros	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
5,0 ● Piros	1,7	170	10,7	1,02	17,0	18	21
	2,0	200	11,0	1,06	17,6	18	20
	2,5	250	11,0	1,11	18,5	18	21
	3,0	300	11,3	1,17	19,4	18	21
	3,5	350	11,3	1,21	20,1	19	22
	3,8	380	11,6	1,23	20,5	18	21

Megjegyzés

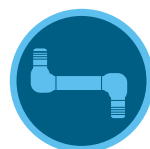
Az öntözési intenzitást 180°-os öntözési szögre számítottuk, 360°-os szögnél ossza el 2-vel.

PGJ FÚVÓKÁK

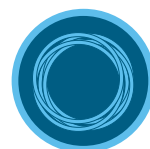
PGJ



Kompatibilis:



SJ Swing Jointok
68. oldal



Hunter Flex^{SG}
68. oldal

SRM

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

Sugár: **4,0 - 9,4 m**

Vízhozam: **0,08-0,82 m³/óra; 1,4 - 13,7 l/perc**

FŐBB ELŐNYÖK


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

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Fúvókák száma: 6
- Sugár: 4,0 - 9,4 m
- Vízhhozam: 0,08-0,82 m³/óra; 1,4-13,7 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 2 év

A FÖLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

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

SRM		SRM FÚVÓKÁK
Modell	Leírás	
SRM-04	10 cm kiemelkedésű, állítható szögű, 6 fúvókával	

SRM



Kompatibilis:



SJ Swing Jointok
68. oldal



Hunter Flex56
68. oldal



SRM-04

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

SRM ZÖLD FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhhozam:		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲
,50 ● Sötétzöld	1,7	170	4,0	0,08	1,4	11	12
	2,0	200	4,3	0,09	1,6	10	12
	2,5	250	4,3	0,11	1,8	12	14
	3,0	300	4,6	0,12	2,0	12	13
	3,5	350	4,6	0,13	2,2	13	15
	3,8	380	4,9	0,14	2,3	12	14
,75 ● Sötétzöld	1,7	170	4,9	0,13	2,2	11	13
	2,0	200	5,2	0,14	2,4	11	12
	2,5	250	5,2	0,16	2,7	12	14
	3,0	300	5,5	0,18	3,0	12	14
	3,5	350	5,5	0,19	3,2	13	15
	3,8	380	5,8	0,20	3,4	12	14
1,0 ● Sötétzöld	1,7	170	5,8	0,18	2,9	11	12
	2,0	200	6,1	0,19	3,2	10	12
	2,5	250	6,1	0,21	3,5	11	13
	3,0	300	6,4	0,24	3,9	12	13
	3,5	350	6,4	0,25	4,2	12	14
	3,8	380	6,7	0,26	4,4	12	14
1,5 ● Sötétzöld	1,7	170	6,7	0,27	4,5	12	14
	2,0	200	7,0	0,29	4,8	12	14
	2,5	250	7,0	0,32	5,4	13	15
	3,0	300	7,3	0,36	6,0	13	16
	3,5	350	7,3	0,39	6,5	15	17
	3,8	380	7,6	0,40	6,7	14	16
2,0 ● Sötétzöld	1,7	170	7,3	0,35	5,8	13	15
	2,0	200	7,9	0,38	6,3	12	14
	2,5	250	7,9	0,43	7,1	14	16
	3,0	300	8,2	0,48	8,0	14	16
	3,5	350	8,2	0,53	8,8	16	18
	3,8	380	8,5	0,55	9,2	15	17
3,0 ● Sötétzöld	1,7	170	8,2	0,51	8,5	15	17
	2,0	200	8,5	0,56	9,3	15	18
	2,5	250	8,5	0,64	10,6	17	20
	3,0	300	9,1	0,72	12,0	17	20
	3,5	350	9,1	0,78	13,1	19	22
	3,8	380	9,4	0,82	13,7	18	21

Megjegyzés:

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

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

FŐBB ELŐNYÖK

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

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Fúvókaválaszték: 27
- Öntözési sugár 4,9 - 14 m
- Kijuttatott vízmennyiség 0,10 - 3,22 m³/óra; 1,7 - 53,7 l/perc
- Ajánlott nyomástartomány: 1,7 - 4,5 bar (170-450 kPa)
- Működési nyomástartomány: 1,4 - 7,0 bar; 140 - 700 kPa
- Öntözési intenzitás: kb. 10 mm/óra
- A vízszög kilépési szöge: normál fúvókák 25°, alacsony szögű 13°
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

GYÁRTÁSBAN ELŐKÉSZÍTETT VÁLTOZATOK

- Piros #5-#8; Kék #1.5-4.0 fúvókák

A FŐLSZERELHETŐ 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 kék fúvókakészlettel		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 #7 = Gyárilag beszerelt piros fúvóka 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

Sugár: **6,4 - 15,8 m**

Vízhozam: **0,10 - 3,22 m³/óra; 1,7 - 53,7 l/perc**



PGP-ADJ

Teljes magasság: 19 cm

Kiemelkedés: 10 cm

Látható felület átmérője: 4 cm

3/4"-os belső menetes csatlakozás

PGP piros fúvóka



PGP KÉK SZÍNŰ FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás 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
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 szögére számítottuk, 360°-os szögnél ossza el 2-vel.

PGP 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
5 ● LA Szürke	1,7	170	7,3	0,33	5,6	12	14
	2,0	200	7,6	0,36	6,0	12	14
	2,5	250	7,9	0,40	6,7	13	15
	3,0	300	8,2	0,45	7,4	13	15
	3,5	350	8,5	0,48	8,0	13	15
	4,0	400	8,8	0,52	8,6	13	15
6 ● LA Szürke	1,7	170	8,8	0,44	7,3	11	13
	2,0	200	9,1	0,47	7,9	11	13
	2,5	250	9,4	0,53	8,8	12	14
	3,0	300	9,8	0,59	9,8	12	14
	3,5	350	10,1	0,64	10,6	13	15
	4,0	400	10,7	0,68	11,3	12	14
7 ● LA Szürke	1,7	170	8,5	0,58	9,7	16	18
	2,0	200	8,8	0,62	10,3	16	18
	2,5	250	9,4	0,68	11,4	15	18
	3,0	300	10,1	0,75	12,5	15	17
	3,5	350	10,7	0,80	13,3	14	16
	4,0	400	11,3	0,85	14,1	13	15
8 ● LA Szürke	1,7	170	9,1	0,71	11,8	17	20
	2,0	200	9,4	0,76	12,7	17	20
	2,5	250	9,8	0,84	14,1	18	20
	3,0	300	10,4	0,93	15,5	17	20
	3,5	350	11,3	1,00	16,6	16	18
	4,0	400	11,6	1,06	17,6	16	18
9 ● LA Szürke	1,7	170	9,8	0,89	14,9	19	22
	2,0	200	10,1	0,96	16,0	19	22
	2,5	250	10,7	1,07	17,9	19	22
	3,0	300	11,3	1,19	19,8	19	22
	3,5	350	12,2	1,28	21,3	17	20
	4,0	400	12,8	1,37	22,8	17	19
10 ● LA Szürke	1,7	170	10,1	1,17	19,5	23	27
	2,0	200	10,7	1,26	21,0	22	26
	2,5	250	11,3	1,40	23,4	22	25
	3,0	300	11,6	1,55	25,9	23	27
	3,5	350	12,2	1,67	27,8	22	26
	4,0	400	12,8	1,78	29,7	22	25
4,5	450	12,8	1,89	31,4	23	27	

Megjegyzés

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

PGP FÚVÓKÁK



Kék
(Cikkszám: 665300)



Szürke
(cikkszám: 233200)



PGP PIROS SZÍNŰ NORMÁL FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE							
Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar	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	1,7	170	11,0	0,66	11,0	11	13
	2,0	200	11,3	0,71	11,8	11	13
	2,5	250	11,6	0,79	13,2	12	14
	3,0	300	11,9	0,87	14,5	12	14
	3,5	350	12,5	0,94	15,6	12	14
	4,0	400	12,5	1,00	16,6	13	15
9 ● Piros	1,7	170	11,3	0,73	12,2	11	13
	2,0	200	11,6	0,80	13,4	12	14
	2,5	250	11,6	0,92	15,4	14	16
	3,0	300	12,5	1,05	17,5	13	16
	3,5	350	13,4	1,15	19,2	13	15
	4,0	400	13,4	1,25	20,9	14	16
10 ● Piros	1,7	170	11,3	0,73	12,2	11	13
	2,0	200	11,6	0,80	13,4	12	14
	2,5	250	11,6	0,92	15,4	14	16
	3,0	300	12,5	1,05	17,5	13	16
	3,5	350	13,4	1,15	19,2	13	15
	4,0	400	13,4	1,25	20,9	14	16
11 ● Piros	1,7	170	11,3	0,73	12,2	11	13
	2,0	200	11,6	0,80	13,4	12	14
	2,5	250	11,6	0,92	15,4	14	16
	3,0	300	12,5	1,05	17,5	13	16
	3,5	350	13,4	1,15	19,2	13	15
	4,0	400	13,4	1,25	20,9	14	16
12 ● Piros	1,7	170	11,3	0,73	12,2	11	13
	2,0	200	11,6	0,80	13,4	12	14
	2,5	250	11,6	0,92	15,4	14	16
	3,0	300	12,5	1,05	17,5	13	16
	3,5	350	13,4	1,15	19,2	13	15
	4,0	400	13,4	1,25	20,9	14	16

PGP 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	1,7	170	11,3	0,73	12,2	11	13
	2,0	200	11,6	0,80	13,4	12	14
	2,5	250	11,6	0,92	15,4	14	16
	3,0	300	12,5	1,05	17,5	13	16
	3,5	350	13,4	1,15	19,2	13	15
	4,0	400	13,4	1,25	20,9	14	16
10 ● Piros	1,7	170	11,3	0,73	12,2	11	13
	2,0	200	11,6	0,80	13,4	12	14
	2,5	250	11,6	0,92	15,4	14	16
	3,0	300	12,5	1,05	17,5	13	16
	3,5	350	13,4	1,15	19,2	13	15
	4,0	400	13,4	1,25	20,9	14	16
11 ● Piros	1,7	170	11,3	0,73	12,2	11	13
	2,0	200	11,6	0,80	13,4	12	14
	2,5	250	11,6	0,92	15,4	14	16
	3,0	300	12,5	1,05	17,5	13	16
	3,5	350	13,4	1,15	19,2	13	15
	4,0	400	13,4	1,25	20,9	14	16
12 ● Piros	1,7	170	11,3	0,73	12,2	11	13
	2,0	200	11,6	0,80	13,4	12	14
	2,5	250	11,6	0,92	15,4	14	16
	3,0	300	12,5	1,05	17,5	13	16
	3,5	350	13,4	1,15	19,2	13	15
	4,0	400	13,4	1,25	20,9	14	16

Megjegyzés

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

PGP FÚVÓKÁK



Piros: (Cikkszám 130900)



PGP™ ULTRA

Sugár: **4,9 - 14 m**

Vízhozam: **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 fejlesztették 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
- A beállított öntözési szög könnyen ellenőrizhető

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Fúvókaválaszték: 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 ¾"-os PVC csuklós fejbekötő



PGP-00

Teljes magassága: 19 cm
A látható felület átmérője: 4,5 cm
¾"-os belső menetes csatlakozás



PGP-04

Teljes magasság: 19 cm
Kiemelkedés: 10 cm
A látható felület átmérője: 4,5 cm
¾"-os belső menetes csatlakozás



PGP-12

Teljes magasság: 43 cm
30 cm kiemelkedésű
A látható felület átmérője: 4,5 cm
¾"-os belső menetes csatlakozás



Újra hasznosított vízzel működő PGP Ultra

Valamennyi típusnál kapható gyári kivitelben



PGP Ultra

Egyszerű forgásszög- és szórástávolság állítás

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

1	Modell	2	Alapszolgáltatások	3	Külön rendelhető	4	FÚVÓKÁK SZÁMA
	PGP-00 = nem emelkedik ki, bokoröntöző PGP-04 = 10 cm kiemelkedésű PGP-12 = 30 cm kiemelkedésű		Állítható szórásszögű, műanyag forgórészsel, 8 normál és 4 alacsony szögű fúvókával		CV = Visszacsapó szeleppel CV-R = Visszacsapó szelep és újrahasznosított vizet jelölő fedél		Kék 1.5-8.0 Szürke alacsony szögű Fekete rövid sugarú Zöld nagy vízhozamú MPR-25-Q, T, H, F MPR-30-Q, T, H, F MPR-35-Q, T, H, F 1.5 - 4.0 = Fúvókák 1.5-4.0 lehetnek gyárilag beépítettek

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

Sugár: **4,9 - 14 m**
Vízhozam: **0,07 - 3,23 m³/óra; 1,2 - 53,8 l/perc**

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

FŐBB ELŐNYÖK

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

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Fúvóka választék: 34
- Öntözési sugár 4,9 - 14 m
- Kijuttatott vízmennyiség: 0,07 - 3,23 m³/óra; 1,2 - 53,8 l/perc
- Ajánlott nyomástartomány: 1,7 - 4,5 bar (170-450 kPa)
- Működési nyomástartomány: 1,4 - 7,0 bar; 140 - 700 kPa
- Öntözési intenzitás: kb. 10 mm/óra
- A 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 vízzel működő I-20

Valamennyi típus kapható gyári kivitelben

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- HSJ-0 előregyártott ¾"-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		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 vízhozamú MPR-25-Q, T, H, F MPR-30-Q, T, H, F MPR-35-Q, T, H, F 1.5 - 4.0 = Fúvókák 1.5-4.0 lehetnek gyárilag beépítettek

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

1	Modell	2	Alapszolgáltatások	3	Külön rendelhető	4	FÚVÓKÁK SZÁMA
	I-20-04-SS = 10 cm kiemelkedésű I-20-06-SS = 15 cm kiemelkedésű		Állítható 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 vízhozamú MPR-25-Q, T, H, F MPR-30-Q, T, H, F MPR-35-Q, T, H, F 1.5 - 4.0 = Fúvókák 1.5-4.0 lehetnek gyárilag beépítettek

Példák:

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

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

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



I-20-00

Teljes magasság: 20 cm
A látható felület átmérője: 4,5 cm
¾"-os belső menetes csatlakozás



I-20-04

Teljes magassága: 19 cm
10 cm kiemelkedésű
A látható felület átmérője: 4,5 cm
¾"-os belső menetes csatlakozás



I-20-06

Teljes magasság: 25 cm
15 cm kiemelkedésű
A látható felület átmérője: 4,5 cm
¾"-os belső menetes csatlakozás



I-20-12

Teljes magassága 43 cm
30 cm kiemelkedésű
A látható felület átmérője: 4,5 cm
¾"-os belső menetes csatlakozás

PGP™ ULTRA ÉS I-20 PRB

Sugár: **4,9 - 14 m**

Vízhozam: **0,07 - 2,22m³/óra; 1,2 - 36,0 l/perc**

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

FŐBB ELŐNYÖK

- Nyomásszabályozott ház (3,1 bar; 310 kPa) csökkenti a magas bejövő nyomást, ezzel növelve a fúvókák hatékonyságát
- A szabadalmaztatott automatikus szögvisztaérés 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™-nak köszönhetően egy adott szórófejet le lehet állítani, mialatt a rendszer többi része működik, ha fúvókát kell cserélni karbantartáskor (kizárólag I-20)
- A lapos tetejű fúvókákat egyszerűen és gyorsan lehet beilleszteni
- A visszacsapó szelep megakadályozza, hogy a rendszer leállásakor a víz kifolyjon (3 m szintkülönbségig)

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Fúvókaválaszték: 30
- Öntözési sugár 4,9 - 14 m
- Vízhözam: 0,07 - 2,22 m³/óra; 1,2 - 36,0 l/perc
- A beállított nyomás: 3,1 bar; 310kPa
- 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

- Újrahasznosított víz jelölése
- Kék # 1.5-4.0 fúvókák

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- HSJ-0 előregyártott ¾"-os 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 színű 1.5-8.0 = Gyárilag beszerelt fúvókák száma 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 színű 1.5-8.0 = Gyárilag beszerelt fúvókák száma 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 színű 1.5-8.0 = Gyárilag beszerelt fúvókák száma 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 fúvókák nélkül
I-20-04-PRB-3.0-2.5 = 10 cm kiemelkedésű, állítható szögű, műanyag forgórészszel, 3.0-ás 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
¾"-os belső menetes csatlakozás

PGP-04-PRB

Teljes magasság: 22 cm
10 cm kiemelkedésű
A látható felület átmérője: 4,5 cm
¾"-os belső menetes csatlakozás



I-20-00-PRB

Teljes magasság: 22 cm
A látható felület átmérője: 4,5 cm
¾"-os belső menetes csatlakozás

I-20-04-PRB

Teljes magasság: 22 cm
10 cm kiemelkedésű
A látható felület átmérője: 4,5 cm
¾"-os belső menetes csatlakozás



I-20-06-PRB

Teljes magasság: 27 cm
15 cm kiemelkedésű
A látható felület átmérője: 4,5 cm
¾"-os belső menetes csatlakozás

PGP ULTRA / I-20 / PRB 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
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 szögnél 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		m ³ /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	

I-20 04 PRB házzal

PGP ULTRA / I-20 / PRB FÚVÓKÁK


Kék normál /
Szürke alacsony szögű
(Cikkszám: 782900)

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


Nyomásszabályozás

3,1 bar (310 kPa) folyamatos üzemi nyomás


PR-075

Teljes magassága: 5,7 cm
csatlakozó méret: 3/4"
Minden 3/4"-os
csatlakozójú szórófejnél
használható,
3,1 bar-os; (310 kPa)
nyomáscsökkentő

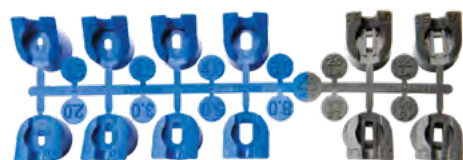
PGP ULTRA / I-20 ZÖLD SZÍNŰ NAGY VÍZHOZAMÚ FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar	kPa		m ³ / óra	l/perc	■	▲
10 Sötétzöld	1,7	170	10,7	1,48	24,6	26	30-féle
	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
13 Sötétzöld	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
6,0 LA Sötétzöld	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
8,0 LA Sötétzöld	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 kék színű normál fúvókával



Normál fúvókakészlet


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

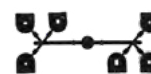
Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar	kPa		m ³ / óra	l/perc	■	▲
0,50 SR (rövid sugarú) Fekete	1,7	170	4,9	0,07	1,2	6	7
	2,0	200	5,2	0,08	1,3	6	7
	2,5	250	5,2	0,09	1,5	7	8
	3,0	300	5,2	0,10	1,7	8	9
	3,5	350	5,5	0,12	1,9	8	9
	4,0	400	5,5	0,13	2,1	8	10
1,0 SR (rövid sugarú) Fekete	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
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
,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
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
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 szögnél 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 MPR-30 fúvókával


I-25

Sugár: **11,9 - 21,6 m**
Vízhozam: **0,82 - 7,24 m³/óra; 13,6 - 120,2 l/perc**

A megbízható, tartós és sokoldalú I-25 széles fúvókaválasztékot kínál, ami tökéletes választás lehet nagyobb füves területek öntözésénél.

FŐBB ELŐNYÖK

- A szabadalmaztatott automatikus szögmemória révén a szórófej visszaáll az eredetileg beállított öntözési szög tartományba, ha a kiemelkedő fejet valaki erőszakkal elforgatta, állítható 50° - 360°-ig
- A hajtómű rongálásbiztos, nem sérül meg, ha a forgással ellentétes irányba tekerik el a fejet
- Egy házban az állítható és a körforgó szórófej, az öntöző 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: 25°

GYÁRTÁSBAN ELŐKÉSZÍTETT VÁLTOZATOK

- Újrahasznosított víz jelölése
- Nagy sebességgel forgó

A FÖLSZERELHETŐ 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
1"-os belső menetes csatlakozás



I-25-06
Teljes magasság: 26 cm
15 cm kiemelkedésű
Látható felület átmérője: 5 cm
1"-os belső menetes csatlakozás



Újra hasznosított vízzel működő I-25

Valamennyi típus kapható gyárban beépített fúvókával



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 fúvókák száma

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 sz. fúvókával, BSP belső menettel

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

I-25 NORMÁL FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲
4 ● Sárga	2,5	250	11,9	0,82	13,6	12	13
	3,0	300	12,2	0,91	15,2	12	14
	3,5	350	12,5	0,98	16,4	13	15
	4,0	400	12,5	1,05	17,5	13	16
	4,5	450	12,8	1,11	18,6	14	16
	5,0	500	13,1	1,18	19,6	14	16
7 ● Narancs*	2,5	250	13,4	1,44	24,0	16	19
	3,0	300	14,0	1,54	25,6	16	18
	3,5	350	14,3	1,61	26,9	16	18
	4,0	400	14,3	1,68	28,0	16	19
	4,5	450	14,6	1,75	29,1	16	19
	5,0	500	14,9	1,81	30,1	16	19
8 ● Világos- barna	2,5	250	14,0	1,65	27,5	17	19
	3,0	300	14,3	1,81	30,1	18	20
	3,5	350	14,9	1,94	32,3	17	20
	4,0	400	15,2	2,05	34,2	18	20
	4,5	450	15,2	2,16	36,0	19	22
	5,0	500	15,5	2,27	37,8	19	22
10 ● Világoszöld*	3,0	300	15,2	2,15	35,8	18	21
	3,5	350	15,5	2,32	38,6	19	22
	4,0	400	15,8	2,48	41,3	20	23
	4,5	450	16,2	2,63	43,9	20	23
	5,0	500	16,2	2,78	46,3	21	25
	5,5	550	16,5	2,94	48,9	22	25
13 ● Világoskék	3,0	300	15,8	2,38	39,6	19	22
	3,5	350	16,2	2,57	42,8	20	23
	4,0	400	16,5	2,75	45,7	20	23
	4,5	450	16,5	2,91	48,5	21	25
	5,0	500	16,8	3,04	51,2	22	25
	5,5	550	16,8	3,24	54,0	23	27
6,0	600	17,1	3,39	56,4	23	27	

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

I-25 FÚVÓKÁK



Alap kivitel



I-25 NAGY SEBESSÉGŰ FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

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

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲
15 ● Szürke*	3,0	300	14,6	2,86	47,7	27	31
	3,5	350	14,9	3,05	50,8	27	32
	4,0	400	15,2	3,22	53,7	28	32
	4,5	450	15,5	3,38	56,3	28	32
	5,0	500	16,2	3,53	58,8	27	31
	5,5	550	16,5	3,69	61,5	27	31
	6,0	600	16,5	3,82	63,7	28	33
	6,2	620	16,5	3,88	64,6	29	33
18 ● Piros	3,0	300	14,9	3,08	51,4	28	32
	3,5	350	15,2	3,31	55,2	29	33
	4,0	400	15,5	3,52	58,7	29	34
	4,5	450	16,2	3,72	62,0	29	33
	5,0	500	16,8	3,91	65,2	28	32
	5,5	550	17,4	4,11	68,5	27	31
	6,0	600	17,4	4,28	71,4	28	33
	6,2	620	17,4	4,35	72,5	29	33
20 ● Sötét- barna*	3,5	350	15,5	3,72	62,1	31	36
	4,0	400	16,2	3,97	66,2	30	35
	4,5	450	16,5	4,20	70,1	31	36
	5,0	500	17,1	4,42	73,7	30	35
	5,5	550	17,7	4,66	77,7	30	34
	6,0	600	17,7	4,86	81,0	31	36
	6,5	650	18,0	5,05	84,2	31	36
	6,9	690	18,0	5,21	86,8	32	37
23 ● Sötétzöld	3,5	350	16,5	4,56	76,0	34	39
	4,0	400	17,1	4,88	81,3	33	39
	4,5	450	17,4	5,18	86,3	34	40
	5,0	500	17,7	5,47	91,1	35	40
	5,5	550	18,3	5,78	96,3	35	40
	6,0	600	18,3	6,04	100,6	36	42
	6,5	650	18,6	6,29	104,8	36	42
	6,9	690	18,6	6,50	108,3	38	43
25 ● Sötétkék*	3,5	350	17,1	4,86	80,9	33	38
	4,0	400	17,7	5,23	87,1	33	39
	4,5	450	18,3	5,58	93,1	33	39
	5,0	500	18,9	5,92	98,7	33	38
	5,5	550	19,5	6,29	104,9	33	38
	6,0	600	19,8	6,60	110,0	34	39
	6,5	650	20,1	6,90	115,1	34	39
	6,9	690	20,1	7,15	119,2	35	41
28 ● Fekete	3,5	350	17,4	5,31	88,5	35	41
	4,0	400	17,7	5,63	93,8	36	42
	4,5	450	18,0	5,93	98,8	37	42
	5,0	500	18,3	6,21	103,5	37	43
	5,5	550	18,9	6,52	108,6	36	42
	6,0	600	19,5	6,77	112,8	36	41
	6,5	650	19,8	7,01	116,9	36	41
	6,9	690	20,4	7,21	120,2	35	40

* 5 normál fúvóka jár a szórófejhez

Megjegyzés:

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

I-25 FÚVÓKÁK



Nagy sebességű fúvókák

I-40

Sugár: **13,1 - 23,2 m**
Vízhozam: **1,63 - 6,84 m³/óra; 27,2 - 114,1 l/perc**

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

FŐBB ELŐNYÖK

- A szabadalmaztatott automatikus szögmemória révén a szórófej visszaáll az eredetileg beállított öntözési szög tartományba, ha a kiemelkedő fejet valaki erőszakkal elforgatta, állítható 50° - 360° -ig
- 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 visszacsapószelep 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
- 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: 25°
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

GYÁRTÁSBAN ELŐKÉSZÍTETT VÁLTOZATOK

- újrahaznosított víz jelölése
- Nagy sebességgel forgó

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

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



Újra hasznosított vízzel működő I-40

Valamennyi típus 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
1"-os belső menetes csatlakozás



I-40-06

Teljes magasság: 26 cm
15 cm kiemelkedésű
Látható felület átmérője: 5 cm
1"-os belső menetes csatlakozás

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 szórószögű, rozsdamentes acél forgórészsel, visszacsapó szeleppel és 6 fúvókával		B = BSP menettel R = újrahaznosított víz jelölése HS = nagy sebességgel forgó HS-R = nagy sebességgel forgó, újrahaznosított víz jelölő fedéllel		#8 - #25 = Gyárilag beszerelt fúvókák száma

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

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

Példák:

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

I-40-04-SS-ON-R-B-23 = 10 cm kiemelkedésű, körforgó, két ellentétes irányba öntöző fúvókával, újrahaznosított víz jelölő fedéllel, 23-as fúvókával, BSP belsőmenettel

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

I-40 FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲
08 (40) Világos- barna	2,5	250	13,1	1,63	27,2	19	22
	3,0	300	13,4	1,80	30,0	20	23
	3,5	350	13,7	1,94	32,3	21	24
	4,0	400	14,0	2,06	34,4	21	24
	4,5	450	14,0	2,18	36,3	22	26
	5,0	500	14,3	2,29	38,2	22	26
10 (41) Világo- szöld	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
13 (42) Világoskék	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
15 (43) 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
23 (44) 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
25 (45) Sötétkék	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	3

I-40 NAGYSEBESSÉGŰ FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲
08 (40) V. barna	2,5	250	12,2	1,63	27,2	22	25
	3,0	300	12,5	1,80	30,0	23	27
	3,5	350	12,8	1,94	32,3	24	27
	4,0	400	12,8	2,06	34,4	25	29
	4,5	450	13,1	2,18	36,3	25	29
	5,0	500	13,4	2,29	38,2	25	29
10 (41) 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
13 (42) Világoskék	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
15 (43) 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
23 (44) 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
25 (45) 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

I-40 FÚVÓKÁK



Normál/
nagy sebességű fúvókák



Megjegyzés

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

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
18 ● Piros	3,0	300	17,4	2,90	48,3	10	11
	3,5	350	17,7	3,15	52,5	10	12
	4,0	400	18,0	3,38	56,4	10	12
	4,5	450	18,0	3,61	60,1	11	13
	5,0	500	18,3	3,82	63,7	11	13
	5,5	550	18,9	4,05	67,5	11	13
	6,0	600	19,2	4,25	70,8	12	13
20 ● Sötétbarna	3,5	350	18,3	3,98	66,2	12	14
	4,0	400	18,9	4,26	71,1	12	14
	4,5	450	19,2	4,54	75,6	12	14
	5,0	500	19,5	4,80	80,0	13	15
	5,5	550	20,1	5,08	84,7	13	15
	6,0	600	19,8	5,32	88,7	14	16
	6,2	620	19,8	5,42	90,4	14	16
23 ● S.zöld	3,5	350	18,9	4,23	70,6	12	14
	4,0	400	19,5	4,55	75,8	12	14
	4,5	450	19,8	4,85	80,8	12	14
	5,0	500	20,1	5,14	85,6	13	15
	5,5	550	20,4	5,45	90,8	13	15
	6,0	600	20,7	5,71	95,1	13	15
	6,2	620	20,7	5,82	97,0	14	16
25 ● S.kék	3,5	350	19,5	4,60	76,7	12	14
	4,0	400	20,1	4,92	82,1	12	14
	4,5	450	20,4	5,23	87,2	13	14
	5,0	500	20,7	5,52	92,0	13	15
	5,5	550	21,0	5,84	97,3	13	15
	6,0	600	21,3	6,10	101,7	13	15
	6,2	620	21,3	6,22	103,6	14	16
28 ● Fekete	3,5	350	19,8	5,73	95,5	15	17
	4,0	400	20,4	6,07	101,1	15	17
	4,5	450	21,0	6,38	106,4	14	17
	5,0	500	21,3	6,68	111,3	15	17
	5,5	550	21,9	7,00	116,7	15	17
	6,0	600	22,3	7,27	121,1	15	17
	6,2	620	22,3	7,38	122,9	15	17
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: TURFCUPKITI40

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



I-50

Sugár: **13,1 - 23,2 m**

Vízhozam: **1,63 - 6,84 m³/óra; 27,2 - 114,1 l/perc**

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

FŐBB ELŐNYÖK

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

MŰKÖDÉSI ADATAI

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

GYÁRTÁSBAN ELŐKÉSZÍTETT VÁLTOZATOK

- Újrahasznosított víz jelölése

A FÖLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

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



Újra hasznosított vízzel működő I-50

Valamennyi típusnál kapható gyári kivitelben



I-50-06-SS

Teljes magasság: 26 cm
15 cm kiemelkedésű
Látható felület átmérője: 5 cm
1"-os belső menetes csatlakozás



I-50-06-SS-ON

Teljes magasság: 26 cm
15 cm kiemelkedésű
Látható felület átmérője: 5 cm
1"-os belső menetes csatlakozás



I-50 fúkalap

Kapható helyszínen beépíthető kivitelben minden modellnél
Cikkszám: TURFCUPKITI40

A fúvóka tartó alatt beállítható szögtartomány



Robusztus bolygókeres hajómű szélsőséges körülményekhez

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

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

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

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

Példák:

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

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

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

I-50 NORMÁL FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

Fúvóka	Nyomás		Sugár		Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar	kPa	m	m ³ /óra	l/perc	■	▲	
08 ● V. barna	2,5	250	13,1	1,63	27,2	19	22	
	3,0	300	13,4	1,80	30,0	20	23	
	3,5	350	13,7	1,94	32,3	21	24	
	4,0	400	14,0	2,06	34,4	21	24	
	4,5	450	14,0	2,18	36,3	22	26	
	5,0	500	14,3	2,29	38,2	22	26	
10 ● V. zöld	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	
13 ● Világoskék	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	
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	
23 ● S.zöld	3,0	300	18,3	4,34	72,4	26	30	
	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	
25 ● S. kék	3,0	300	20,1	5,79	96,5	29	33	
	3,5	350	20,1	5,89	98,1	29	34	
	4,0	400	20,1	6,01	100,2	30	34	
	4,5	450	20,4	6,19	103,2	30	34	
	5,0	500	20,7	6,57	109,6	30	34	
	5,5	550	21,0	6,69	111,5	30	35	
28 ● Fekete	3,0	300	21,3	7,07	117,8	31	36	
	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	
20 ● S. barna	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	
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	
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	
20 ● S. barna	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	
23 ● S.zöld	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	
25 ● S. kék	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	
28 ● Fekete	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	
20 ● S. barna	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	
23 ● S.zöld	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	
25 ● S. kék	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	
28 ● Fekete	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	

Megjegyzés

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

I-50 360°-os, ellentétes irányba öntöző fúvókákkal



I-50 DUAL TELJESÍTMÉNYE ELLENTÉTES IRÁNYBA ÖNTÖZŐ FŐ- ÉS SEGÉDFÚVÓKÁVAL

Fúvóka	Nyomás		Sugár		Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar	kPa	m	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	
18 ● Piros	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	
20 ● S. barna	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	
23 ● S.zöld	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	
25 ● S. kék	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	
28 ● Fekete	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	

Megjegyzés

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

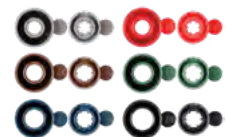
I-50 NORMÁL/ NAGY SEBESSÉGGEL FORGÓ FÚVÓKÁK



Szemből



I-50 ELLENTÉTES IRÁNYBA ÖNTÖZŐ FÚVÓKÁK



Előlől és hátulról



I-80

Sugár: 19,2 – 29,6 m

Vízhozam: 4,59 -13,5 m³/óra; 76,5 - 225,6 l/perc

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

FŐBB ELŐNYÖK

- Az exkluzív Total-Top-Service (TTS) kialakítás kényelmes, ásás nélküli karbantartást biztosít
- A PressurePort™ technológia és az előre néző három fúvóka (I-80), vagy az ellentétes irányban lévő fúvókákkal (I-80-ON) kivételes egyenletességet biztosít a körcik- 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 szóráskep jobboldali, rögzített oldalát

MŰKÖDÉSI ADATAI

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

GYÁRTÁSBAN ELŐKÉSZÍTETT VÁLTOZATOK

- Exkluzív ProTech TC™ fúkalap kapható a láthatatlan és biztonságos telepítéshez:
 - Kiásás nélküli karbantartás
 - Kiásás nélkül is könnyen állítható szórásszög
 - Gyorsan kiemelhető fúkalap
 - A fúkalap belül menetes, hogy rögzítse és megtartsa a gyeplet
- újrhasználított víz jelölése

A FÖLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

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



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

Teljes magasság: 25 cm
9,5 cm kiemelkedésű
A látható felület átmérője: 11 cm
bemeneti csatlakozás: ¾"



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

Teljes magasság: 29 cm
9,5 cm kiemelkedésű
A látható felület átmérője: 8,9 cm
Csatlakozó méret: ¾"



I-80 Fúkalap
Cikkszám: 959400SP



I-80 Védő gumifedéllel
Cikkszám: 959300SP

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

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

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

I-80-ON FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

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

I-80 FÚVÓKÁK



I-80 FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

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

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

* Megfelel az ASAE szabványainak. Az öntözési intenzitást 360° öntözési szögön számítottuk. Minden háromszög elrendezés egyenlő oldalú.

I-90

Sugár: **22,3 - 31,4 m**
Vízhozam: **6,7 - 19,04 m³/óra; 111,7 - 317,2 l/perc**

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

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

- Védő gumifedél cikkszám: 234201
- Fűkalap cikkszám: 467955
- HSJ előregyártott PVC ¾"-os (40 mm) csuklós fejbekötő



I-90

Teljes magasság: (ADV,36V): 28 cm
8 cm kiemelkedésű
Látható felület átmérője: 9 cm
6/4"-os belső menetes csatlakozás



Fűkalap

Cikkszám: 467955



Védő gumifedél

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



Újra hasznosított vízzel működő I-90

Valamennyi típusnál kapható gyári kivitelben

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

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

Példák:

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

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

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

I-90-ADV FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE							
Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar	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 ● Sötétkék*	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



CSUKLÓS BEKÖTŐIDOMOK

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

FŐBB ELŐNYÖK













- Szilárdság, hosszú élettartam és szennyeződés ellenállás jellemzi
 - Előre szerelt PVC csuklós bekötőidom 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 bekötőidomok

HSJ-0 = típus ¾"
 HSJ-1 = 1"-os típus
 HSJ-2 = 5/4"-os típus
 HSJ-3 = 6/4"-os típus



CSUKLÓS BEKÖTŐIDOM - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ: 1 + 2 + 3 + 4 + 5

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

Példa:

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

SNAPLOK COMBO KÉSZLET

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

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Sokoldalú, több termékkel kompatibilis és nagy igénybevételre alkalmas vízkonktor
- Rendkívül hatékony megoldás vízkonktorok stabilizálására
- A SnapLok™ kialakítása magában foglalja:
 - Nagy teherbírású PVC és rézből készített menet
 - A csatlakozóidom elfordulás ellen biztosított
 - Stabilizálható mind rögzítőkkal, mind csővel
- A vízkonktor rögzítését és a lecsavarodás megakadályozását egyaránt megoldja
 - Egyedi SnapLok csatlakozás beépített réz külső menettel
- A HSJ swing jointokról többet olvashat a **oldalon 47**



Vízkonktor SnapLok-kal
HSJ-1 szerelt swing joint

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

1	Modell	2	Bemenet (a bekötő cső szerelvényéből)	3	Kimenet (a szórófej menetéhez csatlakozik)	4	Kimenet fajtája	5	Egyenes csőszakasz hossza
	HSJ-1 = 1"-os nagy igénybevételre készült csuklós bekötő		6 = külső menet - BSP		S = réz külső menet - NPT SnapLok U = réz külső menet - BSP SnapLok		2 = egycsuklós		12 = 30 cm 18 = 46 cm

Példa:

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

HUNTER VISSZACsapó SZELEPEK

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

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- A szelep felülről állítható
- 11 m-es szintkülönbséggig 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 megfelelő, a nagy nyomást tartósan elviseli
- A HCV nyomásvesztés táblázatát l. a **oldalon 254**

HUNTER VISSZACsapó SZELEPEK

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
teljes magassága 7,5 cm

ST RENDSZER

ST RENDSZER



STK-1 / STK-2

Sugár: **31,4-től 36,6 m-ig**
Vízhozam: **16,9 - 20,9 m³/óra; 282,0 - 348 l/perc**

Csúcsmínőségű ST rendszer nagy sugarú szórófejekkel a műfüves pályák hűtéséhez és tisztításához

LEGFŐBB ELŐNYÖK

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

MŰSZAKI ADATOK

- 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: a gyártástól számított 5 év az alkatrészekre

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Védő gumifedél ST-90 hez, cikkszám:234200
- Védő gumifedél STG-900-hoz, cikkszám: 473900

ST SZÓRÓFEJ	
Modell	Leírás
ST-90-XX	8 cm kiemelkedésű, menetes fedelű, állítható szögű, műanyag kiemelkedő résszel, BSP belső menettel, előre behelyezett #73 vagy #83-as fúvókával
STG-900-XX	8 cm kiemelkedésű, felülről szerelhető, állítható szögű, műanyag kiemelkedő résszel, ACME belső menettel, előre behelyezett #73 vagy #83-as fúvókával



ST-90*

Teljes magasság: 29 cm
8 cm kiemelkedésű
Átmérője: 14 cm
Bemenet: 6/4" (40 mm)BSP

* NPT menet az ST szelepkamrába építéshez



STG-900*

Teljes magasság: 36 cm
8 cm kiemelkedésű
Átmérője: 20 cm
Belső menetes csatlakozás:6/4"-os (40 mm) ACME

* Az ST 173026B aknába építhető

KÉSZLET ELEMEI

STK-1 /STK-2 ELEMEI		
A készlet leírása A kiválasztás megkönnyítésére és a szórófejek pontos telepítésének biztosítására az ST rendszer az alábbi készletben kapható	STK-1 STG-900 blokk rendszer (távol lévő szelep)	STK-2 STG-900 VAH rendszer (a szelep a fej mellett)
ST turbinás szórófej: Műfüves pályára gumifedél nélkül	STG-900	STG-900
ST akna: 3 részes akna, műanyag erősítésű beton fedéllel	ST-173026B	ST-173026B
ST hajlítható (swing) bekötőidomok: „VA” 2"-os (50 mm) PVC idom 7 csuklóval	ST-2008VA	ST-2008VA
ST szelep és csatlakozóidom bemenet: ICV-151 szelep, nagy nyomásra alkalmas golyós csap és csatlakozó elemek	—	ST-VBVKF
ST könyök adapterek	239800	239800
ST menethez adapterek*	239300	—
Védő gumifedél STG-900-hoz	473900	473900
Vízkonnektor 1"-os (25 mm) bemenet és 5/4"-os (32 mm) kimenetű kulcs	HQ5RC-BSP	HQ5RC-BSP
BSP bemeneti adapter: a swing csatlakozást 2"-os (50 mm) BSP külső meneté alakítja	241400	241400

Megjegyzés:

*ST könyök adapter az ST-2008VA bekötő idomot összeköti a szórófej adapterével (STK-1B), valamint az ST-VBVKF-t az STG-900 szórófejjel (STK-2B)

**Az ST szórófej adapter összeköti a 239800 könyököt az STG-900-as szórófej ACME bemeneti csatlakozásával (STK-1B)

ST-90 / STG-900 FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

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:

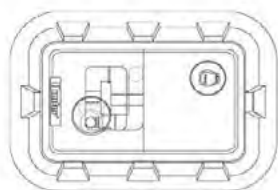
Az öntözési intenzitást 180°-ra számítottuk ki.
360°-os forgásszögnél ossza el az intenzitás értékét 2-vel.

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

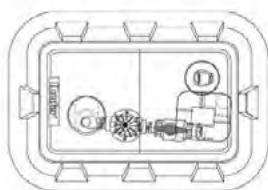
BEÉPÍTÉSI RAJZOK

STK-1

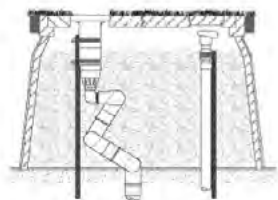
STK-2



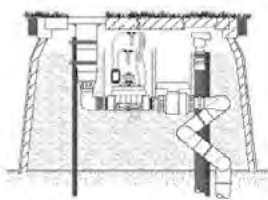
A pálya felőli oldal



A pálya felőli oldal



A PÁLYA FELŐL NÉZVE



A PÁLYA FELŐL NÉZVE

ST szórófej



ST HAJLÍTHATÓ (SWING) CSATLAKOZÓIDOMOK

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

ST2008VA: 2" (50 mm) az STG-900-hoz

Bemenet: 2"-os (50 mm) ragasztós*
Kimenet: 6/4"-os (40 mm) ACME

* A 241400 cikkszámú adaptert kell használni BSP külső menethez



Bekötő idom 239300

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

Bekötő idom 239202

Összeköti a 239800-as könyök idomot az STG-900B szórófej BSP bemenetével

ST SZELEP KÉSZLET

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

STVBVFK: STG-900-hoz az STK-2 készletben

Szelep: 3/4"-os (40 mm) NPT menetű ICV szelep

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

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

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

Kis nyomásvesztésre tervezve: 0,7 bar; 70 kPa

22,7 m-nél³/óra; 378 l/perc a swing joint bemenetétől a szórófejjel

Magában foglalja: 6/4"-os (40mm) bekötő idomokat



ST AKNÁK

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

ST173026B az STG-900-hoz, a fedél 50 mm vastag és 3 részből áll

Fedél mérete: 43 x 76 cm

Teljes magasság: 66 cm

A ház tömege: 47 kg

Az akna tömege fedéllel: 73 kg

Az alap mérete: 68 x 104 cm

Vízkonnektor nyílás: 1



① Vízkonnektor

Az összes ST aknán van egy nyílás, a könnyebb kezelhetőségért. A vízkonnektor vizével könnyen lemoshatja a foltokat és a vízzel oldható festékeket. Az aknába szerelt vízkonnektoron kívül máshová nem kell vízvételi helyet kiépítenie.

ST-1600 / STK-6V

Sugár: **32,5 - 50,3 m**
Vízhozam: **21,8 - 74,2 m³/óra; 364 - 1,237 l/perc**

ST rendszer a műfüves sportpályák tisztítására, hűtésére, öntözésére és a játékra való előkészítésre készült.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Fúvókák száma: 6
- Az alaptípusnál a beépített fúvóka számjele: #20
- Fúvóka választék: #16-#26
- Kilépési szöge: 22,5°
- Szigetelt, zsírkenésű hajtómű
- Logo-val ellátott gumifedéllel szállítjuk (ST-1600B/ST-1600HSB)
- Az öntözési szöveget jobb- és baloldali ütközővel lehet állítani
- Beállítható öntözési szög: 40° - 360°körforgó
- A kiemelkedő rész racsnis
- A kiemelkedő forgó rész körül teleszkópos lezáró gumibetét van
- A forgás időtartama beállítható: 0-tól 65 másodpercig, (gyors forgású változat, 180°-os és 8 bar-nál; 800 kPa)
- Belső alkatrészek: sárgaréz, rozsdamentes acél és golyóscsapágy
- Külön rendelhető: lezáró tömítő rendszer (ST-1600-B/ST-1600HSB)

MŰKÖDÉSI ADATAI

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

KÉSZLET ELEMEI

STK-6V		
A készlet leírása (az egyes elemeket külön kell megrendelni)	STK-6V-HSB-2P Gyors forgású kiemelkedő fej 2"-os (50 mm) műanyag szelep	STK-6V-HSB-3M Gyors forgású kiemelkedő fej 3"-os (80 mm) fém szelep
ST turbinás szórófej: műfüves pályára	ST-1600-HS-B	ST-1600-HS-B
ST lezáró tömítő rendszer: gumifedél	ST-IBS-1600	ST-IBS-1600
ST kengyel: a szórófej felfüggesztésére és magasságállítására	ST-BKT-1600	ST-BKT-1600
ST akna: 4 részes műanyag erősítésű betonból	ST-243636-B	ST-243636-B
ST hollandis bekötés: 3"-os (80 mm) idomok, leeresztő és lezáró szelep	ST-BVF30-K	ST-BVF30-K
ST szelep: távolról ki- és bekapcsolható vagy automatára állítható	ST-V20-KVP	ST-V30-KV
ST sebességváltó szelep: szabályozza a nyitás gyorsaságát	ST-NDL-K	ST-NDL-K
ST tartó: állítható tartó a bekötéshez (2 db kell)	ST-SPT-K	ST-SPT-K
ST bekötő cső: hajlékony, rozsdamentes acél védőburkolattal	ST-H30-K	ST-H30-K
BSP bemeneti adapter: 3" (80 mm) NPT × BSP	855000	855000
BSP bemeneti adapter: 1" (25 mm) NPT × BSP (2 db kell)	855100	855100
Vízkonnektor: 1" BSP bemenet és 5/4" (32 mm) kimenet a kulcshoz	HQ-5RC-BSP	HQ-5RC-BSP



ST-1600-HS-B (gyors forgású)

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

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



ST-1600-HS-BR (gyors forgású)

(Kiemelőre szerelt típus)
Teljes magassága: 22 cm
Átmérő: 21 cm
Bemenet mérete: 2"-os (50 mm) BSP belső menetes csatlakozás*

* ha szükséges a 241400 cikkszámú adapterrel csatlakoztassa a 2"-os (50 mm) PVC csőhöz



ST1600/ ST1700 kiemelő szerszám

Cikkszám: 517600SP
A fogaskerékes hajtómű beépítéséhez és kiemeléséhez

ST lezáró tömítő rendszer

ST-IBS-1600

Az egyedülálló gumifedél készletben van egy függőleges gumi lezáró, amelyik visszatartja a behulló anyagokat, ezzel a forgórész akadálymentesen emelkedhet ki. A fedelet ki is lehet vágni, ha teljesen sík felületet akarunk.

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

Ez a 3"-os galvanizált, hajlékony szerelvény 35 bar; 350 kPa működési nyomásra méretezett, viktraulikus típusú bilincses csatlakozással, egy pillangós karos lezáró szeleppel, a vízkonktor bekötésére alkalmas ponttal és egy 1"-os (25 mm) sárgaréz leeresztő szeleppel

ST-H-Block hollandis bekötő támasztó

ST-SPT-K

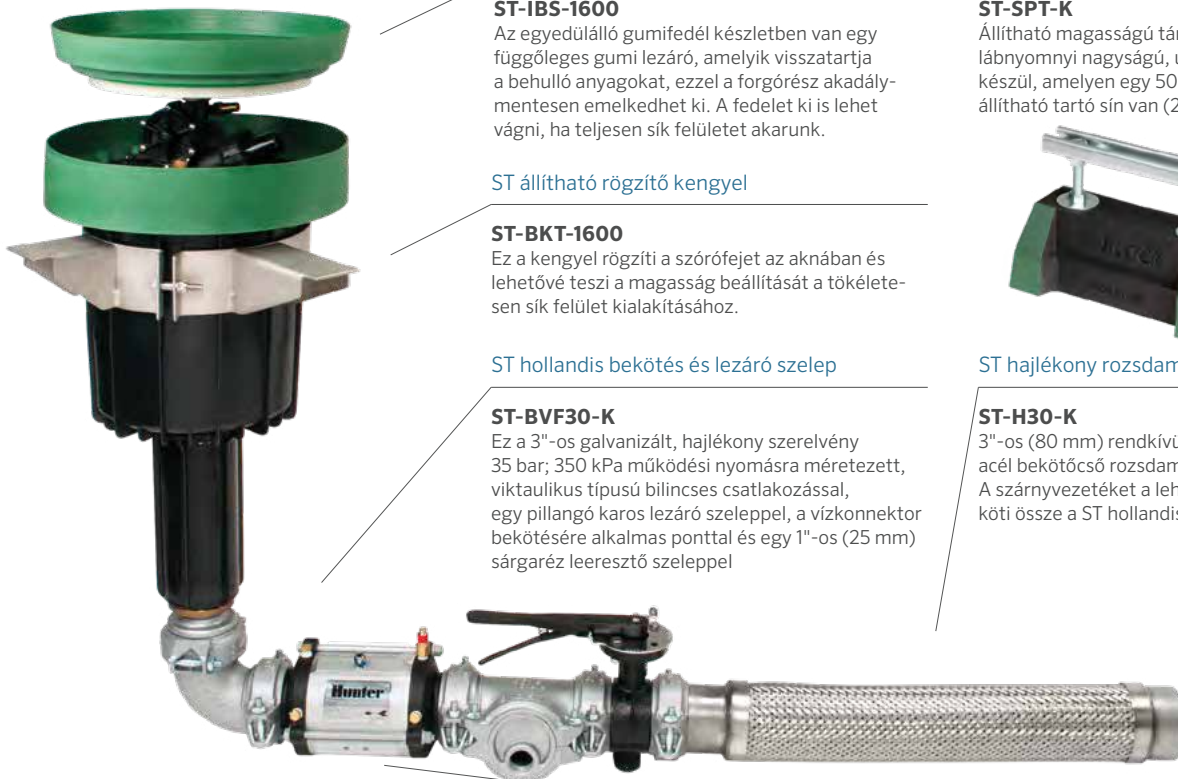
Állítható magasságú támasztó, az alapja egy lábnyomnyi nagyságú, újrafeldolgozott gumból készül, amelyen egy 50 mm-es, függőlegesen állítható tartó sín van (2 db kell a bekötés alá).



ST hajlékony rozsdamentes acél bekötő cső

ST-H30-K

3"-os (80 mm) rendkívül hajlékony, rozsdamentes acél bekötőcső rozsdamentes acél fonattal. A szárnyvezetékét a lehető legkisebb töréssel köti össze a ST hollandis csatlakozóval.



ST kis nyomásvesztésű, lassan nyitó szelep (műanyag)

45 m³/óra; 757 l/perc
átáramló vízmennyiségre



ST-V20-KVP: nagy igénybevételre szánt műanyag vezérlő szeleppel
Szelep: 2" -os (50 mm) bordás VIC típusú
Nyitási sebessége: ST-NDL-K szabályozza/csökkenti a sebességet
Nyomásvesztés: ultra alacsony (0,15 bar; 15 kPa, 45 m³/óra; 757 l/perc vízhozamnál)
Kézi indítás: távkapcsolással ki- és bekapcsolható, automatára állítható és behúzó mágnessel (nincs az ábrán)

ST kis-nyomásvesztésű, lassan nyitó szelep (fém)

ST-V30-KV: nagy igénybevételre szánt fém vezérlő szeleppel
Szelep: 3" -os (80 mm) bordás VIC típusú
Nyitási sebessége: ST-NDL-K szabályozza/csökkenti a sebességet
Nyomásvesztés: ultra alacsony (0,15 bar; 15 kPa, 65 m³/óra; 1082 l/perc vízhozamnál)
Kézi indítás: távkapcsolással ki- és bekapcsolható automatára állítható és behúzó mágnessel (nincs az ábrán)

Az ST szórófejek sokoldalúan használhatók

Bár az ST szórófejeket a műfüves sportpályák tisztítására és hűtésére tervezték, kiválóan alkalmazhatók más helyeken is, például legelőkön, lovaspályákon, portalanításhoz és rendezvényeken természetes gyepekhez.

AZ ST RENDSZER BELSEJE

Teljesen nyitott, könnyen hozzá lehet férni az alkatrészekhez a karbantartás során



FELÜLNÉZET

Sima és biztonságos felületű, vízkonktor csatlakozási lehetőséggel



BELEOLVAD A KÖRNYEZETBE

Tökéletesen belesimul a körülötte lévő műfüves felületbe



Victaulic a Victaulic Company hivatalosan bejegyzett védjegye.

ST AKNÁK

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

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

Az ST-V30KV szelepszerelevényben van egy távolról vezérelhető Ki-Be- Automata 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-243636B: 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 (bekapcsol- kikapcsol-automata)



ST-1600 szórófej működés közben



ST-1600 RÖVID SUGARÚ FÚVÓKAKÉSZLET TELJESÍTMÉNYE - (CIKKSZÁMA:959900)

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲
8	3,0	300	20,4	5,29	88,2	25,4	29,3
	4,0	400	21,3	5,29	88,2	23,3	26,8
	5,0	500	21,9	5,79	96,5	24,1	27,8
	6,0	600	22,6	6,20	103,3	24,4	28,1
	7,0	700	23,2	6,63	110,5	24,7	28,5
10	3,0	300	22,6	7,36	122,6	28,9	33,4
	4,0	400	24,7	8,59	143,1	28,2	32,5
	5,0	500	25,6	9,65	160,9	29,5	34,0
	6,0	600	26,2	10,70	178,3	31,1	36,0
	7,0	700	26,8	11,59	193,1	32,2	37,2
12	3,0	300	25,6	10,49	174,9	32,0	37,0
	4,0	400	28,0	12,24	204,0	31,1	36,0
	5,0	500	28,7	13,74	229,0	33,5	38,7
	6,0	600	29,3	14,92	248,7	34,9	40,3
	7,0	700	29,9	16,31	271,8	36,6	42,2
14	3,0	300	27,7	13,79	229,8	35,8	41,4
	4,0	400	31,4	15,74	262,3	31,9	36,9
	5,0	500	32,0	17,76	296,0	34,7	40,0
	6,0	600	32,9	19,42	323,7	35,8	41,4
	7,0	700	33,5	21,01	350,1	37,4	43,2

ST-1600 FÚVÓKA TELJESÍTMÉNYE*

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 lelassításával az öntözési sugár 3 méterrel növelhető.

ST-1700V

Sugár: **32 - 48 m**

Vízhozam: **21,0 - 58,8 m³/óra; 350 - 980 l/perc**

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

FŐBB ELŐNYÖK

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

MŰKÖDÉSI ADATAI

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

ST-1700V FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNY ADATAI

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



ST-1700V

Teljes magasság: 68 cm
13 cm kiemelkedésű
Látható felület: 33 x 39 cm
2"-os BSP belső menetes
csatlakozás*

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



ST-1700V Szelepszereelő szerszám

Cikkszám: 10000100SP
A lábszelep beépítéséhez és eltávolításához



Rögzítő gyűrű kiszerelő

Cikkszám: 251000SP



ST1600/ ST1700 kiemelő szerszám

Cikkszám: 517600SP
A fogaskerekes hajtómű beépítéséhez és kiemeléséhez

ST-1200BR

Sugár: **20,4-től 35,1 m-ig**
Vízhozam: **6,13 - 29,76 m³/óra; 102,1 - 495,9 l/perc**

A költséghatékony ST-1200BR ideális kiemelőre szerelt megoldás legelőknél, karámoknál, küzdőtereknél, por képződés elleni és lemosó öntözésre

FŐBB ELŐNYÖK

- Választható fúvókák száma: 5 (a fejrel együtt szállítva)
- Normál fúvóka: #12
- Fúvókák mérete: #10 - #18
- Fúvóka kilépési szöge: 22,5°
- Szigetelt, zsírkenésű hajtómű
- Fúvóka nyak: hosszú vagy rövid (a fejrel 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
- Javasolt nyomástartomány 2,0-6,0 bar; 200-600 kPa



ST-1200BR

Teljes magassága: 30 cm
Teljes hossza: 30 cm
Teljes szélessége: 10 cm
Bemenet: 6/4" (40 mm) BSP

Tartalmazza

a rövid és a hosszú fúvóka nyakat

ST-1200BR FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNY ADATAI

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

CSUKLÓS FEJBEKÖTŐ NAGY VÍZMENNYISÉGRE

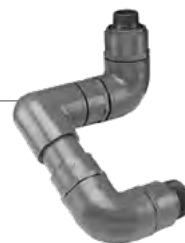
Ezzel a tartós csuklós fejbekötővel könnyen be lehet állítani és rögzíteni a szórófej magasságát

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Nagy igénybevételre készült, előre szerelt PVC csuklós bekötőidom O-gyűrűs tömítéssel
- HSJ-4 nagy átfolyó vízmennyiségre az 50 mm-es (2"-os) bemenetű I-90 és ST-90 szórófejekhez
- HSJ-5 nagy átfolyó vízmennyiségre a 80 mm-es (3"-os) bemenetű ST-1600HSB szórófejhez
- Az összes szokásos bemeneti és kimeneti megoldás kapható

Csuklós fejbekötő nagy vízmennyiségre

HSJ-4 = típus 50 mm
HSJ-5 = típus 80 mm



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

1	Modell	2	Bemenet (a bekötő cső szerelvényéből)	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 = 9/4"-os (40 mm) BSP külső menet		2 = egycsuklós		12 = 30 cm-es hossz
	HSJ-5 = 80 mm nagy igénybevételre készült csuklós bekötő		6 = 3"-os (80 mm) BSP külső menet, vízszintes oldalsó csatlakozással		E = 2"-os (50 mm) BSP külső menet		2 = egycsuklós		12 = 30 cm-es hossz

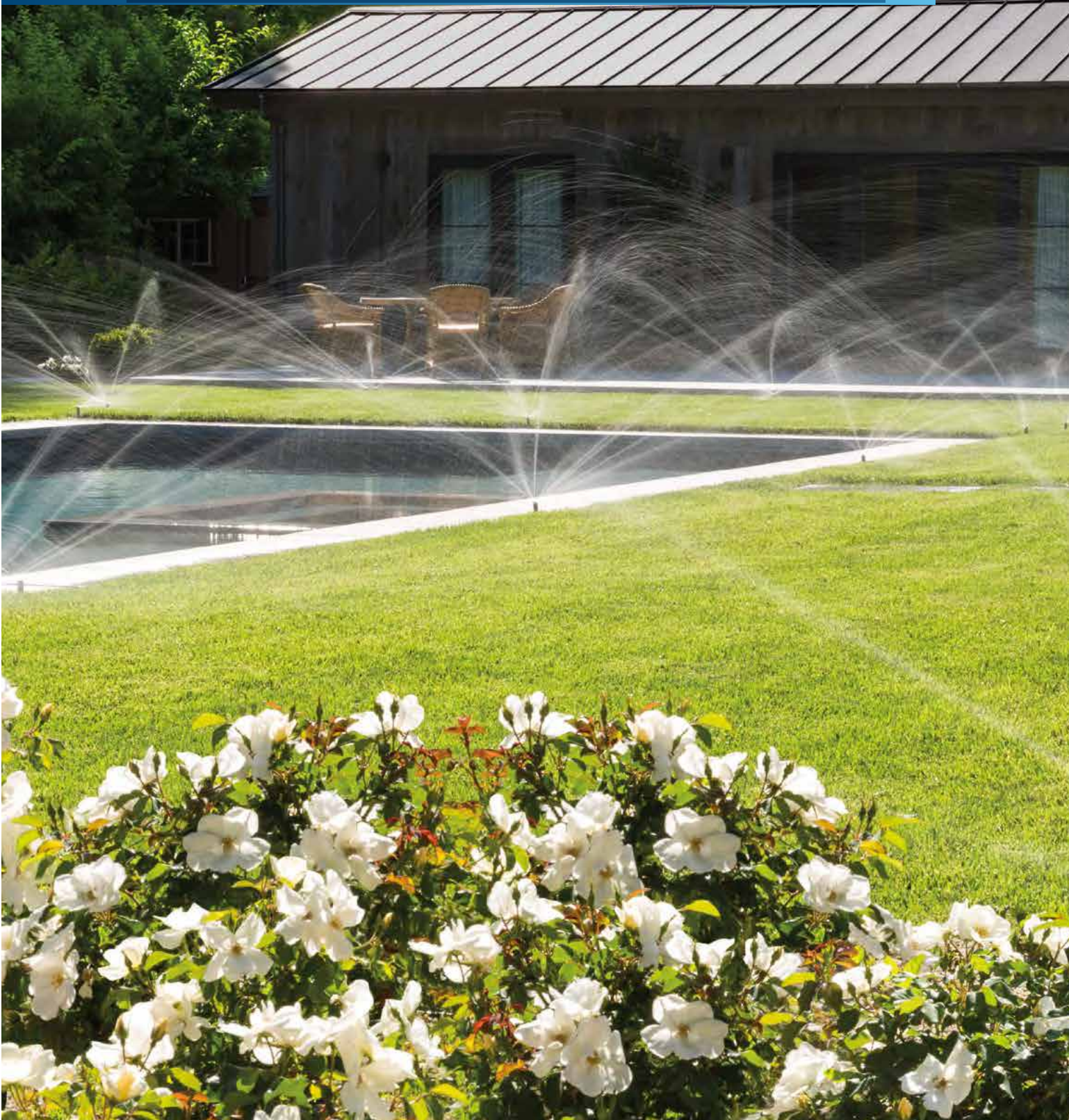
Példák:

HSJ-4-6D-212 = HSJ 50 mm-es csuklós bekötő nagy átfolyó vízmennyiségre, 50 mm-es (2") BSP külső menettel csatlakozik vízszintesen oldalirányban a csővezetékhez, 40 mm-es (6/4") BSP külső menet a szórófejhez, egycsuklós és 30 cm hosszú egyenes cső

HSJ-5-6E-212 = HSJ 80 mm-es csuklós bekötő nagy átfolyó vízmennyiségre, 80 mm-es (3") BSP külső menettel csatlakozik vízszintesen a csővezetékhez, 50-es (2") külső BSP menet a szórófejhez, egycsuklós kivétel és 30 cm hosszú egyenes cső

MP ROTATOR®

MP ROTATOR



TOVÁBBFEJLESZTETT JELLEMZŐK

AUTOMATIKUSAN KIEGYENLÍTETT CSAPADÉKINTENZITÁS

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

SZABADALMAZTATOTT KETTŐS KIEMELKEDÉSŰ FÚVÓKA

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



EGYENLETES CSAPADÉKELOSZLÁS

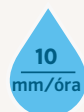
Az MP Rotator többféle vízszögrelhetővé teszi, hogy az öntözendő terület minden részét egyenletesen elérje, ekképpen a hagyományos fúvókákénál egyenletesebb csapadékeloszlásuk, és a kevésbé szélérzékenyek.

ALACSONY INTENZITÁS

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

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

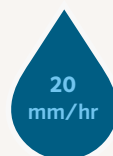
NORMÁL MP Rotator



2,5-10,7 m

- Maximális vízhatékonyság
- A leglassabb öntözési intenzitás

MP800



1,8-4,9 m

- Kis területek
- Kevés az öntözésre rendelkező álló időkeret

SÁVÖNTÖZŐK



1,5 m széles

- Téglalap alakú területek
- Párosítva bármelyik lehetőséggel

ECO-ROTATOR

Szórótávolság: 2,5 m - 9,1 m

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

FŐBB ELŐNYÖK

- Mindig kiegyenlített öntözési intenzitás az öntözés egyszerűbb és rugalmasabb 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
- Az öntözési szög kizárólag akkor állítható amikor az MP Rotator működik, a rongálások így elkerülhetők
- A fúvókák eltérő színűek, a telepítés után is könnyen beazonosíthatók
- A kiemelkedő rész reteszelt
- A választható visszacsapó szelep kiküszöböli az alacsonyabban fekvő fejek szivárgását

MŰSZAKI ADATOK

- Alacsony öntözési intenzitás, kb. 10 mm/óra —az iparban ez a legalacsonyabb
- Öntözési sugár: 2,5 - 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

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- 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

Modell	Leírás
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 TELJESÍTMÉNY ADATAI

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°

Szög	Nyomás		ECO-04 MP1000					ECO-04 MP2000					ECO-04 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/min	Öntözési intenzitás mm/óra		Sugár m	Vízho- zam m ³ /óra	Vízho- zam l/perc	Öntözési intenzitás mm/óra	
90° ◐	1,7	170	-	-	-	-	-	5,2	0,08	1,29	12	13	7,6	0,16	2,69	11	13
	2,0	200	3,7	0,04	0,64	11	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° ◑	1,7	170	-	-	-	-	-	4,9	0,14	2,27	11	13	7,6	0,33	5,46	11	13
	2,0	200	3,7	0,08	1,29	11	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° ◒	1,7	170	-	-	-	-	-	4,9	0,17	2,73	12	14	7,6	0,39	6,37	11	13
	2,0	200	3,7	0,09	1,52	12	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° ●	1,7	170	-	-	-	-	-	4,9	0,28	4,55	11	13	7,6	0,66	10,92	11	13
	2,0	200	3,7	0,16	2,62	12	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

Félkövr = optimális nyomás

Eco-Rotator



MP ROTATOR®

Szórástávolság: 2,5 m - 10,7 m

10
mm/óra

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

FŐBB ELŐNYÖK

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

TOVÁBBI JELLEMZŐK

- Szélnek ellenálló többsugaras öntözés, megakadályozza a ködképződést
- Az öntözési szög kizárólag akkor állítható amikor az MP Rotator működik, a rongálások így elkerülhetők
- A cserélhető szűrő megakadályozza a fűvóka 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 baros működési nyomáshoz, ha a névleges öntözési sugarat akarja elérni
- Használja a ProSpray® PRS30 kiemelkedő szórófej házat a pontos 2,1baros működési nyomáshoz, ha a minimális öntözési sugarat akarja elérni

MP1000: 2,5 - 4,5 m öntözési sugár



MP100090
90° - 210°

MP1000210
210° - 270°

MP1000360
360°

MP2000: 4,0 - 6,4 m öntözési sugár



MP200090
90° - 210°

MP2000210
210° - 270°

MP2000360
360°

MP3000: 6,7 - 9,1 m öntözési sugár



MP3000-90
90° - 210°

MP3000-210
210° - 270°

MP3000-360
360°

MP3500: 9,4 - 10,7 m öntözési sugár








MP3500-90
90° - 210°

MP ROTATOR - CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2

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

MP ROTATOR TELJESÍTMÉNY ADATAI

Szög	Nyomás		MP1000					MP2000					MP3000				
	bar	kPa	Sugár m	Vízho- zam		Öntözési intenzitás mm/óra		Sugár m	Vízho- zam		Öntözési intenzitás mm/óra		Sugár m	Vízho- zam		Öntözési intenzitás mm/óra	
				m ³ /óra	l/perc	■	▲		m ³ /óra	l/min	■	▲		m ³ /óra	l/perc	■	▲
90° 	1,7	170	-	-	-	-	-	5,2	0,08	1,29	12	13	7,6	0,16	2,69	11	13
	2,0	200	3,7	0,04	0,64	11	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° 	1,7	170	-	-	-	-	-	4,9	0,14	2,27	11	13	7,6	0,33	5,46	11	13
	2,0	200	3,7	0,08	1,29	11	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° 	1,7	170	-	-	-	-	-	4,9	0,17	2,73	12	14	7,6	0,39	6,37	11	13
	2,0	200	3,7	0,09	1,52	12	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° 	1,7	170	-	-	-	-	-	4,9	0,20	3,30	11	13	7,6	0,50	8,30	12	13
	2,0	200	3,7	0,11	1,82	11	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° 	1,7	170	-	-	-	-	-	4,9	0,28	4,55	11	13	7,6	0,66	10,92	11	13
	2,0	200	3,7	0,16	2,62	12	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 Rotatorhoz az optimális nyomás 2,8 bar. Ezt könnyű elérni, ha az MP Rotator a 2,8 bar nyomásra szabályozott Pro-Spray PRS40 házba szereljük.

Legjobban a Pro-Spray PRS40 házzal működik



A Pro-Spray PRS40 a 67. oldalon található



Smart WaterMark
Elismerten víztakarékos eszköz

Kompatibilis:



Pro-Spray PRS40
67. oldal

MP ROTATOR TELJESÍTMÉNY ADATAI

MP3500

Sugár: 9,4 - 10,7 m

Állítható szögtartomány

● Világosbarna: 90° - 210°

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

MP ROTATOR TELJESÍTMÉNY ADATAI

● MPLCS-515: elefántcsont, sávöntöző a bal sarokból

● MPRCS-515: réz, sávöntöző a jobb sarokból

● MPSS-530: barna, sávöntöző a téglalap széléről

	Nyomás		Sugár	Vízhozam	Vízhozam
	bar	kPa			
MP sávöntöző a bal sarokból ■	1,7	170	1,1x4,2	0,04	0,67
	2,0	200	1,2x4,3	0,04	0,72
	2,5	250	1,4x4,5	0,05	0,79
	2,8	280	1,5x4,6	0,05	0,84
	3,0	300	1,6x4,7	0,06	0,87
	3,8	380	1,8x4,9	0,06	0,99
MP sávöntöző a jobb sarokból ■	1,7	170	1,1x4,2	0,04	0,67
	2,0	200	1,2x4,3	0,04	0,72
	2,5	250	1,4x4,5	0,05	0,79
	2,8	280	1,5x4,6	0,05	0,84
	3,0	300	1,6x4,7	0,05	0,87
	3,8	380	1,8x4,9	0,06	0,99
MP sávöntöző a téglalap széléről ■	1,7	170	1,1x8,3	0,08	1,34
	2,0	200	1,2x8,6	0,09	1,43
	2,5	250	1,4x8,9	0,09	1,57
	2,8	280	1,5x9,1	0,10	1,66
	3,0	300	1,6x9,3	0,10	1,72
	3,8	380	1,8x9,9	0,12	1,96

MP3500



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

Sávöntözők



MPLCS-515
Bal sarokból
1,5 x 4,6 m



MPRCS-515
téglalap:
1,5 x 4,6 m



MPSS-530
Sáv közepéről
1,5x9,1 m

**Megjegyzés:**

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

Lapozzon a **239. oldalra** az öntözési intenzitás kiszámításáért.

MP ROTATOR TELJESÍTMÉNY ADATAI

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

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

MP Corner



MP-CORNER
Sarokból
2,5 - 4,5 m

Külső menettel is



MP-HT
Külső menettel

MP szerszámok



MP TOOL -MP Rotator
szerező szerszám
Minden MP Rotator
beállítható vele



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

MP Corner



MP Tool az egyszerű beállításhoz



MP ROTATOR® 800

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

MŰKÖDÉSI ADATAI

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

VÁLASZTHATÓ KIALAKÍTÁSOK

- Használja a Pro-Spray™ PRS40 szórófejházat a pontos, 2,8 baros működési nyomáshoz, ha a névleges öntözési sugarat akarja elérni
- Használja a ProSpray® PRS30 kiemelkedő szórófej házat a pontos 2,1 baros 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
159. oldal



PRS30 és PRS40
66. és 67. Oldal

MP800SR-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 ³ /óra	l/min	■	▲		m	m ³ /óra
90° ◐	2,1	200	2,6	0,04	0,61	22	25	1,8	0,03	0,49
	2,5	250	2,9	0,04	0,72	21	24	2,1	0,03	0,55
	2,8	280	3,1	0,05	0,87	21	24	2,4	0,04	0,61
	3,0	300	3,4	0,06	0,95	20	23	2,4	0,04	0,68
	3,5	350	3,5	0,06	1,02	20	23	2,7	0,04	0,72
	3,8	380	3,5	0,06	1,06	20	23	3,0	0,05	0,76
180° ◑	2,1	200	2,6	0,07	1,21	22	25	1,8	0,06	0,98
	2,5	250	2,8	0,08	1,40	21	24	2,1	0,07	1,10
	2,8	280	3,0	0,10	1,59	21	24	2,4	0,07	1,21
	3,0	300	3,3	0,10	1,74	19	22	2,4	0,08	1,36
	3,5	350	3,4	0,11	1,82	19	22	2,7	0,09	1,44
	3,8	380	3,5	0,11	1,89	18	21	3,0	0,09	1,51
210° ◒	2,1	200	2,6	0,08	1,40	22	25	1,8	0,07	1,15
	2,5	250	2,8	0,10	1,67	22	25	2,1	0,08	1,28
	2,8	280	3,0	0,11	1,85	21	24	2,4	0,08	1,41
	3,0	300	3,2	0,12	2,01	20	23	2,4	0,10	1,59
	3,5	350	3,4	0,13	2,12	19	22	2,7	0,10	1,68
	3,8	380	3,5	0,13	2,20	18	21	3,0	0,11	1,77
360° ●	2,1	200	2,6	0,14	2,38	22	25	1,8	0,11	1,78
	2,5	250	2,8	0,16	2,65	20	23	2,1	0,12	1,97
	2,8	280	3,0	0,18	2,95	20	23	2,4	0,13	2,12
	3,0	300	3,1	0,19	3,22	20	23	2,4	0,13	2,23
	3,5	350	3,3	0,20	3,33	19	21	2,7	0,14	2,38
	3,8	380	3,5	0,22	3,71	18	21	3,0	0,16	2,65

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

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 ³ /óra	l/min	■	▲
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

MP815-90







ESŐZTETŐ SZÓRÓFEJEK ÉS FÚVÓKÁK

ESŐZTETŐ SZÓRÓFEJEK TOVÁBBFEJLESZTETT JELLEMZŐK

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™ TECHNOLÓGIA



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 öntözésben alegerősebb rugó, a fej minden körülmények között visszahúzódik.

VISSZACsapósZELEP



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

2,1 VAGY 2,8 BAR-OS NYOMÁSSZABÁLYZÓVAL



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

A SZAKMÁBAN A LEGERŐSEBB SZÓRÓFEJ HÁZ



A Pro-Spray szórófejek nagy igénybevételre tervezett bordázott háza és erős fedele ellenáll a legmostohább körülményeknek, beleértve a gyalogosforgalom 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 nagyobb mértékben 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

SZÓRÓFEJ HÁZAK ÖSSZEHASONLÍTÁSA

ALKALMAZÁSI TERÜLET		PS ULTRA	PRO-SPRAY®	PRS30	PRS40
		Jó	Jobb	Legjobb az esőztető fűvókához	Legjobb az MP Rotator®-hoz
KIEMELKEDÉS	cm	5, 10, 15	Fix, 5, 7,5, 10, 15, 30	Fix, 10, 15, 30	Fix, 10, 15, 30
NYOMÁSSZABÁLYOZOTT	bar	nincs	nincs	2,1	2,8
	kPa	nincs	nincs	210	280
JELLEMZŐI					
GYÁRILAG 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
GARANCIÁLIS IDŐ		2 év	5 év	5 év	5 év
KIEMELT SZOLGÁLTATÁSOK					
HÁZ JELLEGE		sima	robosztus	robosztus	robosztus
RUGÓ		Alap kivétel	Nagy igénybevételre készült	Nagy igénybevételre készült	Nagy igénybevételre készült
EGYBEÖNTÖTT TÖRLŐ TÖMÍTÉS			●	●	●
ÚJRAHASZNOSÍTOTT VIZET JELÖLŐ SAPKA			●	●	●
NYOMÁSSZABÁLYZÁS				●	●
FLOGUARD™ HA HIÁNYZIK A FŰVÓKA				●	●
ALKALMAZÁSI TERÜLET					
GYEP		●	●	●	●
MAGASRA NYÍRT GYEP		●	●	●	●
BOKROK: SZÓRÓFEJ KIAMELŐN			●	●	●
BOKROK: NAGY KIEMELKEDÉSŰ SZÓRÓFEJEK			●	●	●
KISKERTEK		●	●	●	●
KERESKEDELMI LÉTESÍTMÉNYEK/KÖZTERÜLETEK			●	●	●
NAGYFORGALMÚ HELYEK			●	●	●
ÚJRAHASZNOSÍTOTT VÍZ			●	●	●

PS ULTRA

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

FŐBB ELŐNYÖK

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

TOVÁBBI JELLEMZŐK

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

MŰKÖDÉSI ADATAI

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

VÁLASZTHATÓ BEÉPÍTETT TARTOZÉKOK

- Átöblítő sapkával (szűrő nélkül)
- Fúvókák: 2,4 m, 3,0 m, 3,7 m, 4,6 m, 5,2 m, 1,5 × 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 szórófejházhoz 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: 0°

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°

Sugár	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	l/perc	mm/óra	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 féle	40			
	1,5	150		2,2	0,04	0,72	72		83	2,8	0,05	0,80		49	57	3,4	0,06	0,97	40	46
	2,1	210		2,4	0,05	0,83	67		77	3,0	0,06	0,94		49	56	3,7	0,07	1,23	44	51
	2,5	250		2,6	0,05	0,91	63		73	3,2	0,06	1,06		48	56	3,9	0,09	1,44	46	54
	3,0	300		2,9	0,06	1,01	59		68	3,5	0,07	1,18		47	54	4,1	0,10	1,68	48	56
90°	1,0	100	2,0	0,07	1,24	77	89	2,6	0,08	1,35	49	56	3,2	0,09	1,46	34 féle	40			
	1,5	150		2,2	0,09	1,44	72		83	2,8	0,10	1,61		49	57	3,4	0,12	1,93	40	46
	2,1	210		2,4	0,10	1,65	67		77	3,0	0,11	1,89		49	56	3,7	0,15	2,46	44	51
	2,5	250		2,6	0,11	1,82	63		73	3,2	0,13	2,11		48	56	3,9	0,17	2,88	46	54
	3,0	300		2,9	0,12	2,02	59		68	3,5	0,14	2,37		47	54	4,1	0,20	3,36	48	56
120°	1,0	100	2,0	0,10	1,66	77	89	2,6	0,11	1,80	49	56	3,2	0,12	1,94	34 féle	40			
	1,5	150		2,2	0,11	1,92	72		83	2,8	0,13	2,14		49	57	3,4	0,15	2,58	40	46
	2,1	210		2,4	0,13	2,20	67		77	3,0	0,15	2,52		49	56	3,7	0,20	3,28	44	51
	2,5	250		2,6	0,15	2,43	63		73	3,2	0,17	2,82		48	56	3,9	0,23	3,84	46	54
	3,0	300		2,9	0,16	2,69	59		68	3,5	0,19	3,16		47	54	4,1	0,27	4,48	48	56
180°	1,0	100	2,0	0,15	2,49	77	89	2,6	0,16	2,71	49	56	3,2	0,17	2,91	34 féle	40			
	1,5	150		2,2	0,17	2,87	72		83	2,8	0,19	3,21		49	57	3,4	0,23	3,86	40	46
	2,1	210		2,4	0,20	3,30	67		77	3,0	0,23	3,78		49	56	3,7	0,30	4,92	44	51
	2,5	250		2,6	0,22	3,65	63		73	3,2	0,25	4,23		48	56	3,9	0,35	5,76	46	54
	3,0	300		2,9	0,24	4,03	59		68	3,5	0,28	4,73		47	54	4,1	0,40	6,71	48	56
240°	1,0	100	2,0	0,20	3,32	77	89	2,6	0,22	3,61	49	56	3,2	0,23	3,88	34 féle	40			
	1,5	150		2,2	0,23	3,83	72		83	2,8	0,26	4,28		49	57	3,4	0,31	5,15	40	46
	2,1	210		2,4	0,26	4,40	67		77	3,0	0,30	5,03		49	56	3,7	0,39	6,56	44	51
	2,5	250		2,6	0,29	4,86	63		73	3,2	0,34	5,64		48	56	3,9	0,46	7,68	46	54
	3,0	300		2,9	0,32	5,38	59		68	3,5	0,38	6,31		47	54	4,1	0,54	8,95	48	56
270°	1,0	100	2,0	0,22	3,73	77	89	2,6	0,24	4,06	49	56	3,2	0,26	4,37	34 féle	40			
	1,5	150		2,2	0,26	4,31	72		83	2,8	0,29	4,82		49	57	3,4	0,35	5,80	40	46
	2,1	210		2,4	0,30	4,95	67		77	3,0	0,34	5,66		49	56	3,7	0,44	7,38	44	51
	2,5	250		2,6	0,33	5,47	63		73	3,2	0,38	6,34		48	56	3,9	0,52	8,65	46	54
	3,0	300		2,9	0,36	6,05	59		68	3,5	0,43	7,10		47	54	4,1	0,60	10,07	48	56
360°	1,0	100	2,0	0,30	4,97	77	89	2,6	0,32	5,41	49	56	3,2	0,35	5,83	34 féle	40			
	1,5	150		2,2	0,34	5,75	72		83	2,8	0,39	6,43		49	57	3,4	0,46	7,73	40	46
	2,1	210		2,4	0,40	6,61	67		77	3,0	0,45	7,55		49	56	3,7	0,59	9,84	44	51
	2,5	250		2,6	0,44	7,29	63		73	3,2	0,51	8,45		48	56	3,9	0,69	11,53	46	54
	3,0	300		2,9	0,48	8,07	59		68	3,5	0,57	9,47		47	54	4,1	0,81	13,43	48	56

Félkövér = optimális nyomás

PS ULTRA NORMÁL FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

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

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

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

Félkövér = 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

Félkövér = optimális nyomás

PRO-SPRAY™

Ismerje meg az ipar legerősebb, legsokoldalúbb esőztető szórófej házát

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
- 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)
- Rápattintható 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 visszacsapó szelep (Csak a kiemelkedő típusoknál)
PROS-03 = 7,5 cm kiemelkedésű	R = újrahasznosított vizet jelölő sapkával szállítva (a menetes adapter 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

Modell

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]



[B]

[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]



[B]

[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

PRS30

Az egyenletes teljesítmény megtartása és a vízvesztés csökkentése érdekében a PRS-30 nyomása szabályozott egy optimális 2,1 bar-os; 210 kPa értékre

LEGFŐBB ELŐNYÖK

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

TOVÁBBI JELLEMZŐK

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

MŰKÖDÉSI ADATAI

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

VÁLASZTHATÓ BEÉPÍTETT TARTOZÉKOK

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

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

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



PRS30 Újrahasznosított vizet jelölő fedéllel

PRS30 típusokat gyárilag szerelt lila sapkával is lehet rendelni újrahasznosított víznél



PROS-00-PRS30

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



PROS-04-PRS30

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



FloGuard védelem



[A] PROS-06-SI-PRS30

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



[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



[B]

PRS30- CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3

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

PRS30 (OLDALSÓ BEKÖTÉSŰ)TÍPUSOK

Modell

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

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

Példák:

PROS-06-SI-PRS30 = 15 cm kiemelkedésű, oldalsó bekötésű 2,1 bar; 210 kPa nyomásra szabályozva
PROS-06-PRS30-CV = 15 cm kiemelkedésű 2,1 bar; 210 kPa nyomásra szabályozva visszacsapó szeleppel
PROS-12-PRS30-CV-F-R = 30 cm kiemelkedésű 2,1 bar; 210 kPa nyomásra szabályozva, visszacsapó szeleppel, és FloGuard technológiával újrahasznosított vizet jelölő fedéllel

Kompatibilis:



Pro állítható fúvókák
70. oldal
Pro-Sprayállandó szóráskepű fúvókák
74. oldal

PRS40

A fejet kifejezetten az MP Rotator fűvókákhoz tervezték 2,8 bar; 280 kPa nyomásra.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Az iparág legerősebb szórófejháza éveken át tartó megbízható teljesítményével
- Nyomásszabályozott: 2,8 bar; 280 kPa (MP Rotatorhoz)
- A fedél színe szürke hogy a helyszínen könnyen lehessen beazonosítani
- Az egybe öntött tömlő tömítés vegyszereknek és klórtartalmú anyagoknak ellenáll
- Innovatív tömítés kialakítás megelőzi a sapka és a ház közötti szivárgást
- A választható FloGuard védelemmel megelőzhető a vízvesztés, ha hiányzik a fűvóka

TOVÁBBI JELLEMZŐK

- Irányítható átöblítő sapka a tisztább szereléshez
- Cserélhető alkatrészek a könnyebb karbantartáshoz, utólagos felszereléshez és javításhoz
- Nagy teherbírási tervezett rugó az állandó visszahúzáshoz
- A visszacsapó szelep minden típusba be van építve

MŰKÖDÉSI ADATAI

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

VÁLASZTHATÓ BEÉPÍTETT TARTOZÉKOK

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

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

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



Újrahasznosított vízzel működő PRS40

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



PROS-00-PRS40

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



PROS-04-PRS40-CV

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



FloGuard védelem



PROS-06-PRS40-CV

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



PROS-12-PRS40-CV

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

PRS40 – CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2

1 Modell	2 Külön rendelhető szolgáltatások
PROS-00-PRS40 = 2,8 bar nyomás szabályozott fűvóka adapter	(üres) = alaptípus
PROS-04-PRS40-CV = 10 cm kiemelkedésű, 2,8 bar nyomásra szabályozva, visszacsapószeleppel	R = gyárilag szerelt újrahasznosított vizet jelölő fedél
PROS-04-PRS40-CV = 15 cm kiemelkedésű, 2,8 bar nyomásra szabályozva, visszacsapószeleppel	F = FloGuard műszaki megoldás
PROS-04-PRS40-CV = 30 cm kiemelkedésű, 2,8 bar nyomásra szabályozva, visszacsapó szeleppel	F-R = FloGuard-dal és újrahasznosított vizet jelölő fedéllel

Példák:

PROS-04-PRS40-CV = 10 cm kiemelkedésű, 2,8 bar nyomásra szabályozva, visszacsapó szeleppel

PROS-06-PRS40-CV-F = 15 cm kiemelkedésű, 2,8 bar nyomásra szabályozva, visszacsapó szeleppel, FloGuard védelemmel

PROS-12-PRS40-CV-R = 30 cm kiemelkedésű, 2,8 bar nyomásra szabályozva, visszacsapó szeleppel, újrahasznosított vizet jelölő fedéllel

Kompatibilis:



MP Rotator
52. és 56. oldal

ESŐZTETŐ SZÓRÓFEJEK TARTOZÉKAI

Az esőztető fúvóka tartozékaival az esőztető öntöző rendszer telepítése és karbantartása egyszerű

SJ SWING JOINT CSUKLÓS FEJBKÖTŐ SZERELVÉNY

JELLEMZŐI

- Egyedülálló csuklós könyök a két végén a könnyű szereléshez mindenféle összeállításban
- A Swing joint-ok légzáró csatlakozással készülnek a hosszú ideig tartó megbízhatóságért
- Az SJ termékek nyomásvesztését lásd a **oldalon 254**

Típusai:

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

Működési adatai

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

SPIRÁLMENTES BORDÁS KÖNYÖK

JELLEMZŐI

- Kompatibilis a FlexSG-vel és más márkájú swing jointra készült csővel
- Poliacetál anyagú, hogy a spirálmenetek élesek legyenek

Típusai:

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

Működési adatai

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

FLEXSG LÁGY CSŐ

JELLEMZŐI

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

Típusai:

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

Működési adatai

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

PRO-SPRAY LEZÁRÓ SAPKA

JELLEMZŐI

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

Típusai:

- 213600SP

LEZÁRÓ FÚVÓKA

JELLEMZŐI

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

Típusai:

- 916400SP



SJ Swing Joint szórófej bekötő
15 vagy 30 cm hosszú



Spirálmentes bordás könyök
HSBE-TOOL, HSBE-050, HSBE-075



FLEXSG Cső

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



Pro-Spray lezáró sapka
Cikkszám: 213600SP



Lezáró fúvóka
Cikkszám: 916400SP

FÚVÓKÁK



PRO ÁLLÍTHATÓ FÚVÓKÁK

Válassza a Pro állítható fúvókákat a változatos területek megfelelő öntözéséhez.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

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

TOVÁBBI JELLEMZŐK

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

MŰKÖDÉSI ADATAI

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

Pro állítható fúvókák



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 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: 0°

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

Félkövér = Ajánlott víznyomás

Megjegyzés: A Pro-Spray PRS30 beépített nyomásszabályozója 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		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	l/perc	mm/óra
45°	1,0	100	2,6	0,04	0,68	49	56	3,2	0,04	0,73	34 féle	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 féle	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 féle	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 féle	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 féle	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 féle	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 féle	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	

Félkövr = 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	
	bar	kPa		m ³ /óra	l/perc	mm/óra	mm/óra
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-SPRAY™ ÁLLANDÓ SZÓRÁSKÉPŰ FÚVÓKÁK

Az állandó szóráskepű fúvókákkal nagy pontossággal lehet sokféle alakú és méretű területet megöntözni

LEGFŐBB ELŐNYÖK

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

MŰKÖDÉSI ADATAI

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

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

PRO ÁLLANDÓ SZÖGŰ FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNY ADATAI



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: 0°

10

● Piros

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

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

Félkövér = optimális nyomás

PRO ÁLLANDÓ SZÖGŰ FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNY ADATAI



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	m³/óra	l/perc	mm/óra		mm/óra	m	m³/óra	l/perc		mm/óra	mm/óra	m	m³/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 féle	40
		1,5	150	3,4	0,12	2,00	42	48	4,2	0,18	3,06	42	48	4,9	0,23	3,88	39	45
		2,1	210	3,7	0,15	2,43	43	49	4,6	0,22	3,62	41	47	5,2	0,28	4,59	41	47
		2,5	250	4,0	0,16	2,69	40	47	4,9	0,24	3,95	39	46	5,5	0,30	5,01	40	46
		3,0	300	4,0	0,18	2,95	44	51	5,2	0,26	4,32	38	44	5,8	0,32	5,30	38	44
120°	Ke	1,0	100	3,0	0,13	2,11	42	49	3,9	0,20	3,33	39	46	Használjon 17A fúvókát				
		1,5	150	3,4	0,16	2,67	42	48	4,2	0,24	4,08	42	48					
		2,1	210	3,7	0,19	3,25	43	49	4,6	0,29	4,83	41	47					
		2,5	250	4,0	0,22	3,67	41	48	4,9	0,32	5,27	40	46					
		3,0	300	4,0	0,24	3,94	44	51	5,2	0,35	5,75	38	44					
180°	H	1,0	100	3,0	0,19	3,17	42	49	3,9	0,30	5,00	39	46	4,7	0,38	6,33	34 féle	40
		1,5	150	3,4	0,24	4,01	42	48	4,2	0,37	6,12	42	48	4,9	0,47	7,76	39	45
		2,1	210	3,7	0,29	4,87	43	49	4,6	0,43	7,25	41	47	5,2	0,55	9,18	41	47
		2,5	250	4,0	0,32	5,39	40	47	4,9	0,47	7,91	40	46	5,5	0,60	10,01	40	46
		3,0	300	4,0	0,35	5,75	43	50	5,2	0,49	8,18	36	42	5,8	0,64	10,06	38	44
240°	TT	1,0	100	3,0	0,25	4,22	42	49	3,9	0,40	6,67	39	46	Használjon 17A fúvókát				
		1,5	150	3,4	0,32	5,34	42	48	4,2	0,49	8,16	42	48					
		2,1	210	3,7	0,39	6,49	43	49	4,6	0,58	9,66	41	47					
		2,5	250	4,0	0,43	7,18	40	47	4,9	0,63	10,54	40	46					
		3,0	300	4,0	0,46	7,68	43	50	5,2	0,65	10,90	36	42					
270°	TQ	1,0	100	3,0	0,29	4,75	42	49	3,9	0,45	7,50	39	46	Használjon 17A fúvókát				
		1,5	150	3,4	0,36	6,01	42	48	4,2	0,55	9,19	42	48					
		2,1	210	3,7	0,44	7,30	43	49	4,6	0,65	10,87	41	47					
		2,5	250	4,0	0,48	8,08	40	47	4,9	0,71	11,86	40	46					
		3,0	300	4,0	0,53	8,82	44	51	5,2	0,78	12,95	38	44					
360°	Pé	1,0	100	3,0	0,38	6,33	42	49	3,9	0,60	10,00	39	46	Használjon 17A fúvókát				
		1,5	150	3,4	0,48	8,01	42	48	4,2	0,73	12,25	42	48					
		2,1	210	3,7	0,58	9,74	43	49	4,6	0,87	14,49	41	47					
		2,5	250	4,0	0,65	10,78	40	47	4,9	0,95	15,81	40	46					
		3,0	300	4,0	0,70	11,73	44	51	5,2	0,99	16,50	37	42					

Félkövér = optimális nyomás

KIS SUGARÚ MIKROSZÓRÓFEJ

Ezek a rendkívül pontos fűvőkák tökéletesen alkalmazhatók kis területeknél, és egy erős mikroszórófej rendszer a Pro-Spray kiemelkedő szórófejekkel együtt telepíthető

LEGFŐBB 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 az új Pro-Spray® PRS30 szórófej házat, a pontos, 2,1 baros; 210 kPa nyomás beállításához

RÖVID SUGARÚ FŰVŐKÁK TELJESÍTMÉNYE

● Színjelölés: világosbarna

Sugár	Nyomás		Öntözött terület alakja	Sugár	Vízhozam		*Öntözési intenzitás
	bar	kPa			m	l/perc	
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 féle	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

Sugár	Nyomás		Öntözött terület alakja	Sugár	Vízhozam		*Öntözési intenzitás
	bar	kPa			m	l/perc	
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

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

Félkör = optimális nyomás

*Az öntözési intenzitás átfedések nélkül értendő



2Q fűvőka
Sugár: 0,6 m



2H fűvőka
Sugár: 0,6 m



4Q fűvőka
Sugár: 1,2 m



4H fűvőka
Sugár: 1,2 m



6Q fűvőka
Öntözési sugár 1,8 m



6H fűvőka
Öntözési sugár 1,8 m

Kis sugarú mikroszóró fűvőka



SÁVÖNTÖZŐ FÚVÓKÁK

Öntözze meg a keskeny gyepfelületeket és növényfoltokat az állandó szórásszögű sávöntözőkkel







LEGFŐBB ELŐNYÖK

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

MŰSZAKI ADATOK

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

SÁVÖNTÖZŐK TELJESÍTMÉNYE

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

Félkövér = optimális nyomás



Bal sarokból
Téglalap: 1,5 × 4,5 m



téglalap:
Téglalap: 1,5 × 4,5 m



Sáv közepéről
Téglalap: 1,5 × 9,1 m



Sáv közepéről
Téglalap: 2,7 × 5,5 m



Középpontból
Téglalap: 1,5 × 9,1 m



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

RCS-515



TÖBB SUGÁRBAN ÖNTÖZŐ FÚVÓKÁK




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

LEGFŐBB ELŐNYÖK




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

MŰKÖDÉSI ADATAI

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

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

Félkövér = optimális nyomás

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

Félkövér = optimális nyomás



S-8A
2,1 m-től 2,6 m-ig



S-16A
4,3 m-től 5,3 m-ig

S-8A






BOKORÖNTÖZŐK

A Hunter bokoröntöző vízhozama állandó, nem függ a víznyomástól, könnyen és pontosan lehet velük öntözni

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Nyomáskompenzált az egyenletes vízkijuttatás érdekében
- Minden növény a megfelelő mennyiségű öntözést kapja, nincs pazarlás vagy túlfolyás
- A fűvókák menete megegyezik a Pro-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 házba, a nyomáskompenzált bokoröntözővel pontos vízkijuttatást ér el azzal az előnnyel együtt, hogy a visszahúzó 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	1,7-3,8 kPa	Sugár m	Vízhozam m ³ /óra	l/perc
	1,0	100	1,5	0,07
	1,5	150	1,5	0,07
	2,0	200	1,5	0,09
	2,1	210	1,5	0,09
	2,5	250	1,5	0,10

5-CST-B



KÉT IRÁNYBA SZÓRÓ FŰVÓKA



5-CST-B


BOKORÖNTÖZŐK

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

LEGFŐBB ELŐNYÖK

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

PCB FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

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

Megjegyzés:

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

PCB



NYOMÁSKOMPENZÁLT BOKORÖNTÖZŐ FÚVÓKÁK




PCB



PCB-R

AFB FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

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

AFB

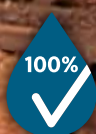


ÁLLÍTHATÓ VÍZHOZAMÚ BOKORÖNTÖZŐ



AFB

SZELEPEK



A szelepek 100%-ban vízzel
tesztelve, a megbízható
működés érdekében

MÁGNESSELEPEK ÖSSZEHOSONLÍTÓ 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", ¾", 2", 3" BSP (25, 40, 50, 80 mm)	1", ¾", 2", 3" BSP (25, 40, 50, 80 mm)	1", ¾", 2", 3" BSP (25, 40, 50, 80 mm)
VÍZHOZAM	(m³/óra) (l/perc)	0,05-9,00 0,7-150	0,05-34,00 0,7-570	0,05-68,00 0,4-1135	0,05-68,00 0,4-1135

JELLEMZŐK

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

KIEMELT SZOLGÁLTATÁSOK

ÁTFOLYÓ VÍZMENNYISÉG SZABÁLYZÁSA	Választható	●	●	●	●
FILTER SENTRY™			Külön tartozék	Beépített tartozék	Beépített tartozék
ACCU SYNC™ FÖLSZERELHETŐ	●	●	●	●	●
ÚJRAHASZNOSÍTOTT VIZET JELÖLŐ ÁLLÍTÓ KAR	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 MESTERSZELEP- KÉNT		●	●	●	●

kiemelt szolgáltatások



ACCU-SYNC® NYOMÁSSZABÁLYZÁS

Elérhető:
PGV, ICV, IBV szelepeknél

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



FILTER SENTRY

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" ÉS 2" -OS PGV



Ezek a megbízható szelepek tartós teljesítményt nyújtanak nagyobb rendszereknél.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

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



PGV-151
Csatlakozó mérete: ¾"
(40 mm)
19 cm magas
15 cm gosszú
11 cm széles

PGV-201
Csatlakozó mérete: 2"
(50 mm)
20 cm magas
17 cm hosszú
13 cm széles

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Accu Sync™ szelepre szerelhető nyomásszabályozó*
- Egyenáramú impulzus behúzómágnes, az elemes vezérlőkhöz (Cikkszám: 468200)
- Behúzómágnes védőburkolat (cikkszám: 464322)
- Újrahasznosított vizet jelölő állító kar (cikkszám: 607105)

VÁLASZTHATÓ BEÉPÍTETT TARTOZÉKOK

- LS: szolenoid nélkül
- DC: egyenáramú impulzus behúzómágnes, az elemes vezérlőkhöz

MŰKÖDÉSI ADATAI

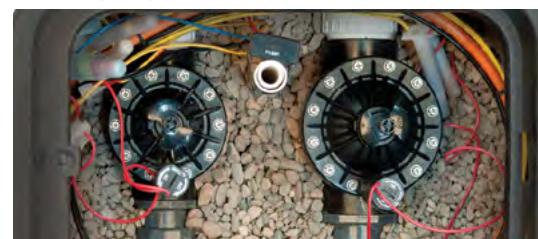
- Átfolyó vízmennyiség:
 - PGV-151: 5 - 27 m³/óra; 75 - 450 l/perc
 - PGV-201: 5 - 34 m³/óra; 75 - 570 l/perc
- Ajánlott nyomástartomány: 1,5-10 bar; 150-1000 kPa
- Környezeti hőmérséklet: akár 66°C
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

* Accu Sync termékinformációkat megtalálja az 94

BEHÚZÓMÁGNES MŰSZAKI ADATAI

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

PGV szelep beépítve



PGV ¾" (40 MM) ÉS 2" (50 MM)

Modell	Leírás
PGV-151-B	1½"-os egyenes/sarok szelep, átfolyás szabályzóval
PGV-151-B-DC	1½"-os egyenes/sarok szelep, egyenáramú impulzus behúzómágnessel
PGV-151-B-LS	1½"-os egyenes/sarok szelep, behúzómágnes nélkül
PGV-201-B	2"-os egyenes/sarok szelep, átfolyás szabályzóval
PGV-201-B-DC	2"-os egyenes/sarok szelep, egyenáramú impulzus behúzómágnessel
PGV-201-B-LS	2"-os (50 mm) egyenes/sarokszelep behúzómágnes nélkül

PGV NYOMÁSVESZTESÉGE (BAR)

Vízhozam m ³ /óra	1½"-os 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 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

1" PGV ÉS PGV MENETES FEDÉLLEL



Ezeket a sokoldalú és szilárd mágneszelepeket egyszerű karbantartani.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

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

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Accu Sync™ nyomásszabályozás a szelepnél*
- Egyenáramú impulzus behúzómágnes, az elemes vezérlőkhöz (cikkszám: 468200)
- Behúzómágnes védőburkolat (cikkszám: 464322)

VÁLASZTHATÓ BEÉPÍTETT TARTOZÉKOK

- LS: szolenoid nélkül
- DC: egyenáramú impulzus behúzómágnes, az elemes vezérlőkhöz
- JT: menetes fedelű típus

MŰKÖDÉSI ADATAI

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

BEHÚZÓMÁGNES MŰSZAKI ADATAI

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

* Accu Sync termékinformációkat **meztalálja az 94**



PGV-100G

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



PGV-101G

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



PGV-100JT-G

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



PGV-101JT-G

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

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



1" (25 MM) PGV

Modell	Leírás
PGV-100G-B	1"-os (25 mm) egyenes szelep, átfolyó vízmennyiség szabályzás nélkül, BSP belső menettel
PGV-100MMB	1"-os (25 mm) egyenes szelep, átfolyó vízmennyiség szabályzás nélkül, BSP külső menettel
PGV-101G-B	1"-os (25 mm) egyenes szelep, átfolyó vízmennyiség szabályzással, BSP belső menettel
PGV-101MMB	1"-os egyenes szelep, átfolyó vízmennyiség szabályzással, BSP külső menettel

PGV JAR-TOP

Modell	Leírás
PGV-100JT-GB	1"-os (25 mm) menetes fedelű, egyenes szelep, átfolyó vízmennyiség szabályzás nélkül, BSP belső menettel
PGV-101JT-GB	1"-os (25 mm) menetes fedelű, egyenes szelep, átfolyó vízmennyiség szabályzással, BSP belső menettel
PGV-100JT-MMB	1"-os (25 mm) menetes fedelű, egyenes szelep, átfolyó vízmennyiség szabályzás nélkül, BSP külső menettel
PGV-101JT-MMB	1"-os (25 mm) menetes fedelű, egyenes szelep, átfolyó vízmennyiség szabályzás nélkül, BSP külső menettel

1"-OS (25 MM) PGV SZELEP

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

1"-OS (25 MM) PGV SZELEP

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

PGV-100G beépítve



Kiesés ellen biztosított fedélcsavarok



Ez a szelep kitűnő választás nagynyomású rendszerekhez és szennyezett vízhez.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Külön rendelhető Filter Sentry™ letisztítja a szűrőt szennyezett víznél
- Belső és külső kézi indító: könnyen és gyorsan lehet a szelepnél kézzel indítani az öntöző kört
- Üvegszál erősítésű poliamid szerkezet, a legnagyobb nyomásfokozathoz
- A membrán tömítése mindkét oldalán meg van fogva, ezzel 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 behúzómágnes magja kiesés ellen biztosított, így a Hunter szelepeket problémamentesen lehet karbantartani
- Az átfolyó vízmennyiség szabályozásával maximalizáljuk a rendszer hatékonyságát és meghosszabbítjuk az élettartamát

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Accu Sync™ nyomásszabályozás a szelepnél*
- Egyenáramú impulzus behúzómágnes, az elemes vezérlőkhöz (Cikkszám: 468200)
- A Filter Sentry könnyen felszerelhető a már beépített szelepekhez
- Behúzómágnes védőburkolat (cikkszám: 464322)

VÁLASZTHATÓ BEÉPÍTETT TARTOZÉKOK

- LS: szolenoid nélkül
- DC: egyenáramú impulzus behúzómágnes, az elemes vezérlőkhöz
- FS: Filter Sentry
- FS-R: újrahaznosított vizet jelölő kulcs, lila klórálló membrán, Filter Sentry-vel

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Átfolyó vízmennyiség:
 - ICV-101G: (0,03 - 9 m³/óra) 0,4 - 150 l/perc
 - ICV-151G: (0,03 - 34 m³/óra) 0,4 - 568 l/perc
 - ICV-201G: (0,03 - 45 m³/óra) 0,4 - 757 l/perc
 - ICV-301G: (0,03 - 68 m³/óra) 0,4 - 1,135 l/perc
- Ajánlott nyomástartomány: 1,5-15 bar; 150-1500 kPa
- Környezeti hőmérséklet: akár 66°C
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

BEHÚZÓMÁGNES MŰSZAKI ADATAI

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

* Az Accu Sync termékinformációk a **94. oldalon** találhatóak.



ICV-101G

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



ICV-151G

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



ICV-201G

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



ICV-301

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



ICV-R

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

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

Filter Sentry



ICV	
Modell	Leírás
ICV-101G	1"-os (25 mm) egyenes szelep átfolyás szabályozóval
ICV-101G-FS	1"-os (25 mm) egyenes szelep átfolyás szabályozóval és Filter Sentry-vel
ICV-101G-DC	1"-os (25 mm) egyenes szelep, átfolyás szabályozóval, egyenáramú impulzus behúzó-mágnessel
ICV-101G-LS	1"-os (25 mm) egyenes szelep, átfolyás szabályozóval, behúzó-mágnes nélkül
ICV-101G-FS-DC	1"-os (25 mm) egyenes szelep, átfolyás szabályozóval, Filter Sentry-vel és egyenáramú impulzus behúzó-mágnessel
ICV-101G-FS-LS	1"-os (25 mm) egyenes szelep, átfolyás szabályozóval, Filter Sentry-vel behúzó-mágnes nélkül
ICV-101G-FS-R	Újrahasznosított vízzel működő 1"-os (25 mm) egyenes szelep, átfolyás szabályozóval és Filter Sentry-vel
ICV-151G	1½"-os (40 mm) egyenes szelep átfolyás szabályozóval
ICV-151G-FS	1½"-os (40 mm) egyenes szelep átfolyás szabályozóval és Filter Sentry-vel
ICV-151G-DC	1½"-os (40 mm) egyenes szelep, átfolyás szabályozóval és egyenáramú impulzus behúzó-mágnessel
ICV-151G-FS-DC	1½"-os egyenes szelep, átfolyás szabályozóval, Filter Sentry-vel és egyenáramú impulzus behúzó-mágnessel
ICV-151G-FS-LS	Újrahasznosított vízzel működő 1½"-os (40 mm) egyenes szelep, átfolyás szabályozóval és Filter Sentry-vel
ICV-201G	2"-os (50 mm) egyenes szelep átfolyás szabályozóval
ICV-201G-FS	2"-os (50 mm) egyenes szelep átfolyás szabályozóval és Filter Sentry-vel
ICV-201G-DC	2"-os (50 mm) egyenes szelep, átfolyás szabályozóval, egyenáramú impulzus behúzó-mágnessel
ICV-201G-LS	2"-os (50 mm) egyenes szelep, átfolyás szabályozóval, egyenáramú impulzus behúzó-mágnessel
ICV-201G-FS-DC	2"-os (50 mm) egyenes szelep, átfolyás szabályozóval, Filter Sentry-vel és egyenáramú impulzus behúzó-mágnessel
ICV-201G-FS-LS	2"-os (50 mm) egyenes szelep, átfolyás szabályozóval, Filter Sentry-vel behúzó-mágnes nélkül
ICV-201G-FS-R	Újrahasznosított vízzel működő 2"-os (50 mm) egyenes szelep, átfolyás szabályozóval és Filter Sentry-vel
ICV-301-FS-R	Újrahasznosított vízzel működő 3"-os (80 mm) egyenes/sarok szelep, átfolyás szabályozóval és Filter Sentry-vel



ICV NYOMÁSVESZTESÉGE (bar)

Vízhozam m ³ /óra	1"-os (25 mm) egyenes szelep	1½"-os (40 mm) szelep	2" (50 mm) egyenes	3" (80 mm)- es egyenes szelep	3" (80 mm)- es 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	0,1			
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 (kPa)

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)- es sarok szelep
1	14				
2	14				
4	14				
20	17				
40	20				
60	20				
75	20	9,6			
115	62	10			
150	139	12	5,0		
190		15	7,0		
225		18	9,3		
280		26	14		
340		37	20		
380		46	26		
450		65	36		
510		84	47		
565		104	57	16	12
660			79	22	17
750			103	29	23
850				38	30-féle
950				47	38
1,050				58	47
1,135				69	56

Nagyszilárdságú rézötözetből készült, a szelep a legrosszabb öntözési körülmények között is működik.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Gyárilag beépített Filter Sentry™ letörli a szűrőt szennyezett víznél
- Belső és külső kézi indító: a szelepnél könnyen és gyorsan lehet kézzel indítani az öntöző kört
- Nagy szilárdságú rézötözet 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



IBV-101G-fs
Csatlakozó mérete: 1" (25 mm)
14 cm magas
12 cm hosszú
8 cm széles



IBV-151G-fs
Csatlakozó mérete: 3/4" (40 mm)
17 cm magas
15 cm hosszú
15 cm széles

A FÖLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Accu Sync™ nyomásszabályozó*
- Egyenáramú impulzus behúzómágnes, az elemes vezérlőkhöz (cikkszám: 468200)
- Behúzómágnes védőburkolat (cikkszám: 464322)

VÁLASZTHATÓ BEÉPÍTETT TARTOZÉKOK

- DC: egyenáramú impulzus behúzómágnes, az elemes vezérlőkhöz



IBV-201G-fs
Csatlakozó mérete: 2" (50 mm)
18 cm magas
18 cm hosszú
15 cm széles



IBV-301G-fs
Csatlakozó mérete: 3" (80 mm)
23 cm magas
22 cm hosszú
18 cm széles

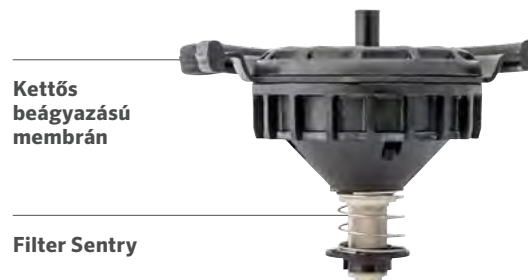
MŰKÖDÉSI ADATAI

- 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 - 1,135 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

* Az Accu Sync termékinformációk a **94. oldalon** találhatóak.



Kettős beágyazású membrán

Filter Sentry

IBV	
Modell	Leírás
IBV-101G-B-FS	1"-os (25 mm) sárgaréz szelep BSP menettel, átfolyásszabályozóval és Filter Sentry-vel
IBV-151G-B-FS	1½"-os (40 mm) sárgaréz szelep BSP menettel, átfolyásszabályozóval és Filter Sentry-vel
IBV-201G-B-FS	2"-os (50 mm) sárgaréz szelep BSP menettel, átfolyásszabályozóval és Filter Sentry-vel
IBV-301G-B-FS	3"-os (80 mm) sárgaréz szelep BSP menettel, átfolyásszabályozóval és Filter Sentry-vel
IBV-151G-FS-R	1½"-os (40 mm) sárgaréz szelep BSP menettel, átfolyásszabályozóval, lila színű újrahasznosított vizet jelölő fedéllel és klórnak ellenálló lila membránnal
IBV-201G-FS-R	2"-os (50 mm) sárgaréz szelep BSP menettel, átfolyásszabályozóval, lila színű újrahasznosított vizet jelölő fedéllel és klórnak ellenálló lila membránnal

Kettős beágyazású klórálló membrán

Filter Sentry



IBV NYOMÁSVESZTESÉGE (BAR)				
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
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 kPa				
Vízhozam l/perc	1"-os (25 mm) egyenes szelep	1½"-os (40 mm) egyenes szelep	2" (50 mm) egyenes	3" (80mm)- 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 szárnyas stabilizálóval és ACME menetes kulccsal
- Rozsdamentes acélból készített kar van az 1"-os (25 mm) és az 5/4"-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
HQ3 = 3/4"-os csatlakozás, egy darabból készült ház, 2 szárnyal HQ5 = 1"-os (25 mm) bemenet, egy darabból készült a ház, 1 szárnyal HQ33D = 3/4"-os bemenet, egy darabból készült ház, 2 szárnyal HQ44 = 1"-os (25 mm) bemenet, két darabból készült ház, 1 szárny vagy ACME	RC = sárga gumifedél LRC = sárga fedél, kulccsal zárható (a HQ3 testhez nem rendelhető)	(üres) = amerikai alaptípus AW = ACME menetes kulcs elfordulás ellen védő szárnyakkal (csak a HQ44 testhez) BSP = BSP Menettel (csak a HQ5 testhez) R = lila fedéllel (újrahasznosított vizet jelöli csak az LRC típusoknál)

Példák:

HQ3-RC = HQ3 szelep gumifedéllel

HQ44-LRC = HQ44 szelep kulccsal zárható gumifedéllel

HQ44-LRC-R = HQ44 szelep kulccsal zárható gumifedéllel és újrahasznosított vizet jelölő fedéllel

HQ44-LRC-AW-R = HQ44 szelep kulccsal zárható gumifedéllel, ACME kulcs csatlakozással, elfordulás elleni szárnyakkal és újrahasznosított vizet jelölő fedéllel

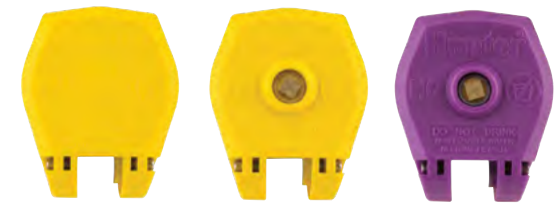
HQ5-LRC-BSP = HQ5 szelep kulccsal zárható gumifedéllel BSP csatlakozó menettel



HQ-3RC HQ-5RC HK-33



HQ-33DLRC HQ-44LRC HK-44



Nem zárható

Zárható

Újrahasznosított víz



HQ-44LRC-R HK-55



Kulcs

Külön rendelhető újrahasznosított vízhez

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

HK KULCSOK

Kulcs típusa	Melyik szelepbe illik	Melyik könyökbe illik
HK33 = 3/4"-os szelep, 3/4"-os kulcs csatlakozás	HQ3, HQ33	HS0
HK44 = 1"-os (25 mm) szelep, 1"-os (25 mm) kulcs csatlakozás	HQ44	HS1, HS2, HS1B, HS2B
HK44A = 1"-os (25 mm) menet, ACME kulcs csatlakozás	HQ44AW	HS1, HS2, HS1B, HS2B
HK55 = 1"-os (25 mm) szelep 5/4"-os (32 mm) kulcs csatlakozás	HQ5	HS1, HS2, HS1B, HS2B

HS TÖMLŐCSATLAKOZÓ FORGÓ KÖNYÖK

Tömlőcsatlakozó könyök	Melyik kulcsba illik
HS0 = 3/4"-os bemenet, 3/4"-os tömlőcsatlakozó külső menet	HK33
HS1 = 1"-os (25 mm) bemenet, 3/4"-os tömlőcsatlakozó külső menet	HK44, HK44A, HK55
HS2 = 1"-os (25 mm) bemenet, 1"-os (25 mm) tömlőcsatlakozó külső menet	HK44, HK44A, HK55
HS1B = 1"-os (25 mm) bemenet, 3/4"-os (20 mm) BSP külső menet	HK44, HK44A, HK55
HS2B = 1"-os (25 mm) bemenet, 1"-os (25 mm) BSP külső menet	HK44, HK44A, HK55

VÍZKONNEKTOR ÉS TÖMLŐCSATLAKOZÓS FORGÓ KÖNYÖK TÁBLÁZATA

Modell	Csatlakozó menet	Szárnyak	Ház	Szín*	Zárható	Kulcs	Könyök
HQ-3RC	3/4"	2	1 darabból	Sárga	Nem	HK-33	HS-0
HQ-33DRC	3/4"	2	2 darabból	Sárga	Nem	HK-33	HS-0
HQ-33DLRC	3/4"	2	2 darabból	Sárga	Igen	HK-33	HS-0
HQ-44RC	1" (25 mm) NPT	1	2 darabból	Sárga	Nem	HK-44	HS-1 vagy HS-2
HQ-44LRC	1" (25 mm) NPT	1	2 darabból	Sárga	Igen	HK-44	HS-1 vagy HS-2
HQ-44RC-AW	1" (25 mm) NPT	ACME	2 darabból, szárnyal**	Sárga	Nem	HK-44A	HS-1 vagy HS-2
HQ-44LRC-AW	1" (25 mm) NPT	ACME	2 darabból, szárnyal**	Sárga	Igen	HK-44A	HS-1 vagy HS-2
HQ-5RC	1" (25 mm) NPT	1	1 darabból	Sárga	Nem	HK-55	HS-1 vagy HS-2
HQ-5LRC	1" (25 mm) NPT	1	1 darabból	Sárga	Igen	HK-55	HS-1 vagy HS-2

Megjegyzés:

* Minden zárható fedél lila színben is rendelhető az újrahazsnoított vízhez

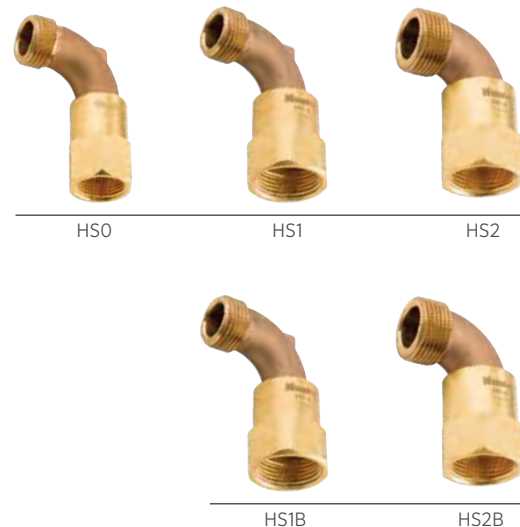
** Elfordulás elleni védő szárnyal

HQ NYOMÁSVESZTESÉGE (BAR)

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

HQ NYOMÁSVESZTESÉGE (kPa)

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



ACCU SYNC™

Páratlan nyomásszabályozás bármelyik Hunter szelephez

MŰKÖDÉSI ADATAI

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

ACCU-SYNC-KEL SZERELT SZELEP AJÁNLOTT ÁTFOLYÓ VÍZMENNYISÉG

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

ACCU-SYNC ALKALMAZÁSA

- **Állítható 1,4 - 7 bar között** Minden feladathoz hozzáigazítható az Accu Sync, a víznyomást 1,4 és 7 bar; 140 - 700 kPa közötti szabályozhatjuk
- **2,1 bar állandó nyomású** Ideális esőztető szórófejekhez
- **2,8 bar állandó nyomású** Ideális MP Rotatorhoz és nagy csepegtető csöves rendszerekhez, 2,8 bar; 280 kPa nyomásra szabályozza a kimenetet

BEÁLLÍTHATÓ



AS-ADJ

Magassága szolenoiddal együtt: 8 cm

ADAPTER



Szolenoid adapter

NEM BŐVÍTHETŐ



AS-30

Magassága szolenoiddal együtt: 8 cm



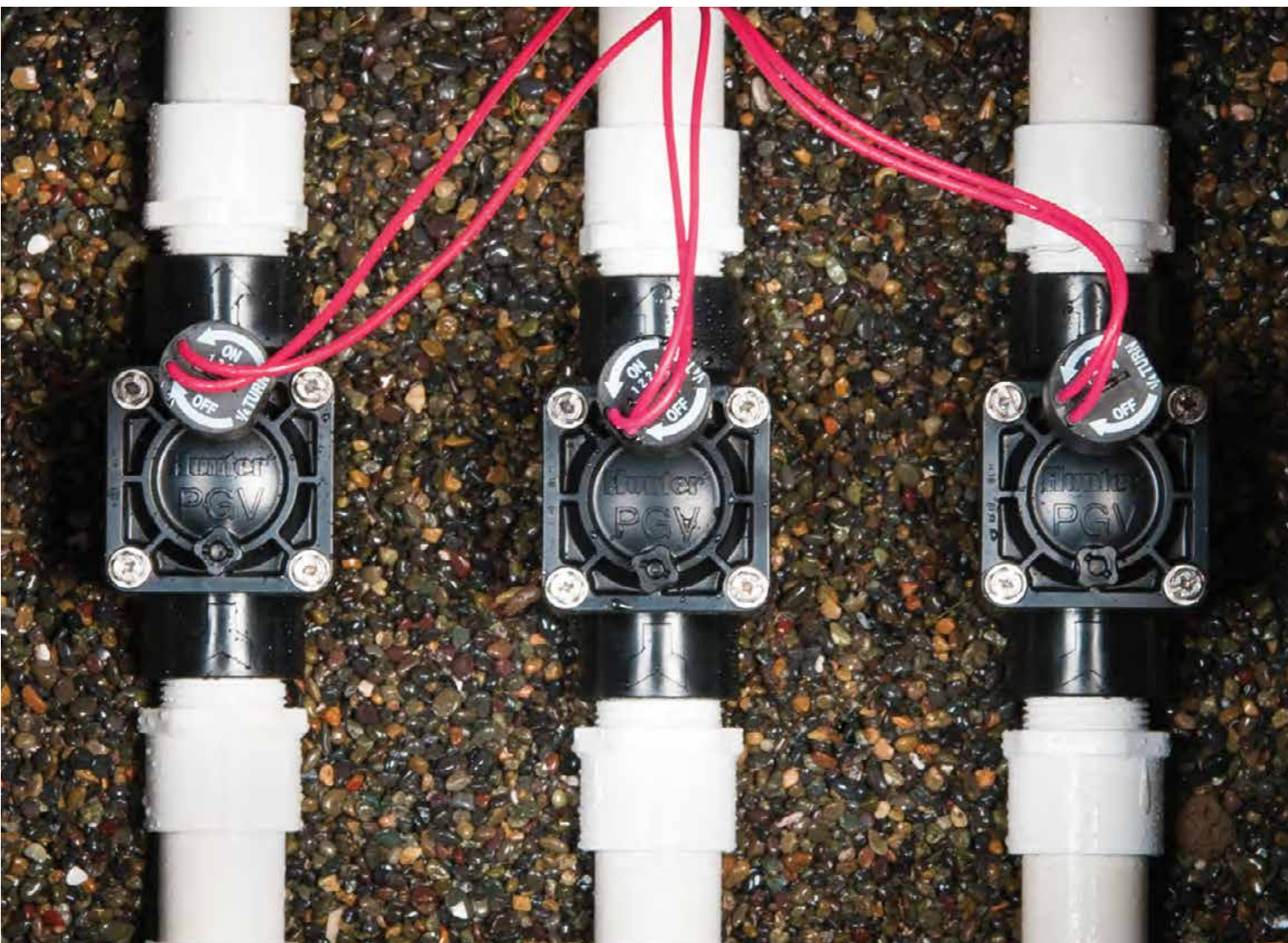
AS-40

Magassága szolenoiddal együtt: 8 cm



Fölszerelés módja

Az Accu-Sync ICV és PGV szelepre szerelve.



HUNTER MÁGNESZELEPEK

Teher alatt fejlődik

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

KIEMELKEDŐ MEGBÍZHATÓSÁG

- Kevesebb alkatrész hosszabb élettartamot és egyszerűműködést biztosít
- A sokoldalú alkalmazáshoz váltóáramú vagy egyenáramú behúzó-mágnessel
- A kiskerti típusok 10 bar-ig; 1000 kPa működtethetők
- Az ipari típusok 15-bar-ig; 1500 kPa működtethetők

EGYSZERŰ NYOMÁSSZABÁLYZÁS:

- A szelep szabályozása jelentősen növeli a hatékonyságot
- Az Accu-Sync™-kel 1,4 és 7 bar (140 - 700 kPa) között egyszerűen beállíthatja a nyomást

VEZÉRLŐK



VEZÉRLŐ

KIVÁLASZTÁSI ÚTMUTATÓ







Alapelv

Váltóáramú vezérlők

ALAPKIVITEL

Részletek a **100. oldalon.**

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, 6 101. oldal	
X-Core™ Körök száma: 2, 4, 6, 8 102. oldal	
X2™ Körök száma: 4, 6, 8, 14 103. oldal	
Pro-C™ Körök száma: 4-16, 6, 12 104. oldal	
 I-Core™ Körök száma: 6-42 hagyományos, 1-48 két vezetékes kivitel 105. oldal	

HYDRAWISE®

Részletek a **108. oldalon.**

A Hydrawise vezérlőt egyszerű beállítani, könnyen lehet kezelni és számos szolgáltatásai vannak.





A távfelügyeleti rendszer hatékony eszközeivel öntözővizet takaríthat meg, valamint kényelmesebben irányíthatja az öntözést a közterületeken és az ipari parkokban, mint eddig bármikor.

HC Körök száma: 6, 12 110. oldal	
WAND az X2 -höz Körök száma: 4, 6, 8, 14 111. oldal	
HPC Körök száma: 4-16 112. oldal	
Pro-HC Körök száma: 6, 12, 24 113. oldal	
 HCC Körök száma: 8-54 hagyományos, 1-54 dekóderesen 114. oldal	

CENTRALUS™

Részletek a **118. oldalon.**

Az ICC2 és ACC2 vezérlők a mobillal irányítható Centralus öntözővezérlés segítségével felhő alapú vezérléssel és ellenőrzéssel működhetnek.

 ICC2 Körök száma: 8-54 hagyományos, 1-54 dekóderesen 119. oldal	
 ACC2 Körök száma: 12-54 hagyományos, 1-225 két vezetéknél 120. oldal	

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

Alapelv

Váltóáramú vezérlők, folytatás

IMMS™ ONLINE

Részletek a **122. oldalon**.

A Hunter ACC vezérlőkkel és tartozékaival működő távfelügyeletet egyszerűsítheti a web-, vagy szerver alapú IMMS szoftver csomaggal.



Körök száma: 12–42 hagyományos, 1–99 két vezetéknel

ACC

124. oldal



Alapelv

Elemes vezérlők

FÜGGETLEN

Részletek a **126. oldalon**.

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,
128. oldal



XC Hybrid

Körök száma: 6, 12
130. oldal



BLUETOOTH®

Részletek a **126. oldalon**.

A bluetooth kapcsolatra képes elemes vezérlők a független elemes vezérlők minden előnyével rendelkeznek, a helyszínen okos telefonnal kényelmesen vezérelhetők.

BTT

Körök száma: 1, 2
127. oldal



NODE-BT

Körök száma:
1, 2, 4
129. oldal



Ezt az ikont keresse, hogy be tudja azonosítani a dekóderes vezérlőket.
Takarítson meg vezetékét, és bővítse rendszerét könnyedén a telepítés után is.

ÁLTALÁNOS VEZÉRLŐK



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

ÁLTALÁNOS VEZÉRLŐK ÖSSZEHASONLÍTÓ TÁBLÁZATA

VEZÉRLŐ FAJTÁK	A KEZELHETŐ KÖRÖK MAXIMÁLIS SZÁMA	IDŐJÁRÁS ÉRZÉKELŐ BEMENETEK SZÁMA	KÉT VEZETÉKES	TÁV- VEZÉRELHETŐ	INTERNET HOZZÁFÉRÉS
ECO-LOGIC	6	1	Egyik sem	Egyik sem	Egyik sem
X-Core	8	1	Egyik sem	ROAM, ROAM XL	Egyik sem
X2	14	1	Egyik sem	ROAM, ROAM XL, Okostelefon Wi-Fi vel	Hydrawise, Wi-Fi
PRO-C	16	1	Egyik sem	ROAM, ROAM XL	Egyik sem
I-CORE	42, 48 kétvezetékes	2 (kapcsolós bemenet vagy átfolyásmérő) 3 (mikrokapcsolós bemenet vagy átfolyásmérő, fémházas kivételben)	DUAL, 48 kör	ROAM, ROAM XL	Egyik sem

ECO-LOGIC

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

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- A körök száma:
–4 vagy 6 (a körök száma nem növelhető)
- 2 program, 4 különböző indítási idővel, legfeljebb 4 óra
- QuickCheck™ a bekötési hibák ellenőrzésére
- 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%

MŰSZAKI ADATOK

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

ECO-LOGIC	
Modell	Leírás
ELC-401i - E	4 körös beltéri vezérlő, 230 V ~ 50Hz, európai villásdugóval
ELC-601i - E	6 körös beltéri vezérlő, 230 V ~ 50Hz, európai villásdugóval



Műanyag beltéri

12,6 cm magas
12,6 cm széles
3,2 mély

Kompatibilis:



**Mini-Clik
esőérzékelő**
145. oldal



**Soil-Clik
Sensor**
151. oldal



**Wind-Clik
szélérzékelő**
152. oldal

ECO-LOGIC



X-CORE™

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

LEGFŐBB ELŐNYÖK

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

MŰKÖDÉSI ADATAI

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



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

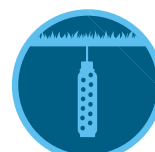
Kompatibilis:



Solar Sync
érezkelő
146. oldal



ROAM távvezérlő
137. oldal
ROAM XL
távvezérlő
138. oldal



Soil-Clik
Talajnedvesség
érezkelő
151. oldal



Smart WaterMark minősített

Elismerten víztakarékos eszköz Solar Sync-kel párosítva

X-CORE - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3 + 4							
1	Modell	2	Transzformátor	3	Beltéri/kültéri	4	Villásdugóval
	XC-2 = 2-körös (csak beltéri)	00 = 120 V ~		(üres) = kültéri		(üres) = amerikai villásdugóval	
	XC-4 = 4 körös	01 = 230 V ~		i = beltéri		E = európai villásdugóval	
	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

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

LEGFŐBB ELŐNYÖK

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

A WI-FI MODUL ELŐNYEI

- Gyors programozást biztosít, interneten keresztül vezérelhető és riasztásokat küld a vezérlő állapotáról
- Normál ABC programozás 6 különböző programmal, 6 indítási idővel, vagy haladó beállítás 36 indítási lehetőséggel akár 24 órás öntözési idővel.
- A Predictive Watering™ pontos időjárási beállításokat biztosít a legnagyobb vízmegtakarítás érdekében
- Kompatibilis az Amazon Alexa™ és a Control4® okos otthoni vezérlésekkel
- A WAND Wi-Fi modul összes előnyét és tulajdonságait lásd az **oldalon111**

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Transzformátor bemenet: 120/230 V ~
- Transzformátor kimenet:(24 V ~): 1 A
- Egy kör kimenetele (24 V ~): 0,56 A
- Szivattyú/mesterszelep kimenetele: (24 V ~) 0,28 A
- Időjárás érzékelő bemenet: 1 db
- Minősítések (vezérlő): Műanyag IP44, UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Minősítések (modul): Wi-Fi b/g/n, Bluetooth 5.0, CE, UL, RCM, FCC
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

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

1	Modell	2	Transzformátor	3	Csatlakozó
X2-4	= 4 körös	00	= 120 V ~	(üres)	= amerikai villásdugóval
X2-6	= 6 körös	01	= 230 VAC	E	= európai villásdugóval
X2-8	= 8 körös			A	= ausztráliai villásdugóval
X2-14	= 14 körös				

Példák:

X2-1401-E = 14 körös, 230/240 V ~ beépített transzformátorral, európai villásdugóval
 X2-1401-A = 14 körös, 230/240 V ~ beépített transzformátorral, ausztráliai villásdugóval

WAND WI-FI MODUL

Modell	Leírás
WAND	Wi-Fi modul a Hydrowise távfelügyeleti szoftverhez



X2
23 cm magas
19 cm széles
10 cm mély



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

Kompatibilis:



Hydrowise®
Szoftver
108. oldal



Rain-Clik
esőérzékelő
144. oldal



ROAM távvezérlő
137. oldal
ROAM XL távvezérlő
138. oldal



Smart WaterMark minősített

Elismerten víztakarékos eszköz a WAND Wi-Fi modullal párosítva

Az Amazon Alexa az Amazon.com Inc. és annak leányvállalatainak a védjegye. A Control4 a Control4 Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.

PRO-C™

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

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- A körök száma:
 - Modul rendszerű Pro-C zóna kapacitása 4 - 16 ig
 - Hagyományos PCC 6 és 12 körös lehetőséggel
- 3 egymástól független öntözési beállítás (4 különböző indítási idővel), lehetővé teszi a testreszabott ütemezést
- Legfeljebb 6 órás öntözési idő rugalmasságot biztosít különböző kiöntözendő vízmennyiségekhez
- 1 időjárás érzékelő bemenet elérhető a Solar Sync™-hez vagy bármely Clik es érzékelőhöz
- 1 szivattyú/mesterszelep kimenet a szivattyú indító reléhez és a mesterszelep aktiválásához
- A Solar Sync nek dedikált tárcsabeállítás biztosítja az intelligens vízmegtakarítást
- Az Easy Retrieve™ memória lehetővé teszi a kívánt beállítások és a programok kézi mentését majd előhívását
- QuickCheck™ a bekötési hibák ellenőrzésére

MŰSZAKI ADATOK

- 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: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év



Műanyag beltéri

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



Műanyag házas, kültéri

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

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

1	Modell	2	Transzformátor	3	Beltéri/kültéri	4	VÁLASZTHATÓ KIALAKÍTÁSOK
PC-4	= 4 körös modulós alaptípus	00	= 120 V ~	(üres)	= kültéri modell (belső transzformátorral)	(üres)	= alaptípus
PCC-6	= 6 körös	01	= 230 V ~	i	= beltéri (bedugható transzformátorral)	E	= 230 V ~ európai villásdugóval
PCC-12	= 12 körös					A	= 230 V ~ ausztráliai villásdugóval (kültéri modellek beépített transzformátorral és kábelrel)

Példák:

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

PC-VEZÉRLŐK BŐVÍTŐ MODULJAI

Modulok	Leírás
PCM-300	3 körös bedugható bővítő modul
PCM-900	9 körös bedugható bővítő modul (vezérlőként maximum egy)

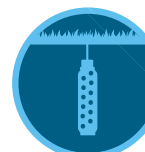
Kompatibilis:



Solar Sync érzékelő
146. oldal



ROAM távvezérlő
137. oldal
ROAM XL távvezérlő
138. oldal



Soil-Clik Talajnedvesség érzékelő
151. oldal



Smart WaterMark minősített

Elismerten víztakarékos eszköz Solar Sync-kel párosítva

I-CORE™

Áramlásfigyeléssel és a kétvezetékes kompatibilitás képességeivel az I-Core egy ideális választás önálló közepes méretű közületek vagy akár csúcskategóriás lakóterületek vezérlésére is.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- A körök száma:
 - Hagyományos: (műanyag házzal) 6 -tól 30 kör -ig, (fémházzal) 6 -tól 42 kör -ig
 - DUAL™ dekóderrel 48 kör -ig
- 4 egymástól független öntözési beállítás (8 különböző indítási idővel), lehetővé teszi a testreszabott ütemezést
- Legfeljebb 12 óra öntözési időtartam rugalmasságot biztosít a kisebb zónák számára
- Bármelyik 2 program egyidejűleg működtethető a hatékonyabb öntözés érdekében
- Időjárásérzékelő bemenet:
 - 2 (műanyag)
 - 3 (fém és lábázat)
- 1 szivattyú/mesterszelep kimenet a szivattyú indító reléhez és a mesterszelep aktiválásához
- Valós időben érzékeli az átfolyó vízmennyiséget
- Programozható az öntözés felfüggesztése
- Könnyen leolvasható, háttérvilágítású kijelző 6 választható nyelven

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 ~): 0,28 A
- Minősítések: műanyag ház falra szerelt: IP44, fém ház IP56, műanyag lábázat: IP34, NEMA 3R, UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év



Műanyag házas, kültéri Fém házas, falra szerelt

28 cm magas
33,7 cm széles
15,9 cm

(szürkére festett vagy rozsdamentes acél)
31,4 cm magas
39,4 cm széles
16,5 cm mély



műanyag lábázat

magasság 99 cm
61 cm széles
43 cm mély



Fém lábázat

(szürkére festett vagy rozsdamentes acél)
91,4 cm magas
39,4 cm széles
12,7 cm mély

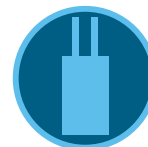
I-CORE	
Modell	Leírás
IC-600-PL	6 körös vezérlő, kül- vagy beltérre, műanyag házzal
IC-600-M	6 körös vezérlő, kül- vagy beltérre, fém házzal
IC-600-PP	6 körös vezérlő, kül- vagy beltérre, műanyag lábázaon
IC-600-SS	6 körös vezérlő, kül- vagy beltérre, rozsdamentes acél házzal
ICM-600	6 körös bedugható bővítő modul
ACC-PED	acél lábázat, szürke porszórt bevonattal, I-Core és ACC fém házas vezérlőkhöz
PED-SS	rozsdamentes acél lábázat, rozsdamentes acél házú I-Core hoz és ACC-hez

DUAL	
Modell	Leírás
DUAL48M	DUAL dekóder kimeneti modul, 48 kör -ig
DUAL-1	1 körös dekóder (2 db DBRY-6 vízmentes csatlakozóval)
DUAL-2	2 körös dekóder (2 db DBRY-6 vízmentes csatlakozóval)
DUAL-S	túlfeszültség elleni védelem(4 db DBRY-6 vízmentes csatlakozóval)

Kompatibilis:



Solar Sync
érezkelő
146. oldal



DUAL dekóder
135. oldal



Flow-Sync
átfolyásérzékelő
148. oldal
WFS érezkelő
149. oldal



Smart WaterMark

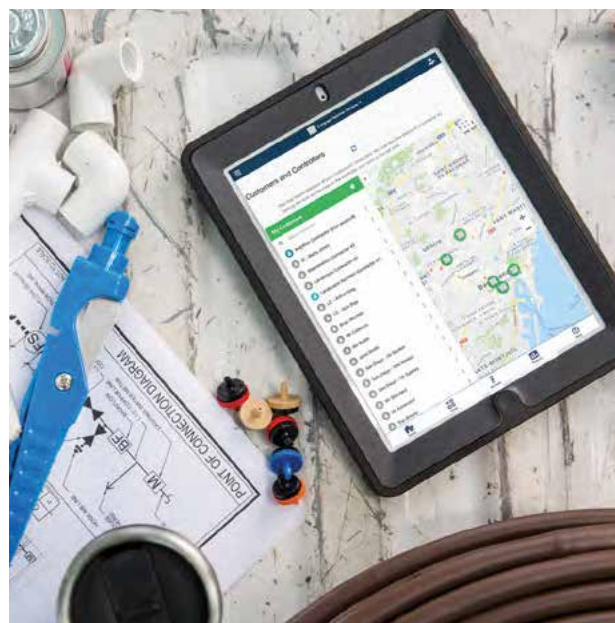
Elismerten víztakarékos eszköz Solar Sync -kel párosítva

HYDRAWISE[®] VEZÉRLŐK



HYDRAWISE VEZÉRLŐK ÖSSZEHASONLÍTÓ TÁBLÁZATA

VEZÉRLŐ FAJTÁK	A KEZELHETŐ KÖRÖK MAXIMÁLIS SZÁMA	IDŐJÁRÁS ÉRZÉKELŐ BEMENETEK SZÁMA	KÉT VEZETÉK	TÁV-VEZÉRELHETŐ	INTERNET HOZZÁFÉRÉS
HC	12	2	Egyik sem	Okostelefon Wi-Fi vel	Hydrawise, Wi-Fi
WAND az X2 -höz	14	1	Egyik sem	ROAM, ROAM XL, Okostelefon Wi-Fi vel	Hydrawise, Wi-Fi
HPC	16	1	Egyik sem	ROAM, ROAM XL, Okostelefon Wi-Fi vel	Hydrawise, Wi-Fi
PRO-HC	24	2	Egyik sem	Okostelefon Wi-Fi vel	Hydrawise, Wi-Fi
HCC	54	2	EZDS, 54 kör	ROAM, ROAM XL, Okostelefon Wi-Fi vel	Hydrawise, Wi-Fi



HYDRAWISE® SZOFTVER

A Hydrawise öntözésvezérlő felület a legjobb a szakmában, lehetővé teszi több terület professzionális kezelését, és számos hasznos víztakarékos funkciót kínál a végfelhasználóknak.



Víztakarékos

PREDICTIVE WATERING™

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

ÁLLÍTSA BE AZ ÖNTÖZÉST PROGRAM VAGY ZÓNA SZERINT

Programozza az öntözést pontosan úgy, ahogy az önnek tetszik: program vagy zóna szerint. Hogyha programonként szeretne ütemezést létrehozni megtarthatja a saját kezelési stílusát.

VIRTUAL SOLAR SYNC™

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



Óvja kertjét

RENDSZERFIGYELÉS

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

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 ügyfeleihez öntöző tervrajzokat és vezérlőket a gyors azonosítás érdekében. Soha többet nem felejt el a csövek és a szelepdoboz helyét.

HELYSZÍNI TÁVIRÁNYÍTÁS

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



Fejlessze tovább vállalkozását

FEJLESSZE TOVÁBB VÁLLALKOZÁSÁT

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

ÜZLETI MÁRKA

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

IRÁNYÍTÁS TÖBB HELYSZÍNEZEN

Kezelje ügyfeleit vagy akár több területet az egyedi üzleti eszközeinkkel.

- Az összes vezérlő felsorolása
- A vezérlők elhelyezkedése térképen
- Ügyfelek/helyszínek listája
- Ügyfelek és vezérlők keresése
- Az összes vezérlő eseményének és naplójának megtekintése
- Az összes vezérlőtől érkezett figyelmeztetés megtekintése
- 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.



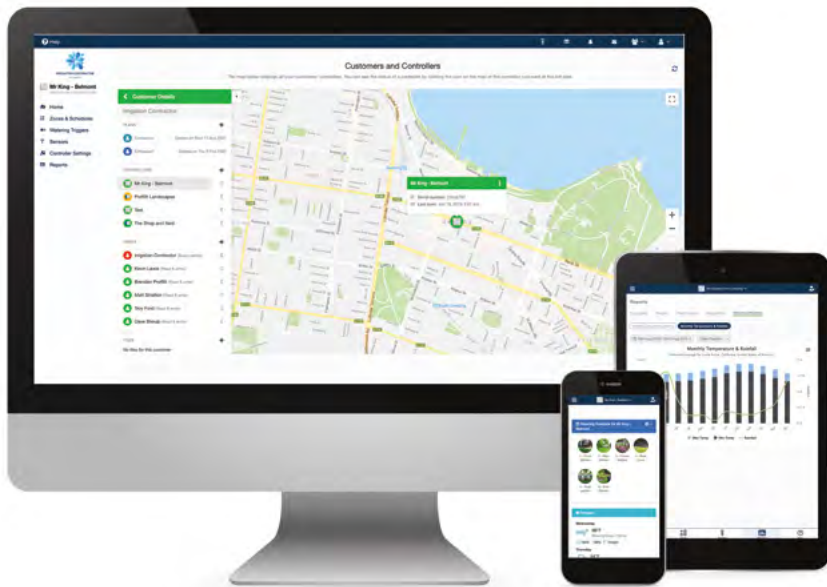
Bárhonnan vezérelhető

GLOBÁLIS ALKALMAZÁS ÉS INTERNETES HOZZÁFÉRÉS

Dőljön hátra és pihenjen. 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 az öntözés vezérlőket.

OKOS OTTHON KOMPATIBILIS

A Hydrawise tökéletesen integrálódik számos, elöljáró okos-otthoni megoldásba.



A Hydrowise szoftverhez való hozzáférés világszerte minden felhasználó számára ingyenes. A különleges funkciókhoz éves szoftver előfizetések vásárolhatók. **További információkért látogasson el a hydrawise.com weboldalra.**



Smart WaterMark minősített
Elismerten víztakarékos eszköz



HC vezérlő
Körök száma: 6 - től 12 -ig



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



HPC vezérlő
Körök száma: 4 től - 16 ig



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



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



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

Családi házakba tökéletes választás a beltéri HC vezérlő, mert okosan vizet takarít meg és távolról vezérelhető.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- A körök száma:
-6 vagy 12 (a körök száma nem növelhető, beltéri)
- 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
- A legfeljebb 24 órás öntözési időtartam rugalmasan alkalmazkodik a kisebb vízhozamú körökhöz
- 2 időjárás érzékelő bemenet elérhető bármely Clik -(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 áramkörü hibák észlelésére (csak a 12 körös modellnél)

MŰKÖDÉSI ADATAI

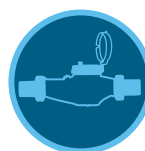
- Transzformátor bemenet: 120/230 V ~
- Transzformátor kimenet: (24 V ~): 1 A
- Egy kör kimenetele (24 V ~): 0,56 A
- Szivattyú/mesterszelep kimenete (24 V ~): 0,28 A
- Minősítések: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év



HC

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

Kompatibilis:



HC Vízóra
147. oldal



Rain-Clik esőérezékelő
144. oldal



Soil-Clik Talajnedvesség érzékelő
151. oldal



Smart WaterMark minősített
Elismerten víztakarékos eszköz

HC	
Modell	Leírás
HC-600i	6 körös, nem bővíthető, műanyagházas, falra szerelhető vezérlő, 120 V ~ transzformátorral
HC-601i-E	6 körös, nem bővíthető, műanyagházas, falra szerelhető vezérlő, 230 V ~ transzformátorral európai villásdugóval
HC-601i-A	6 körös, nem bővíthető, műanyagházas, falra szerelhető vezérlő, 230 V ~ transzformátorral ausztráliai villásdugóval
HC-1200i	12 körös, nem bővíthető, műanyagházas, falra szerelhető vezérlő, 120 V ~ transzformátorral
HC-1201i-E	12 körös, nem bővíthető, műanyagházas, falra szerelhető vezérlő, 230 V ~ transzformátorral európai villásdugóval
HC-1201i-A	12 körös, nem bővíthető, műanyagházas, falra szerelhető vezérlő, 230 V ~ transzformátorral ausztráliai villásdugóval

WAND AZ X2™ -HÖZ

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

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Bármelyik X2 vezérlőbe bedugható, egyszerű Wi-Fi modul online öntözés kezeléshez
- 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 legfeljebb 24 órás öntözési időtartammal
- Takarítson meg több vizet azáltal, hogy Hydrowise-t ad az X2 vezérlőhöz
- Gyors Bluetooth Wi-Fi hálózat általi beállítás vagy SoftAP vagy WPS alapú konfigurálás
- Az X2 vezérlő összes előnyét és tulajdonságát lásd a **103. oldalon**.

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Minősítések: Wi-Fi b/g/n, Bluetooth 5.0, UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év



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



WAND modul X2 vezérlőbe építve

WAND WI-FI MODUL

Modell	Leírás
WAND	Wi-Fi modul a Hydrowise víztakarékosság szoftverhez

WAND FELSZERELÉSE



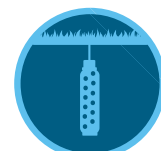
Kompatibilis:



Rain-Clik
esőérzékelő
144. oldal



ROAM távvezérlő
137. oldal
ROAM XL
távvezérlő
138. oldal



Soil-Clik
Talajnedvesség
érzékelő
151. oldal



Smart WaterMark minősített
Elismerten víztakarékos eszköz

Egyesítse a Pro-C™ bővíthetőségét a Hydrawise® öntözés vezérléssel, intelligens és rugalmas megoldás érdekében.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- A körök száma:
-Modul rendszerű bővíthetőség 4 -tól - 16 kör -ig
- 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
- A legfeljebb 24 órás öntözési időtartam rugalmasan alkalmazkodik a kisebb vízhozamú körökhöz.
- 1 időjárás érzékelő bemenet elérhető bármely Clik -es érzékelőhöz vagy HC átfolyásszabályzóhoz
- 1 szivattyú/mesterszelep kimenet a szivattyú indító reléhez és a mesterszelep aktiválásához
- Wi-Fi képes, a gyorsan kapcsolódik a Hydrawise szoftverhez
- 7 cm -es színes érintőképernyő az egyszerű programozáshoz
- Beépített áramfelvétel figyelő az áramköri hibák észlelésére

MŰKÖDÉSI ADATAI

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



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

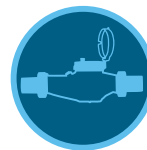


HPC cserélhető előlap

HPC	
Modell	Leírás
HPC-400	4 körös alaptípus 120 V ~ beltéri/kültéri vezérlő
HPC-401-E	4 körös alaptípus európai 230 V ~ beltéri/kültéri vezérlő
HPC-401-A	4 körös alaptípus ausztrál 230 V ~ beltéri/kültéri vezérlő
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, a körök számát 4-ről 7-re, 7-ről 10-re és 10-ről 13-ra növeli
PCM-900	9 körös bedugható bővítő modul, a körök számát csak 7-ről 16-ra növeli

Kompatibilis:



HC Vízóra
147. oldal



ROAM távvezérlő
137. oldal
ROAM XL távvezérlő
138. oldal



Rain-Clik esőérzékelő
144. oldal



Smart WaterMark
minősített
Elismerten víztakarékos eszköz

PRO-HC

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

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- A körök száma: -6, 12, vagy 24
- 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
- A legfeljebb 24 órás öntözési időtartam rugalmasan alkalmazkodik a kisebb vízhozamú körökhöz.
- 2 időjárás érzékelő bemenet elérhető bármely Klik -es érzékelőhöz és HC átfolyásszabályzóhoz
- 1 szivattyú/mesterszelep kimenet a szivattyú indító reléhez és a mesterszelep aktiválásához
- Wi-Fi képes, a gyorsan kapcsolódik a 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
- Minősítések: Műanyag IP44, UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év



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



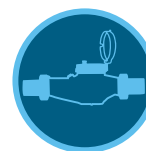
Pro-HC
(műanyag ház-as kültéri)
Magasság: 22,8 cm
szélesség: 25 cm
mélység: 10 cm

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

1	Modell	2	Transzformátor	3	Beltéri/kültéri	4	VÁLASZTHATÓ KIALAKÍTÁSOK
	PHC-6 = 6 körös vezérlő		00 = 120 V ~		(üres) = kültéri modell (belső transzformátorral)		(üres) = alaptípus
	PHC-12 = 12 körös vezérlő		01 = 230 V ~		i = beltéri (bedugható transzformátorral)		E = 230 V ~ európai villásdugóval
	PHC-24 = 24 körös vezérlő						A = 230 V ~ ausztrál villásdugóval (kültéri modellek beépített transzformátorral és kábellel)

Példák:
PHC-2400 = 24 körös, 120 V ~ kültéri vezérlő műanyag házban

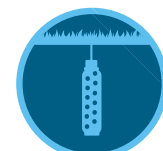
Kompatibilis:



HC Vízóra
147. oldal



Rain-Clik esőérzékelő
144. oldal



Soil-Clik Talajnedvesség érzékelő
151. oldal



Smart WaterMark
minősített
Elismerten víztakarékos eszköz

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 kör -ig, (fémházzal) 8 -tól 54 kör -ig
 - Kétvezetékes EZDS-el akár 54 kör -ig (minden kivételben)
- 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
- A legfeljebb 24 órás öntözési időtartam rugalmasan alkalmazkodik a kisebb vízhozamú körökhöz.
- Bármelyik 2 program egyidejűleg működtethető a hatékonyabb öntözés érdekében
- 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 gyorsan kapcsolódik a Hydrawise szoftverhez
- 8 cm -es színes érintőképernyő az egyszerű programozáshoz
- Beépített áramfelvétel figyelő az áramköri hibák észlelésére



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

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: műanyag ház falra szerelt: IP44, műanyag lábázat: IP34, NEMA 3R, UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- ARain-Clik™ esőérzékelő kikapcsolásához lapozzon a **144. oldalra**



Fém lábázat

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



műanyag lábázat

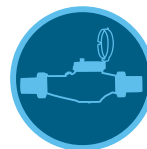
99 cm magas,
61 cm széles,
43 cm mély

HCC	
Modell	Leírás
HCC-800-PL	8 körös vezérlő kültérre, műanyag házban
HCC-800-M	8 körös vezérlő kültérre, porszórással szürkére festett fém házban
HCC-800-SS	8 körös vezérlő kül- vagy beltérre, rozsdamentes acél házban
HCC-800-PP	8 körös vezérlő kül- vagy beltérre, műanyag lábázatban
HCC-FPUP	Hydrawiseosító fejlesztő csomag ICC és ICC2-es vezérlőhöz
ICC-PED	fém lábázat, porszórással szürkére festve, fémházas vezérlőköz
ICC-PED-SS	rozsdamentes acél lábázat, rozsdamentes acél házas vezérlőhöz
ICC-PWB	választható fém lábázat csatlakozó sorkapoccsal
WIFI-EXT-KIT	nagyérzékenységű Wi-Fi antenna 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)
EZ-DM	54 körös dekóderes kimeneti modul (vezérlőnként egy)
EZ-1	Egyállomásos EZ dekóder

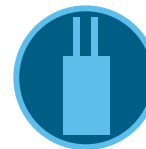
Kompatibilis:



HC Vízóra
147. oldal



ROAM távvezérlő
137. oldal
ROAM XL távvezérlő
138. oldal



EZ dekóderes rendszer
134. oldal



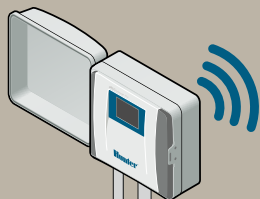
**Smart
Approved
WaterMark**

**Smart WaterMark
minősített**

Elismerten víztakarékos eszköz

WI-FI RENDSZER ÁTTEKINTÉSE

Wi-Fi vezérlő
HPC



Esőérzékelő
Rain-Click™



Wi-Fi hatótávnyelő
(ha szükséges)

Wi-Fi router



Beszállító vezérlőpultja



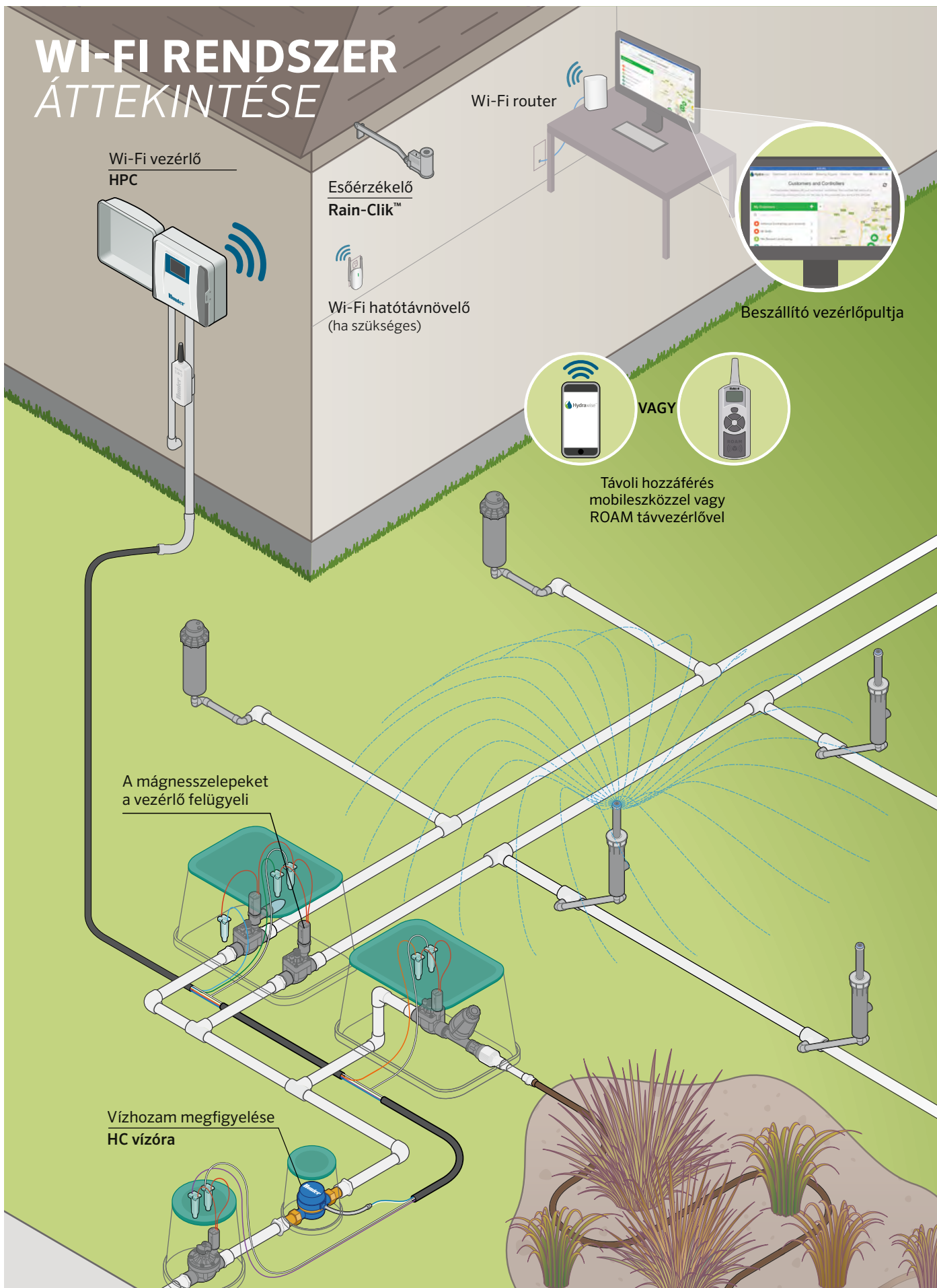
VAGY



Távli hozzáférés
mobileszközzel vagy
ROAM távvezérlővel

A mágnesszelepeket
a vezérlő felügyeli

Vízhozam megfigyelése
HC vízóra





CENTRALUS™ VEZÉRLŐK



A Centralus szoftverrel

az ICC2 és az ACC2 vezérlők a következő generációs öntözésvezérlő technológiával működhetnek.

Mobil barát

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

Felhasználóbarát

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

Könnyen fejleszthető

A Centralushoz alkalmazásához fejlessze tovább a vezérlőt egy egyszerű Wi-Fi vagy LAN kommunikációs modulval:

- ICC2: WIFIKIT vagy LANKIT
- ACC2: A2C-WIFI vagy A2C-LAN

CENTRALUS VEZÉRLŐK ÖSSZEHASONLÍTÓ TÁBLÁZATA

VEZÉRLŐ FAJTÁK	A KEZELHETŐ KÖRÖK MAXIMÁLIS SZÁMA	IDŐJÁRÁS ÉRZÉKELŐ BEMENETEK SZÁMA	KÉT VEZETÉK	TÁV-VEZÉRELHETŐ	INTERNET HOZZÁFÉRÉS
ICC2	54	1	EZDS, 54 kör	ROAM, ROAM XL, Okostelefon Wi-Fi vel	Centralus*: Wi-Fi, LAN
ACC2	54, 225 két vezetékkel	3 mirokapcsolós bemenet, 6 átfolyásmérő	ICD, 225 kör	ROAM, ROAM XL, Okostelefon Wi-Fi vel	Centralus*: Wi-Fi, LAN

*A mobiltelefonos kapcsolatok 2020- ban kaphatók.

CENTRALUS™ SZOFTVER

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

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Böngésző alapú programozási és kommunikációs szoftver
- Rendkívül biztonságos hozzáférés a felhőhöz
- Térkép alapú navigáció és állapotfelmérés
- Azonnal távvezérelhető mobil eszközről
- Átfolyás érzékelés és jelentés
- Hibajelentések és részletesen leihívható adatbázisok
- Az okostelefonjához, táblagépéhez vagy asztali számítógépéhez automatikusan alkalmazkodó honlap segítségével azonos módon vezérelheti a rendszert.
- Ethernet vagy Wi-Fi csatlakozási lehetőség
- Beépített Solar Sync™ logic/Solar Sync működésének felfüggesztése az intelligens vízmegtakarításhoz
- A munkatársak professzionális irányítása több szintű hozzáférésekkel
- Szervezze karbantartó csapatait és az azokra bízott vezérlőit külön csoportokba

MŰKÖDÉSI ADATAI

- A legtöbb modern böngészővel működik (Az Internet Explorer® már nem tartozik a támogatott böngészők közé, így előfordulhat hogy nem jeleníti meg az összes ablakot megfelelően)
- Biztonságos internet kapcsolat az interneten tárolt alkalmazásokhoz

A FÖLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Solar Sync okos időjárás érzékelők, vezérlőnként egy
- Átfolyás érzékelők beleértve Flow-Sync, WFS, és más jóváhagyott azonos szintű érzékelők.
- A csatlakoztatott vezérlők kompatibilisek a ROAM és ROAM XL licenc nélküli távirányítókkal (előre vezetékhez csatlakozás)

KOMMUNIKÁCIÓS LEHETŐSÉGEK

- Ethernet RJ-45 csatlakozással, alacsony adatigénnyel
- Wi-Fi 802.11 b/g/n, 2.4 GHz

KOMMUNIKÁCIÓ

Modell	Leírás
WIFIKIT	ICC2 Wi-Fi kapcsolat
LANKIT	ICC2 LAN (ethernet) kapcsolat
A2C-WIFI	ACC2 Wi-Fi kapcsolat
A2C-LAN	ACC2 LAN (ethernet) kapcsolat



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

KOMMUNIKÁCIÓS KIEGÉSZÍTŐK

Modell	Leírás
WIFIEXTKIT	Antennahosszabbítás, ereszcsontra szerelt (kábel 3 m -ig), csak A2C-WIFI vel használható

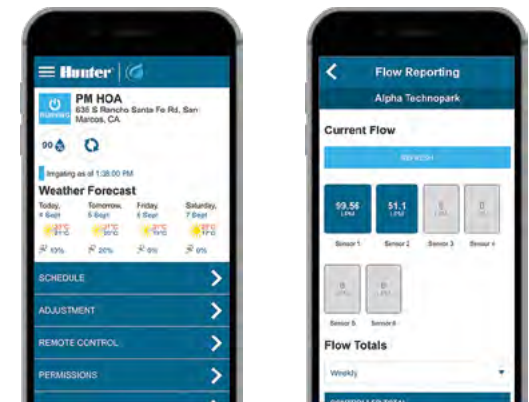


LANKIT
10,8 cm magas
6,4 cm széles (telepítve)
3,5 cm mély

ACC2 KOMMUNIKÁCIÓS MODUL BESZERELÉS



A2C-WIFI beépítve az ACC2 előlapja mögé



Kezelje és figyelje vezérlőit bárholonnan

ICC2 WIFIKIT BESZERELÉS



Az Internet explorer a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye.

ICC2

Ez a megbízható vezérlő rendszer hagyományos, két-vezetékes vagy hibrid öntöző rendszereket működtethet, feltéve, hogy a vezérlőt továbbfejlesztik a Centralus™ felhő alapú vezérlésre.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- A körök száma:
 - Hagyományos:(műanyag házsal), 8 -tól 38 kör -ig, (fémházzal és lábazzal) 8 -tól 54 kör -ig
 - Kétvezetékes EZDS-el akár 54 kör -ig (minden kivételben)
- 4 egymástól független öntözési beállítás (8 különböző indítási idővel), lehetővé teszi a testreszabott ütemezést
- A legfeljebb 12 órás öntözési időtartam rugalmasan alkalmazkodik a kisebb vízhozamú körökhöz.
- Bármelyik 2 program egyidejűleg működtethető a hatékonyabb öntözés érdekében
- 1 időjárás érzékelő bemenet elérhető a Solar Sync™ -hez vagy bármely mikrokapcsolós érzékelőhöz
- 1 szivattyú/mesterszelep kimenet a szivattyú indító reléhez és a mesterszelep aktiválásához
- Az eredeti ICC vezérlők régi rendszerét utólagosan, gyorsan kompatibilissé lehet fejleszteni.
- Fejleszthető Centralus szoftverre a web alapú központi vezérlés kialakításához

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Transzformátor bemenet 120/230 V ~
- Transzformátor kimenet: (24 V ~): 1,4 A
- Egy kör kimenetele (24 V ~): 0,56 A
- Szivattyú/mesterszelep kimenete (24 V ~): 0,56 A
- Minősítések: falra szerelt: IP44, műanyag lábázat: IP34, NEMA 3R, UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- WIFIKIT vagy LANKIT kommunikáció a Centralus web alapú vezérléshez
- Kompatibilis a Flow-Clik™ átfolyás érzékelővel, amely lezárja a rendszert rendkívül sok víz elfolyásakor

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 lábázatban
ICC-FPUP2	ICC2 felújító készlet az eredeti ICC-hez
ICC-PED	porszórással szürkére festett fém lábázat, fém házas vezérlőkhöz
ICC-PED-SS	rozsdamentes acél lábázat, rozsdamentes acél házas vezérlőkhöz
ICC-PWB	választható fém lábázat 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 (vezérlőként maximum egy)
EZ-DM	54 körös dekóderes kimeneti modul (vezérlőként egy)
EZ-1	Egyállomásos EZ dekóder



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 lábázat

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



műanyag lábázat

99 cm magas,
61 cm széles,
43 cm mély

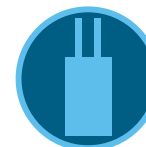
Kompatibilis:



Solar Sync érzékelő
146. oldal



ROAM távvezérlő
137. oldal
ROAM XL távvezérlő
138. oldal



EZ dekóderes rendszer
134. oldal



Smart WaterMark minősített

Elismerten víztakarékos eszköz
Solar Sync -kel párosítva

ACC2

Az ACC2 egyidejűleg több átfolyás érzékelő jelét figyeli, így összetett rendszereknél a legjobb választás.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- A körök száma:
 - 12 - 225 -ig nagyobb projektekhez
- Akár 6 átfolyás érzékelő bemenettel és 6 szivattyú/mesterszelep kimenettel
- 32 automatikus program (mindegyiknél 10 indítási idővel) a pontos növénynevelés érdekében
- Az öntözési köröket a nagy rendszerek áttekinthetősége érdekében csoportokba lehet rendezni.
- A beépített Solar Sync™ modul biztosítja az intelligens vízmegtakarítást
- A valós idejű átfolyó vízmennyiség ellenőrzés észleli és diagnosztizálja a szivárgásokat akár 6 zónában is
- Az átfolyás szabályozás optimalizálja az öntözést biztonságos vízsebességnél
- Könnyen leolvasható, teljesen színes kijelző kifordítható előlappal
- Feltételes válasz "ha/akkor" programozása az érzékelő bemeneteire adott aktív válaszokhoz
- Felhasználói kezelőfelület jelszóvédelemmel, két szintű hozzáféréssel
- Opcionális bedugható kommunikációs modulok a felhő vagy a hálózat alapú vezérléshez
- Részletes riasztási naplók egyszerűen megfogalmazva
- Nagyteljesítményű villámvédelem
- Easy Retrieve™ a beállítások elmentésére és előhívására
- 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 szerelt: IP44, műanyag lábazat: IP34, NEMA 3R, UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

A FÖLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- ROAM/ROAM XL távvezérlők
- WSS-SEN vagy SOLAR-SYNC SEN az automatikus vízmegtakarítás érdekében
- Átfolyás érzékelők beleértve Flow-Sync, WFS, és más jóváhagyott azonos szintű érzékelők.



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
érezkelő
146. oldal



Flow-Sync
átfolyásérezkelő
148. oldal
WFS érezkelő
149. oldal



ROAM távvezérlő
137. oldal
ROAM XL
távvezérlő
138. oldal



Smart WaterMark minősített

Elismerten víztakarékos eszköz Solar Sync-kel párosítva

TOVÁBBI ADATOK TÍPUSONKÉNT

ACC2 HAGYOMÁNYOS

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

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

ACC2 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
ACC-PED	porszórással szürkére festett fém lábazat, fém házas vezérlőkhöz
PED-SS	rozsdamentes acél lábazat, acél házas vezérlőkhöz

A2C-CELL-E mobiltelefonos kapcsolat 2020 elején lesz elérhető

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 tulajdonságát lásd az **oldalon 133**
- Kimenő modulonként legfeljebb 3 két-vezetékes nyomvonal
- Diagnosztikai eszközök beleértve a dekóderkészletet, huzalkövetőt, mágnesszelep keresőt és még sok minden mást

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

ACC2 -KINYITHATÓ ELŐLAP



IMMS™ ONLINE

Egyszerűsítheti a már meglévő Hunter ACC vezérlőinek és kiegészítőinek központi vezérlését web- vagy szerver alapú IMMS szoftvercsomaggal.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Böngésző alapú programozási és kommunikációs szoftver
- Felhő alapú hozzáférés vagy a felhasználó által fenntartott vállalati verziók érhetőek el
- A grafikus kezelőfelület személyre szabható a térkép alapú navigációval
- Átfolyás érzékelés és jelentés
- Hibajelentések és részletesen leolvasható adatbázisok
- Mobiltelefonjára automatikus szöveges SMS értesítést kap a riasztásokról
- A mobilról elérhető felület azonnali állapotjelentéseket és gyors parancs lehetőségeket kínál
- Mobil, Ethernet, UHF rádió és kábeles csatlakozási lehetőségek
- A kezelési rendszerekbe történő egyéni integrációhoz elérhető alkalmazásprogramozási felületek
- A beépített Solar Sync™ modul biztosítja az intelligens vízmegtakarítást
- Felhasználói adminisztráció több szintű hozzáféréssel



A központi vezérlést egészítse ki a háttér térképpel a jobb megjelenítésért

MŰKÖDÉSI ADATAI

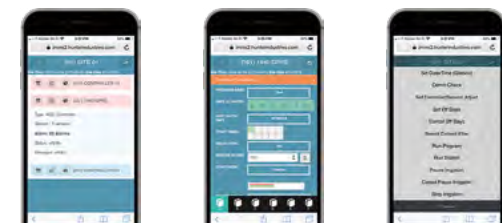
- A legtöbb modern böngészővel működik (Az Internet Explorer® már nem tartozik a támogatott böngészők közé, így előfordulhat hogy nem jeleníti meg az összes ablakot megfelelően)
- Biztonságos internet kapcsolat az interneten tárolt alkalmazásokhoz

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Solar Sync okos időjárás érzékelők, vezérlőként egy
- Átfolyás érzékelők beleértve Flow-Sync, WFS, és más jóváhagyott azonos szintű érzékelők.

KOMMUNIKÁCIÓS LEHETŐSÉGEK

- Mobiltelefonos (LTE vagy 3G, adott esetben)
- Ethernet RJ-45 csatlakozással
- Megosztott csatlakozások UHF rádióon vagy vezetékcsatlakozáson keresztül
- vezetékcsatlakozás, 20 mA GCBL kábellel



Ellenőrizze és kezelje IMMS-sel felszerelt vezérlőit mobiltelefonjáról

Kompatibilis:



ACC vezérlő
124. oldal



ROAM távvezérlő
137. oldal
ROAM XL távvezérlő
138. oldal



Solar Sync érzékelő
146. oldal

Az Internet Explorer a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye.

KOMMUNIKÁCIÓS TÁBLÁZAT

Modell	Leírás
ACC-COM-GPRS-E*	Többvezérlős mobiltelefonos kapcsolat
ACC-COM-LAN	Ethernet kapcsolat
ACC-COM-HWR	Rádió és vezetékcsatlakozást használja:
RAD3	UHF rádió (antennát igényel)
ACC-HWIM	Vezetékcsatlakozás (kábel szükséges)

Megjegyzés

*Havi mobiltelefon előfizetést igényel

KOMMUNIKÁCIÓS TARTOZÉKOK TÍPUS TÁBLÁZAT

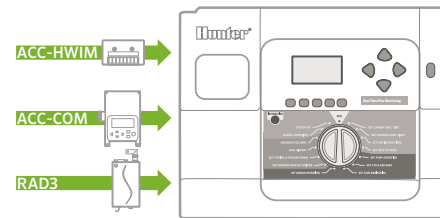
Modell	Leírás
GCBL-XXXX VEZETÉKES KÁBEL	A távolsághoz adjon hozzá -100, -300, -500 lábat (30, 90, 150 m)
IMMS-ANT2	Műanyag lábhoz való antenna
IMMS-ANT3	Falra vagy oszlopra szereléshez antenna
IMMS-ANTYAGI3	Nagy teljesítményű irányított antenna (oszlopra szerelhető)
RA-5M	Nagy nyereségű, mindenirányú alap antenna (tetőre vagy oszlopra szerelhető)
APPBRKT2	Műanyag lábhoz való kommunikációs modul tartó

KOMMUNIKÁCIÓS BEÁLLÍTÁSOK AZ ACC INTERFÉSZHEZ

Modell	Célja
ACC-HOM-HWR = vezetékés/rádiós modul*	Támogatja a vezetékés és a rádiós kommunikációs lehetőségeket
ACC-COM-LAN = Ethernet modul*	Támogatja a TCP/IP-t az Ethernet hálózatokban, amellett, hogy vezetékés és rádiós megosztásra képes a helyi vezérlőkkel
ACC-COM-GPRS-E = GPRS mobiltelefonos adat modul*	Támogatja a mobiladat kapcsolatot GPRS mobilon keresztül amellett hogy vezetékés és rádiós megosztásra képes a helyi vezérlőkkel

Megjegyzés

*Támogatja a rádió és vezetékés kapcsolatot is



ACC-falra szerelhető kommunikációs alkatrészei

KÜLÖN RENDELHETŐ A TELEPÍTÉSHEZ

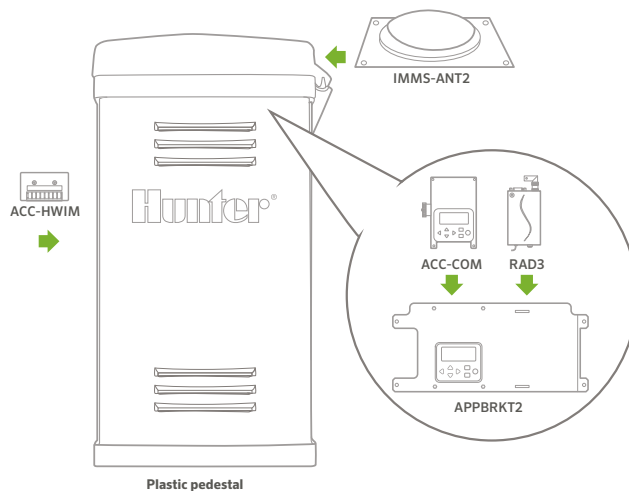
Modell	Leírás	Célja	
ACC-HWIM	Hydrawise interfész modul szükséges a vezetékés csatlakozáshoz	Túlfeszültség elleni védelemmel ellátott csatlakozók a vezetékés kábelcsatlakozáshoz	
RAD460INT	UHF rádió modul (nemzetközi), 440-480 MHz; egyeztessen a gyártóval esetleges további frekvenciák használatáról	UHF rádió modul vezeték nélküli kapcsolathoz, csak nemzetközi (engedély és antenna szükséges hozzá, nem tartozék)	
APPBRKT2	Kommunikációs modul tartó (2017 április után gyártott műanyag lábazathoz)	A kommunikációs modul és alkatrészeit tartja az új stílusú műanyag lábazatban	
Modell	Leírás	VÁLASZTHATÓ KIALAKÍTÁSOK	Célja
IMMS-CCC	Központi vezetékés interfész	nincs = 120 V ~ (Észak-Amerika) E = 230 V ~ (európai/nemzetközi hálózat) A = 230 V ~ (Ausztrália)	Vezetékés központi interfész a helyszínnel közvetlenül vezetékkel kapcsolódik (GCBL kábel)
GCBL*	100 = 30 m 300 = 90 m 500 = 150 m		Kábel minden IMMS vezetékés kommunikációhoz

Megjegyzés

* GCBL elérhető 300 m-es lépésekben (legfeljebb 1,200m -ig)

RÁDIÓ ANTENNA OPCIÓK (KÜLÖN KELL MEGADNI)

Modell	Leírás
IMMS-ANT2	A többirányú antenna illeszkedik az ACC műanyag lábazat fedeléhez
IMMS-ANT3	Többirányú antenna oszlopra szereléshez
IMMS-ANTYAGI3	Nagy teljesítményű irányított antenna (oszlopra szerelhető)
RA5M	Nagy nyereségű, mindenirányú antenna (tetőre vagy oszlopra szerelhető)



ACC műanyag lábazat kommunikációs alkatrészei



Smart WaterMark minősített

Elismerten víztakarékos eszköz Solar Sync-kel párosítva

Kiemelkedő képességek és egyszerű programozás jellemzi ezt a bevált, átfolyásmérővel felszerelt közületi vezérlőt.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- A körök száma:
 - 12 - 99, nagyobb rendszerekhez
- 6 automatikus program (mindegyiknél 10 indítási idővel)
- SSG-k (egyidejűleg működő zóna csoportok) a nagyobb rendszerek összevonására
- A beépített Solar Sync™ modul biztosítja az intelligens vízmegtakarítást
- A külön rendelhető áramlásmérővel ellenőrzi a valós idejű átfolyó vízmennyiséget, így észleli és diagnosztizálja a szivárgásokat
- Részletes riasztási naplók egyszerűen megfogalmazva
- Programozható késleltetés az érzékelő leállítása után
- Easy Retrieve™ a beállítások elmentésére és előhívására
- Az öntözés felfüggesztése programozható a véletlen öntözés elkerülésére
- Beszivárogtatási ciklus, körök indítása közötti szünet

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Transzformátor bemenet 120/230 V ~
- A legnagyobb kimeneti áram: 120 V ~ , 2A/230 V ~ , 1A
- Transzformátor kimenet: 24 V ~ , 4 A
- Körök kimenetele: 0,56 A
- 2 szivattyú/mesterszelep kimenet: (24 V ~) egyenként: 0,325 A
- Egyidejűleg működtethető programok: legfeljebb 6 automatikus program
- Időjárás érzékelő bemenet: 4, 1 Solar Sync és 1 átfolyásérzékelő bemenet
- Minősítések: falra szerelt: IP44, műanyag lábazat: IP34, NEMA 3R, UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Solar Sync okos időjárás érzékelő
- Átfolyás érzékelők beleértve Flow-Sync, WFS és más jóváhagyott azonos szintű érzékelők.
- ROAM/ROAM XL frekvencia használati engedély nélküli távirányító (előre vezetékhezett vezérlő csatlakozás)
- Kommunikációs modulok az IMMS™-hez a központi szoftverhez a **122. oldalon**



Fém készülékházak

(szürkére festett vagy rozsdamentes acél)
31 cm magas
39 cm széles
16 cm mély



Fém lábazat

(porszórással szürkére festve vagy rozsdamentes acélból)
94 cm magas,
37 cm széles,
13 cm mély

műanyag lábazat

99 cm magas,
61 cm széles, 43 cm mély

Kompatibilis:



Solar Sync
érezkelő
146. oldal



ROAM távvezérlő
137. oldal
ROAM XL
távvezérlő
138. oldal



Flow-Sync
átfolyásérzékelő
148. oldal
WFS érzékelő
149. oldal



Smart WaterMark minősített

Elismerten víztakarékos eszköz Solar Sync-kel párosítva

TOVÁBBI ADATOK TÍPUS SZERINT

ACC-1200 HAGYOMÁNYOS

- A körök száma:
 - 12 - 42
- Körök száma 6-os lépésekben növelhető
- A nagyfeszültségű villámvédelem alapértelmezett az összes kimeneti modulon

ACC-1200 HAGYOMÁNYOS MODELLEK	
Modell	Leírás
A2C-1200-M	12 körös vezérlő, 54 körig bővíthető, szürkére festett acél 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

ACC-99D DEKÓDERES VEZÉRLŐ

- A körök száma:
 - 99 dekóder kör
- 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)
- Akár 6 db kéteres vezeték is hozzáadhat a maximális rugalmasság érdekében
- 1-, 2-, 4-, és 6 körös dekóderek, valamint ICD-SEN érzékelő bemeneti dekóderek
- Az ICD dekóder összes előnyét és tulajdonságait lásd a **133. oldalon**

ACC-99D DEKÓDERES VEZÉRLŐ	
Modell	Leírás
ACC-99D	egy érpárral működő dekóderes vezérlő 99 körig , fémházban
ACC-99D-SS	egy érpárral működő dekóderes vezérlő 99 körig , falra szerelhető rozsdamentes acél házban
ACC-99D-PP	egy érpárral működő dekóderes vezérlő 99 körig , műanyag lábazaton
ADM-99	Dekóder kimeneti modul

ACC KIEGÉSZÍTŐK MINDEN MODELLEHEZ

ACC KIEGÉSZÍTŐK	
Modell	Leírás
ACC-PED	porszórással szürkére festett fém lábazat, fém házas vezérlőkhöz
PED-SS	rozsdamentes acél lábazat, acél házas vezérlőkhöz

ACC - VEZÉRLŐ KÖZÜLETI RENDSZEREKHEZ





ELEMES VEZÉRLŐK

ELEMES VEZÉRLŐK ÖSSZEHASONLÍTÓ TÁBLÁZATA

VEZÉRLŐ FAJTÁK	A KEZELHETŐ KÖRÖK MAXIMÁLIS SZÁMA	IDŐJÁRÁS ÉRZÉKELŐ BEMENETEK SZÁMA	TÁV- VEZÉRELHETŐ	SOLAR
BTT	2	Egyik sem	BTT Bluetooth alkalmazás	Egyik sem
NODE	6	1	Egyik sem	SPNODE
NODE-BT	4	2	NODE-BT Bluetooth App	Egyik sem
XC HYBRID	12	1	Egyik sem	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

- A körök száma:
 - 1 vagy 2
- 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 beszivárogtató 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
- Jelszóval ellátott védelem megakadályozza az illetéktelen módosításokat
- Az alkáli elemek tartozékok
- Gyors csatlakozós adapter

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Két 1,5 V ~ AA alkáli elem (tartozék)
- BTT-101 áramlás: 19 - 64 l/perc (1,130 - 3,860 l/óra)
- BTT-201 áramlás 15 - 57 l/perc (908 - 3,840 l/óra)
- Ajánlott nyomástartomány: 0,5 - 8 bar -ig (50 - 800 kPa)
- Minősítések: Műanyag IPX6, Bluetooth 4,2 BLE, UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

MOBILALKALMAZÁS JELLEMZŐI

- iOS® 9.0 vagy annál újabb verzió szükséges
- Android™ 4.4 vagy újabb verzió szükséges
- A maximális vezérlési távolság: 10 m

BTT	
Modell	Leírás
BTT-101	1 körös Bluetooth-os csapra szerelhető vezérlő, 1" és ¾" -os csatlakozás gyors toldóval
BTT-201	2 körös Bluetooth-os csapra szerelhető vezérlő, 1" és ¾" -os csatlakozás gyors toldóval
BTT-LOC	BTT átalakító 16-18 mm -es csepegtető-os csatlakozással

NYOMÁSSZABÁLYZÓ

Modell	Leírás
PRLG203FH3MH	1,4 bar (140 kPa) nyomásszabályozó, ¾"-os csatlakozással
PRLG253FH3MH	1,7 bar (170 kPa) nyomásszabályozó, ¾"-os csatlakozással
PRLG303FH3MH	2 bar (200 kPa) nyomásszabályozó, ¾"-os csatlakozással
PRLG403FH3MH	2,8 bar (280 kPa) nyomásszabályozó, ¾"-os csatlakozással

A Bluetooth® szó, jelölés és a logó a Bluetooth SIG, Inc. tulajdonában álló bejegyzett védjegyek, és a Hunter Industries Corporation által engedélyezett jelek bármilyen felhasználása engedélyköteles. Az IOS a Cisco védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban, és licenc alapján használható. Az iPhone az Apple Inc. védjegye, az USA-ban és más országokban bejegyzett védjegy. Az Android és a Google Play a Google LLC védjegye.



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



BTT-201
Bemenő csatlakozás: ¾" és 1"
Kimenő csatlakozás: ¾"
15,7 cm magas
13,5 cm széles
7,6 cm mély



BTT-LOC
(választható)
Bemenő csatlakozás: ¾"
Kimenő csatlakozás:
16-18 mm csepegtető cső
7 cm magas
3cm széles



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

BTT



NODE

Ez az elemmel működő, vízálló vezérlő automatikus öntözésvezérlést kínál ideiglenes öntözéshez olyan helyekre, ahol nincs áramforrás.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- A körök száma:
-1, 2, 4, 6
- Elemmel működtetett vezérlő az automatikus öntözéshez áram nélkül
- 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
- A körök indítása közötti szünet programozható, a lassan záródó mágnesszelepek és a szivattyúk újratöltésének érdekében.
- Évszakokhoz igazítás (az összes programra): 10%-150%
- Külön tartozékként megvásárolható napelemes egység
- Felszerelhető a mágnesszelepre, csövekre, sík felületekre, vagy akár a szelepdobozba

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Egy vagy két 9V-os alkáli elemmel vagy 1800 mAh-es napelem panellel működik
- Kizárólag egyenáramú impulzus behúzó-mágnessel működik: 9-11 V (cikkszám: 458200)
- Legfeljebb 30 m hosszan lehet húzni a vezetékét, (kizárólag 1 mm²)
- Körök kimenetele: 9-11 V=
- Szivattyú/mesterszelep kimenetele: 9-11 V=
- Időjárás érzékelő bemenetek száma: 1
- Minősítések: IP68, UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év



NODE
8,9 cm átmérőjű
6,4 cm magas



SPXCH
Külön rendelhető, napelemes töltő
8 cm magas
8 cm széles
2 cm mély

NODE



Kompatibilis:



Mini-Clik
időjárás érzékelő
145. oldal



Freeze-Clik
fagyérzékelő
152. oldal

NODE	
Modell	Leírás
NODE-100	egykörös vezérlő (impulzus behúzó-mágnessel együtt)
NODE-100-LS	egykörös vezérlő
NODE-200	2 körös vezérlő
NODE-400	4 körös vezérlő
NODE-600	6 körös vezérlő
NODE-100-VALVE	egykörös vezérlő PGV-101G mágnesszeleppel és impulzus behúzó-mágnessel (NPT menet)
NODE-100-VALVE-B	egykörös vezérlő PGV-101G-B mágnesszeleppel és impulzus behúzó-mágnessel (BSP menet)
458200	9 V ~ -os behúzó-mágnes

NODE-BT

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

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- A körök száma:
 - 1, 2, 4
- Bluetooth®-os elemmel működtetett vezérlő az automatikus öntözéshez áram nélkül
- 1 okostelefonnal korlátlan számú vezérlőt képes irányítani
- Vízálló kivitelezés megvédi a behatásoktól
- Aktív köröket és az elemek élettartamát egy LED lámpa jelzi, az elemek könnyű cseréjéhez
- 3 program, 8 különböző indítási idővel, 1 másodperctől - 12 óráig beállítható
- Az öntözés akár 99 napra is felfüggeszthető.
- Kézi nyomógombos indítás a gyors működéshez okostelefon nélkül
- A körök indítása közötti szünet programozható a lassan záródó mágnesszelepek és a szivattyúk újratöltésének érdekében.
- Telepítsen a rendszeréhez talajnedvesség-érzékelőt, hogy a mezőgazdasági és LEED projekteknek (környezettudatos építés) is megfeleljen
- A beszívórogtató 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%
- Jelszóval ellátott védelem megakadályozza az illetéktelen módosításokat
- Felszerelhető a mágnesszelepre, csövekre, sík felületekre, vagy akár a szelepdobozba

MŰKÖDÉSI ADATAI

- 2 db 9V-os alkáli elem
- Kizárólag egyenáramú impulzus behúzó-mágnessel működtet: 9-11 V (cikkszám: 458200)
- Legfeljebb 30 m hosszan lehet húzni a vezetékét, (kizárólag 1 mm²)
- Körök kimenetele: 9-11 V=
- Szivattyú/mesterszelep kimenetele: 9-11 V=
- Időjárás érzékelő bemenet: 2
- Minősítések: IP68, Bluetooth 5.0 BLE, UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

MOBILALKALMAZÁS JELLEMZŐI

- iOS® 9.0 vagy annál újabb verzió szükséges
- Android™ 5.0 vagy újabb verzió szükséges
- A maximális vezérlési távolság: 15 m

NODE-BT	
Modell	Leírás
NODE-BT-100	egykörös bluetooth-os elemes vezérlő impulzus behúzó-mágnessel
NODE-BT-100-LS	egykörös bluetooth-os elemes vezérlő
NODE-BT-200	kétkörös bluetooth-os elemes vezérlő
NODE-BT-400	négykörös bluetooth-os elemes vezérlő
NODE-BT-100-VALVE	egykörös vezérlő PGV-101G mágnesszeleppel és impulzus behúzó-mágnessel (NPT menet)
NODE-BT-100-VALVE-B	egykörös vezérlő PGV-101G-B mágnesszeleppel és impulzus behúzó-mágnessel (BSP menet)
458200	9 V -os behúzó-mágnes
SC-PROBE	A talajnedvesség érzékeléséhez használjon SC érzékelő szondát

A Bluetooth® szó, jelölés és a logó a Bluetooth SIG, Inc. tulajdonában álló bejegyzett védjegyek, és a Hunter Industries Corporation által engedélyezett jelek bármilyen felhasználása engedélyköteles. Az iOS a Cisco védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban, és licenc alapján használható. Az iPhone az Apple Inc. védjegye, az USA-ban és más országokban bejegyzett védjegy. Az Android és a Google Play a Google LLC védjegye.



NODE-BT

8,9 cm átmérőjű
Magasság: 8,3 cm



SC-PROBE Talajnedvesség érzékelő szonda

2,5 cm átmérőjű
8,3 cm magas
a vezérlő és a szonda közötti legnagyobb távolság 30 m
1 mm²-es kábellel

NODE-BT



Kompatibilis:



Mini-Clik
időjárás érzékelő
145. oldal



Freeze-Clik
fagyérzékelő
152. oldal

XC HYBRID

Ezzel az akkumulátorral vagy napenergiával működő vezérlővel hatékonyan irányíthatja az öntözést ott, ahol nincs áram.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- A körök száma: 6 vagy 12
- 3 tápellátási lehetőség: környezeti fényekkel kompatibilis napelelem vagy váltóáramú tápegység
- Az elem élettartamát kijelzi, megkönnyíti az elem cseréjét
- A rozsdamentes acél ház véd a vandalizmustól
- 3 program, egyenként 4 indítási idővel és legfeljebb 4 órás működési idővel
- A szezonon kívüli időszakban akár 99 napig felfüggeszthető az öntözés
- Az Easy Retrieve™ memóriába biztonsági másolatot készíthet a teljes öntözési programról
- A körök indítása közötti szünet programozható a lassan záródó mágnesszelepek vagy a szivattyúk újratöltésének érdekében
- Évszakokhoz igazítás a program gyorsabb beállításához, az öntözési idő megváltoztatása nélkül
- A napelem karbantartást nem igényel
- Felszerelhető sík felületre vagy acél oszlopra



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
Napelemes készlet (rendelhető)
magasság: 8 cm
szélesség: 8 cm
mélység: 2 cm



XCHSPB
Felszerelő keret és szerelvényei (választható)



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

MŰKÖDÉSI ADATAI

- A műanyag házas kivitel 6 db AA típusú elemről működik
- A rozsdamentes acél házas kivitel 6 db C típusú elemről működik
- A rozsdamentes acél házu napelemes modell 1800 mAh-os panelt és tápegységet használ
- Minden modell opcionálisan 24 V-os tápegységgel 120 V ~ (526500), EU 230 V ~ (545700), AU 230 V ~ (545500)
- Kizárólag egyenáramú impulzus behúzó mágnessel működhet: 9-11 V (cikkszám: 458200)
- Egy kör kimenete: 9-11 V=
- Szivattyú/mesterszelep kimenete 9-11 V=
- Időjárás érzékelő bemenet 1
- Minősítések: műanyag IP54, rozsdamentes acél IP24, UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

Kompatibilis:



Mini-Click
időjárás érzékelő
145. oldal



Fagyérzékelő
152. oldal

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
458200	9 V -os behúzó mágnessel

A DEKÓDER KÁBELEK MAXIMÁLIS HOSSZA A VEZÉRLŐ ÉS A DEKÓDER KÖZÖTT

Vezeték mérete	Legnagyobb távolság (m)
1,0 mm ²	168
1,2 mm ²	265
1,6 mm ²	420
2,0 mm ²	670

A KÖRNYEZETBARÁT NAPELEMES ÉS ELEMES VEZÉRLŐK
GAZDASÁGOS MEGOLDÁST KÍNÁLNAK AZ ÚTTESTEK ELVÁLASZTÓ
ZÖLD SÁVJAINAK, A ZÖLDTETŐKNEK ÉS AZ ÁRAMFORRÁS NÉLKÜLI
TERÜLETEK ÖNTÖZÉSÉNEK VEZÉRLÉSÉHEZ.



DEKÓDER- EK VEZÉRLŐ- AUTOMATÁKHOZ ÉS TARTOZÉKOK

DBRY-6

Használja a minősített vízmentes csatlakozókat minden ICD, DUAL™, és Pilot™ dekóder csatlakoztatásához.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Használható az EZ dekóderek csatlakoztatására, de nem előírás
- Megfelel az UL előírásoknak, 600 V-os, földbe ásható
- Újonnan feljesztett piros-sárga vezeték összekötő, nem kell ezentúl kétféle méret
- A bepattintható fedél a kicsúszás ellen biztosítja a vezetékeket a világoskék vízmentes tubus alján
- 3 vezeték számára van kivágás a fedélen, hogy a kábelvezetés könnyebb legyen
- Megfelel a 2006/95/EC irányelvnek és az IEC EN61984:2009, EN60998-1:2004, és EN60998-2:2005 szabványoknak.



Vízmentes csatlakozó
P/N DBRY100, P/N DBRY2X25

DBRY-6 EGYSÉGEK

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/kiszerezés)

A Hunter minőségi kétvezetékes dekóder rendszere nagytávolságú, sokzónás ACC és ACC2-es vezérlőhöz, kétirányú kommunikációval és beépített villámvédelemmel.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Az ICD dekóderek használhatóak a Hunter ACC-99D és ACC2 dekóderes vezérlőkkel
- 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, és nem kell a vezérlőautomatánál beprogramozni őket
 - A dekódereket megcímezhetjük a beszerelés előtt a vezérlőautomatán keresztül is
 - Az ICD-HP-vel vezeték nélküli tudjuk a dekóderek programozását vagy újraprogramozását elvégezni a telepítés után, a kétvezetékes kapcsolat segítségével
- A beépített túlfeszültség-védelem szükségtelenné teszi továbbtúlfeszültség-védők beépítését
- A színjelölt vezetékek megkönnyítik a beépítést
- Ipari minőségű DBRY-6-os vízmentes csatlakozókat adunk hozzá a két vezeték leágaztatásához

MŰKÖDÉSI ADATAI

- A dekóder és a szelep 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, RCM
- Dekóder IP besorolása: IP68, vízbe meríthető
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- ICD-HP vezeték nélküli kézi programozó, lásd: **oldalon 136**



ICD-100, 200, ICD-SEN

9,2 cm magas ×
3,8 cm széles ×
1,27 cm mély

ICD-400,600

9,2 cm magas ×
4,6 cm széles ×
3,8 cm mély

DEKÓDER VÁLASZTÉK

Modell	Leírás
ICD-100	egykörös dekóder, túláram elleni védelemmel és földelő vezetékekkel
ICD-200	kétkörös dekóder, túláram elleni védelemmel és földelő vezetékekkel
ICD-400	négykörös dekóder, túláram elleni védelemmel és földelő kábelekkel
ICD-600	hatkörös dekóder, túláram elleni védelemmel és földelő vezetékekkel
ICD-SEN	két érzékelő bemenettel ellátott dekóder túláram elleni védelemmel és földelő vezetékekkel

ID DEKÓDER KÁBELEK TÍPUSAI

2 mm ² -es Dekóder kábel		3,3 mm ² nagy távolságra, nagy teljesítményű dekóder kábel	
ID1GRY	szürke köpeny	ID2GRY	szürke köpeny
ID1PUR	lila köpeny	ID2PUR	lila köpeny
ID1YLW	sárga köpeny	ID2YLW	sárga köpeny
ID1ORG	narancssárga köpeny	ID2ORG	narancssárga köpeny
ID1BLU	kék köpeny	ID2BLU	kék köpeny
ID1TAN	Szürkésbarna köpeny	ID2TAN	Szürkésbarna köpeny

A DEKÓDER KÁBELEK MAXIMÁLIS HOSSZA A VEZÉRLŐ ÉS DEKÓDER KÖZÖTT

ID1 kábel 2 mm ²	ID2 kábel 3,3 mm ²
1500 m I-Core®/DUAL®rendszerrel	2300 m I-Core®/DUAL®rendszerrel
3 km ACC/ICD rendszerrel	4,5 km ACC/ICD rendszerrel

EZ DEKÓDERES RENDSZER

Hozza közelebb a kétvezetékes technológiát a mindennapokhoz a forradalmian új, olcsó, problémamentes EZ dekóder rendszerrel a HCC és az ICC2 vezérlők használatával.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Zónák száma:
 - Legfeljebb 54, plusz egy főszelep
- 2 db kétvezetékes nyomvonal a terület felé, hogy könnyebb legyen a tervezés és a kivitelezés
- Nincs szükség speciális vezetékre vagy csatlakozókra
- Nincs szükség speciális földelésre vagy túlfeszültség-védelemre, ezzel időt és pénzt takarít meg a telepítés során
- Programozható dekóderek, anélkül, hogy egyedi sorozatszámot kellene beírni
- A szivattyú/mester szelep a két vezetéken keresztül működtethető a szivattyúállomásoknál vagy a távoli mester szelepeknél
- A rugalmasság érdekében lehetséges a hagyományos és a dekóderes zónák (legfeljebb 54 zónáig) vegyes működtetését
- Az EZ-1 dekóderek beépített állapotjelző LED-del rendelkeznek a sikeres hibakeresés érdekében

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Elektromos teljesítmény kétvezetékes kimeneten: 24 V~, 50/60 Hz
- Dekóderkábelek maximális hossza akár 1 km is lehet (lásd a kábelezési táblázatot lent)
- Minden EZ-1 dekóder képes két szabványos 24 V~-os szolenoidot egyszerre működtetni
- Bármely két dekóder egyszerre működhet a hatékonyabb öntözés érdekében
- Minősítések: UL, cUL, FCC, CE, RCM, Industry Canada
- Az EZ-1 dekóder IP besorolása: IP68, vízbe meríthető
- Garancia: a gyártástól számított 3 év

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Centralus™ használható ICC2-vel
- Hydrowise® HCC-vel
- ICV vagy PGV szelepek
- Szivattyú indító relék (PSR)

HUZALOZÁSI TÁBLÁZAT

Európai huzal méret (mm ²)	Távolság egy szolenoid esetében (m)	Távolság, 2 szolenoid kimenetenként
0,5 mm ²	167	83
0,8 mm ²	267	133
1 mm ²	333	167
1,5 mm ²	500	250
2,5 mm ²	833	417
4 mm ²	1,333	667

Megjegyzés

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

DEKÓDER VÁLASZTÉK

Modell	Leírás
EZ-DM	Dekóder modul HCC és ICC2 vezérlőkhöz
EZ-1	Egyszólas dekóder állapotjelző LED-del



Dekóder kimenő modul

Magasság: 115 mm
Szélesség: 64 mm
Mélység: 42 mm



Egy körös dekóder

Magasság: 73 mm
Szélesség: 42 mm
Mélység: 16 mm



EZ-1 egy körös dekóder állapotjelző LED-del

EZDM beépítése



Kompatibilis:



HCC vezérlő
114. oldal



ICC2
vezérlőautomata
119. oldal



ROAM távvezérlő
137. oldal
ROAM XL
távvezérlő
138. oldal

DUAL™

Anyagköltséget és munkadíjat takaríthat meg, ha a külön rendelhető bedugható modult beépíti a hagyományos I-Core™ vezérlővel működő kétvezetékes rendszerbe.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- 3 különálló vezetékírány rugalmasságot biztosít a rendszer tervezésében és építésekor
- 1- és 2-zónás dekóderek kaphatók a legkülönbözőbb szelepszervevényekhez
- A helyszínen programozható dekóderekhez nem szükséges sorozatszám
 - A dekódereket megcímezhetjük a beszerelés előtt a DUAL48M modulon keresztül is
 - Az ICD-HP-vel vezeték nélküli tudjuk a dekóderek programozását vagy újraprogramozását elvégezni a telepítés után, a kétvezetékes kapcsolat segítségével
- A DUAL-S külső túlfeszültség-védelmi modul kiegészítő védelmet nyújt
- A DUAL48M modul a dekóderek programozásán túl, üzemi és diagnosztikai információkat jelenít meg a karbantartás és a hibaelhárítás érdekében
- A DUAL48M használható a hagyományos bővítő modulokkal és vezetékézzel együtt is
- A mágnesszelep-kereső funkció segíti a dekóderek és szelepek helymeghatározását

MŰSZAKI ADATOK

- A dekóder és a szolenoid közötti legnagyobb távolság: 30 m
- A dekóder és vezérlő közötti legnagyobb távolság:
 - 2 mm²-es dekóder kábelnél: 1,5 km
 - 3,3 mm²-es dekóder kábelnél: 2,3 km
- Minősítések: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Dekóder IP besorolása: IP68, vízbe meríthető
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év



DUAL48M Dekóder modul

3,5 cm magas,
11 cm széles és
10 cm mély



DUAL dekóderek

Magasság: 9,5 cm
Szélesség: 4 cm
Mélység: 2 cm

DUAL villámvédelem

Magasság: 7 cm
Szélesség: 5 cm
Mélység: 5 cm

DUAL		
Alaptípus	Kiegészítés	Leírás
IC-600-PL	DUAL48M	48 zónára bővíthető műanyag házas vezérlő kül- vagy beltérre
IC-600-M	DUAL48M	48 körre bővíthető fém házas vezérlő kül- vagy beltérre
IC-600-PP	DUAL48M	48 körre bővíthető műanyag lábazatra szerelt
IC-600-SS	DUAL48M	48 körre bővíthető rozsdamentes acél házas vezérlő
DUAL Típus	Leírás	
DUAL48M	DUAL dekóder kimeneti modul, 48 kör-ig	
DUAL-1	1 körös dekóder (2 db DBRY-6 vízmentes csatlakozóval)	
DUAL-2	2 körös dekóder (2 db DBRY-6 vízmentes csatlakozóval)	
DUAL-S	túlfeszültség elleni védelem(4 db DBRY-6 vízmentes csatlakozóval)	

ID DEKÓDER KÁBELEK TÍPUSAI			
2,5 mm ² Dekóder kábel		4 mm ² nagy távolságokhoz alkalmas 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

ICD-HP

Vezeték nélküli, helyszíni programozást tesz lehetővé a Hunter ICD és DUAL™ dekódereknél.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Fel- vagy átprogramozhat egy új vagy már korábban telepített dekóderes kört
- Bármelyik kört, bármilyen sorrendben programozhatja, vagy ki is hagyhat sorszámokat a későbbi bővítés számára
- Az érzékelő dekódert egyszerűbben lehet telepíteni és vizsgálni
- A beépített multiméterrel a mikrokapcsolós érzékelőket és az átfolyás-érzékelőt is tesztelni lehet
- Vezeték nélkül, elektromágneses indukció útján kommunikál a dekóderekkel, nincs szükség vízmentes csatlakozóra
- A Hunter ICD, DUAL™, és Pilot dekóderekkel tud kapcsolatot teremteni
- 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:** ICD-HP az EZ-1 dekóderekkel 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:

- FCC, CE, C-tick



ICD-HP

21 cm magas,
9 cm széles,
5 cm vastag

Erős hordozó táskába csomagolva, a teljes készlet tartalmazza az vizsgálathoz és az áramellátáshoz szükséges összes csatlakozót, programozó adaptert, kábelt, USB tápkábelt, ha munkaasztalnál használják, és 4 db AA elemet, ha a terepen használják.

ICD-HP



ICD-HP	
Modell	Leírás
ICD-HP	Vezeték nélküli kézi dekóder programozóhoz az összes teszt- és tápkábelt, programozó adapterrel masszív kiegészítő táskában szállítjuk

ROAM

A távvezérlő segítségével kényelmesen kezelheti a vezérlőautomatát.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Kompatibilis a Hunter X-Core™, X2™, Pro-C™, HPC, ICC2, HCC, I-Core™, ACC, és ACC2 vezérlőkkel, távvezérelhetjük az öntözőrendszert a méretétől függetlenül
- Kézzel indíthat zónákat vagy programokat, karbantartáskor, ellenőrzéshez és hibaelhárításhoz
- A rendelkezésre álló 128 programozható cím megakadályozza, hogy az egymás közvetlen közelében található készülékek zavarják egymást
- Öntözési időtartam 1-90 perc között beállítható anélkül, hogy az automatát átprogramoznánk
- Akár 240 zónát is elindíthat vele, rugalmasságot biztosít nagyobb munkáknál

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Hatótávolság: 300 m légvonalban az adótól a vevőig
- Távadó áramforrása: 4 db AAA elem (a készülékkel együtt szállítva)
- A vevő tápellátása: 24 V~, 0,010 A
- A rendszer működési frekvenciája: 433 MHz
- A SmartPort csatlakozót a vezérlőtől legfeljebb 15 m távolságban lehet felszerelni
- Az FCC és a CE minősítéssel, az Egyesült Államokban és Európában is használható
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év



Adó- és vevőegység

18 cm magas,
6 cm széles,
3 cm vastag



SmartPort

A Hunter távvezérlőhöz egy SmartPort csatlakozót kell beépíteni. A SmartPort egy, a vezérlő kapcsolójába bekötött dugalj, ehhez lehet gyorsan csatlakoztatni bármely Hunter távvezérlőt.

Falra szerelhető menetes tartó a SmartPort-hoz

Cikkszám: 258200

ROAM	
Modell	Leírás
ROAM-KIT	adó-, vevőegység (SmartPort® csatlakozó, 4 db AAA elem a csomagolásban)
ROAM-R	vevőkészülék
ROAM-TR	adó készülék (4 db AAA elemmel)

VÁLASZTHATÓ KIALAKÍTÁSOK	
Modell	Leírás
ROAM-WH	SmartPort bekötéshez szükséges kábelköteg (1,8 m hosszú, 50 db/csomag)
ROAM-SCWH	árnyékolt bekötő vezeték a SmartPort-hoz (7,6 m)
258200	falra szerelhető menetes tartó a SmartPort-hoz

ROAM XL

Kibővítheti egy professzionális, engedélyhez nem kötött távirányítóval a tetszőleges méretű öntözőrendszert.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Kompatibilis a Hunter X-Core™, X2™, Pro-C™, HPC, ICC2, HCC, I-Core™, ACC, és ACC2 vezérlőkkel, távvezérelhetjük az öntözőrendszert a méretétől és tereptől függetlenül
- Kézzel indíthat zónákat vagy programokat, karbantartáskor, ellenőrzéshez és hibaelhárításhoz
- A rendelkezésre álló 128 programozható cím megakadályozza, hogy az egymás közvetlen közelében található készülékek zavarják egymást
- Öntözési időtartam 1-90 perc között beállítható anélkül, hogy az automatát átprogramoznánk
- Akár 240 zónát is elindíthat vele, rugalmasságot biztosít nagyobb munkáknál
- A robusztus és vízálló távadó nagyméretű LCD kijelzővel, egyszerű nyomógombokkal működtethető és kijelzi az akkumulátor élettartamát

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Hatótávolság: 3 km légvonalban az adótól a vevőig
- Távadó áramforrása: 4 db AAA elem (a készülékkel együtt szállítva)
- A vevő tápellátása: 24 V~, 0,010 A
- A rendszer működési frekvenciája: 27 MHz
- A SmartPort csatlakozót a vezérlőtől legfeljebb 15 m távolságban lehet felszerelni
- FCC engedéllyel (az EU-ban és néhány más országban nem használható, ellenőrizze a helyi előírásokat)
- Garancia: a gyártástól számított 3 év



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



SmartPort
A Hunter távvezérlőhöz egy SmartPort csatlakozót kell beépíteni. A SmartPort egy, a vezérlő kapcsolójába bekötött dugalj, ehhez lehet gyorsan csatlakoztatni bármelyik Hunter távvezérlőt.



Falra szerelhető menetes tartó a SmartPort-hoz
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)

VÁLASZTHATÓ KIALAKÍTÁSOK

Modell	Leírás
258200	falra szerelhető menetes tartó a SmartPort-hoz
ROAMXL-CASE	hordozható műanyag kézitáska
ROAM-WH	SmartPort bekötéshez szükséges kábelköteg (1,8 m hosszú, 50 db/csomag)
ROAM-SCWH	árnyékolt bekötő vezeték a SmartPort-hoz (7,6 m)

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 dekoderes indítással

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Beépítési javaslat: minimum 4,5 m távolság a vezérlőtől; lásd a táblázatot az **oldal 255** a legnagyobb távolságokról
- Minősítések: IP44, UL, CE, NEMA 3R besorolású
- 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, egy szivattyú kimenettel, 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)				Tekercs tartási teljesítményfelvétele (W)			
	kW 120 V ~ -nál	kW 230 V ~ -nál	kW 230 V ~ -nál			BEHÚZÁSKOR		TARTVA		(A)			
						50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
PSR-22	1,5*	2,2*	nincs	30-féle	40	33	30-féle	1,38	1,25	8	6,5	0,33	0,27
PSR-52	2,2	5,6	nincs	40	50	65	60	2,71	2,50	7,5	5	0,31	0,21
PSR-53	2,2	5,6	7,5	40	50	65	60	2,71	2,50	7,5	5	0,31	0,21

Megjegyzés: * közelítő teljesítmény érték

** A háromfázisú 230 V ~ nem érhető el egyes nemzetközi boltokban. Ellenőrizze a helyi elektromos előírások kompatibilitását.

PSRB

Távoli szivattyúk indításához, amelyek több energiát igényelnek, válassza a PSRB-t.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Megoldást kínál olyan szivattyú indító relé telepítéséhez amely nem rendelkezik elegendő energiával a szivattyú aktiválásához
- Egy könnyen működtethető relét és egy beépített 24 V -os tápegységet tartalmaz

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Transzformátor bemenet 120/230 V ~
- Másodlagos transzformátor kimenet: 24 V 1,6 A
- Relé besorolása: kétpólusú, kettős érintkezős szilárdtest-relé (10 A)
- Minősítések: IP54, UL, CE, NEMA 3R besorolású
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év



PSRB Szivattyú indító relé meghajtó

22 cm magasság,
18 cm szélesség,
9,5 cm mélység

SZIVATTYÚ INDÍTÓ RELÉ MEGHAJTÓ

Modell	Leírás
PSRB	Használja a vezérlők kimeneti teljesítményének növelésére szivattyú indító reléknél



ÉRZÉKELŐK

AZ ÉRZÉKELŐ ÉS A VEZÉRLŐ PÁROSÍTHATÓSÁGA

VÁLTAKOZÓ FESZÜLTSGŰ VEZÉRLŐK	IDŐJÁRÁS ÉRZÉKELŐ BEMENETEK SZÁMA	ESŐ	INTELLIGENS IDŐJÁRÁS ÉRZÉKELÉS	VÍZHOZAM	SZIVÁRGÁS ESETÉN LEÁLLÍTÁS
ECO-LOGIC 101. oldal	1	Mini-Clik, Rain-Clik	Egyik sem	Egyik sem	Flow-Clik
X-CORE 102. oldal	1	Mini-Clik, Rain-Clik	Solar Sync	Egyik sem	Flow-Clik
X2 103. oldal	1	Mini-Clik, Rain-Clik	Hydrawise Online	Egyik sem	Flow-Clik
PRO-C 104. oldal	1	Mini-Clik, Rain-Clik	Solar Sync	Egyik sem	Flow-Clik
I-CORE 105. oldal	2 (műanyag), 3 (fém és lábazat)	Mini-Clik, Rain-Clik	Solar Sync	Flow-Sync, WFS, Egyéb (K tényező)	Valós idejű vízmenyiség ellenőrzés
HC 110. oldal	2	Mini-Clik, Rain-Clik	Hydrawise Online	HC Vízóra	Flow-Clik
HPC 112. oldal	1	Mini-Clik, Rain-Clik	Hydrawise Online	HC Vízóra	Flow-Clik
PRO-HC 113. oldal	2	Mini-Clik, Rain-Clik	Hydrawise Online	HC Vízóra	Flow-Clik
HCC 114. oldal	2	Mini-Clik, Rain-Clik	Hydrawise Online	HC Vízóra	Flow-Clik
ICC2 119. oldal	1	Mini-Clik, Rain-Clik	Centralus Online, Solar Sync	Egyik sem	Flow-Clik
ACC 124. oldal	4 Mikrokapcsolós érzékelő 1 átfolyás érzékelő	Mini-Clik, Rain-Clik	Solar Sync	Flow-Sync, WFS, Egyéb (K tényező)	Valós idejű vízmenyiség ellenőrzés
ACC2 120. oldal	1 Solar Sync érzékelő 3 Clik érzékelő 6 Átfolyó vízmenyiség	Mini-Clik, Rain-Clik	Centralus online Solar Sync	Flow-Sync, WFS, HC átfolyásmérő Egyéb (K tényező vagy kalibrált impulzusok)	Valós idejű vízmenyiség ellenőrzés
ELEMES VEZÉRLŐK					
NODE 128. oldal	1	Mini-Clik, Rain-Clik	Egyik sem	Egyik sem	Egyik sem
NODE-BT 129. oldal	2	Mini-Clik, Rain-Clik	Egyik sem	Egyik sem	Egyik sem
XC HYBRID 130. oldal	1	Mini-Clik, Rain-Clik	Egyik sem	Egyik sem	Egyik sem

TALAJ NEDVESSÉG	FAGY	SZÉL
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik, Online időjárás előrejelzés lehetőség	Wind-Clik, MWS, online időjárás előrejelzési lehetőség
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik, Online időjárás előrejelzés lehetőség	Wind-Clik, MWS, online időjárás előrejelzési lehetőség
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik, Online időjárás előrejelzés lehetőség	Wind-Clik, MWS, online időjárás előrejelzési lehetőség
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik, Online időjárás előrejelzés lehetőség	Wind-Clik, MWS, online időjárás előrejelzési lehetőség
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik, Online időjárás előrejelzés lehetőség	Wind-Clik, MWS, online időjárás előrejelzési lehetőség
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik, Online időjárás előrejelzés lehetőség	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik, Online időjárás előrejelzés lehetőség	Wind-Clik, MWS
Egyik sem	Freeze-Clik	Egyik sem
talajnedvesség érzékelő szonda	Freeze-Clik	Egyik sem
Egyik sem	Freeze-Clik	Egyik sem



Rain-Clik™



Mini-Clik™



Solar Sync™



HC Vízóra



Flow-Sync™



WFS



Flow-Clik™



Soil-Clik™



Freeze-Clik™



Wind-Clik™



MWS

RAIN-CLIK™

A vízpazarlás elkerülése érdekében a Quick Response™ megoldással azonnal leállítja az öntözést, amint elkezd esni az eső.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Azonnal leállítja az öntözést esőnél és fagyveszélynél, 3 °C-alatt
- Karbantartást nem igényel, a vezeték nélküli változat beépített elemmel.
- Beállíthatja a kiszáradási időt, ezzel az öntözés újraindítását
- Erős polikarbonát ház és fém tartókonzol
- Ereszcsatornára és falra szerelhető tartóval szállítjuk a vezeték nélküli típusokat
- Kompatibilis a legtöbb alaphelyzetben nyitott vagy zárt áramkörű öntözésvezérlővel

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Quick Response (gyors reagálás):
 - Az öntözőrendszer leállításához szükséges idő a Quick Response™ kapcsolóval 2-5 perc
 - A leállítás utáni újraindítás, a Quick Response™ visszaállításához: kb. 4 óra, száraz, napos időben
 - Ha teljesen vizes, akkor az újraindításhoz szükséges idő: kb. 3 nap, száraz, napos időben
- A kapcsolható értékek: 24 V ~ , 3 A
- A vezetékes típust 7 m hosszú, 0,5 mm² keresztmetszetű, kéteres szigetelt, UL minősítésű vezetékkel szállítjuk
- A vezeték nélküli típus működési frekvenciája: 433 MHz
- A vezeték nélküli típusnál a vevő és az érzékelő közötti távolság legfeljebb 243 m lehet
- Akár több vezeték nélküli vevő is működtethető egyetlen vezeték nélküli érzékelővel
- Minősítések: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

Érzékelő: eső, fagy



RAIN-CLIK/RFC
(tartó konzollal)
6 cm magas
18 cm hosszú



SGM
1,2 cm magas,
7,6 cm hosszú



WR-CLIK/WRF-CLIK
(tartó konzollal)
7,6 cm magas
20 cm hosszú



Vezeték nélküli vevőegység
(felszereléshez szükséges elemekkel) magassága: 8,3 cm
10 cm széles



Vezeték nélküli érzékelő védő
(szereléshez szükséges elemekkel)
Magassága: 7 cm
Hossz: 9,5 cm
Mélység: 3,2 cm



Vezeték nélküli vevőegység védő
(szereléshez szükséges elemekkel)
Magassága: 12,7 cm
Hossz: 9,5 cm
Mélység: 3,2 cm

RAIN-CLIK	
Modell	Leírás
RAIN-CLIK	Vezetékes Rain-Clik esőérzékelő
RFC	Vezetékes eső- és fagyérzékelő
WR-CLIK	Vezeték nélküli Rain-Clik esőérzékelő és vevő
WRF-CLIK	Vezeték nélküli eső- és fagyérzékelő
SGM	Esőcsatornára szereléshez szükséges kengyel (a WR-CLIK és a WRF-CLIK tartalmazza)
WS-GUARD	Rongálásbiztos védőburkolat vezeték nélküli érzékelő vevőegységhez lapos felületre vagy oszlopra szereléskor (az érzékelőt külön kell megrendelni)
WR-GUARD	Rongálásbiztos védőburkolat vezeték nélküli érzékelő vevőegységhez lábazatra szereléskor (a vevőt külön kell megrendelni)



Smart WaterMark minősített
Elismerten víztakarékos eszköz

MINI-CLIK™

Érzékelő: **esőérzékelő**

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

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Az öntöző rendszert automatikusan leállítja, ha esik az eső.
- Beállítható 3 - 19 mm-nyi esőre
- A megbízható működés érdekében jól tűri a szennyeződést
- Esőcsatornára szerelhető az SGM cikkszámú elemmel
- Rozsdamentes acél védőburkolat a Mini-Click érzékelőhöz közületi alkalmazáshoz (Cikkszám: SG-MC)
- Az öntözésvezérlők többségével kompatibilis

MŰKÖDÉSI ADATAI

- A mikrokapcsoló adatai 24 V ~, 5 A
- 7 m hosszú, 0,5 mm² keresztmetszetű, kéteres szigetelt, UL minősítésű vezetékkel szállítjuk
- Minősítések: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

MINI-CLIK	
Modell	Leírás
MINI-CLIK	Vezetékes esőérzékelő
MINI-CLIK-NO	Vezetékes esőérzékelő alaphelyzetben nyitott mikrokapcsolóval
SG-MC	Rozsdamentes acél védőburkolat a Mini-Click érzékelőhöz
SGM	Külön rendelhető, ereszcatornához

MINI-CLIK BEÉPÍTÉSE



MINI-CLIK

5 cm magas,
15 cm hosszú



SG-MC

Rozsdamentes acél védőburkolat a Mini-Click érzékelőhöz (Mini-Click-vel együtt)
13,9 cm magas
7,6 cm hosszú,
10,1 cm széles



SGM

Külön rendelhető ereszcatornához
1,2 cm magas,
7,6 cm hosszú

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.
- Quick Response™ eső és fagy esetén (3 °C alatt) azonnal letilt
- Karbantartást nem igényel, a vezeték nélküli változatban beépített elemmel.
- Beállíthatja a kiszáradási időt, ezzel az öntözés újraindítását
- Erős polikarbonát ház és fém tartókonzol
- Ereszcsonnára és falra szerelhető tartóval szállítjuk a vezeték nélküli modelleket
- Használja bármely normál Hunter vezérlővel, Centralus™ alapú ICC2 / ACC2 -vel vagy IMMS™ vezérlőközponttal.

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Solar Sync:
 - A napi öntözési időtartamot 3 perccel éjfél előtt állítja be az előző 3 nap párolgási adatai alapján
- Gyors válaszadású (Quick Response):
 - 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 típushoz 7 m hosszú, 0,5 mm² keresztmetszetű, kéteres szigetelt, UL minősítésű vezetékkel szállítjuk
- A vezeték nélküli típus működési frekvenciája: 433 MHz
- A vezeték nélküli típusnál a vevő és az érzékelő közötti távolság legfeljebb 243 m lehet
- Akár több vezeték nélküli vevő is működtethető egyetlen vezeték nélküli érzékelővel
- Minősítések: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

SOLAR SYNC	
Modell	Leírás
SOLAR-SYNC-SEN	Solar Sync érzékelő, vezeték és ereszcsonnára szereléshez szükséges alkatrészekkel
WSS-SEN	Vezeték nélküli Solar Sync érzékelő, vevőkészülék és ereszcsonnára szereléshez szükséges alkatrészekkel
WS-GUARD	Rongálásbiztos védőburkolat vezeték nélküli érzékelőhöz, oszlopra vagy sík felületre szereléskor (az érzékelőt külön kell megrendelni)
WR-GUARD	Rongálásbiztos védőburkolat vezeték nélküli érzékelő vevőegységhez lábazatra szereléshez (a vevőt külön kell megrendelni)



Vezetékes Solar Sync érzékelő

(tartó konzollal)
8 cm magas,
22 cm hosszú,
2 cm széles



Vezeték nélküli Solar Sync érzékelő

(tartó konzollal)
11 cm magas,
22 cm hosszú,
2,5 cm széles



Vezeték nélküli Solar Sync vevőkészülék

(a falra szereléshez szükséges alkatrészekkel)
14 cm magas,
4 cm széles,
4 cm mély



Vezeték nélküli érzékelő védőelem

7 cm magas
9,5 cm széles
3,2 cm mély



Vezeték nélküli vevő védőburkolat

12,7 cm magas
9,5 cm széles
3,2 cm mély



Smart WaterMark minősített
Elismerten víztakarékos eszköz

HC VÍZÓRA

Érzékelő: átfolyó vízmennyiség

Ez a robusztus, egyszerűen beszerelhető átfolyó vízmennyiség érzékelő figyeli a kritikus vízmennyiségű körök adatait, erről és a teljes rendszerről jelentést küld.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Kompatibilis a HC, HPC, Pro-HC és HCC vezérlőkkel
- A körökre bontva adja az összes átfolyó vízmennyiséget
- 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 vízfelhasználását a pontos vízgazdálkodás és követés érdekében
- Szilárd sárgaréz szerkezet, bekötő idommal, a egyszerű beépíteni, és leszerelve téliésíteni
- A mérőóra előlapján analóg számlap mutatja a napi teljes vízfogyasztást, és jelzi a szivárgást

MŰKÖDÉSI ADATAI

- A gyár előre beállítja az egymást követő kimenő impulzusokat a mérőóra mérete alapján
- A vízórát és a vezérlőt vezetékkel kell összekötni, árnyékolt, legalább 0,75 mm² erekkel, legfeljebb 300 m-re lehet a vezérlőtől
- (Víz) hőmérséklet tartománya: 38 °C-ig
- Pontosság: ± 2% leolvasási pontosság az ajánlott áramlásnál
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év



HC-075-FLOW-B

(20 mm-es BSP külső menetes csatlakozó)
8 cm magas,
23,2 cm hosszú,
8 cm mély,
0,9 kg súlyú

HC-150-FLOW-B

(40 mm-es BSP külső menetes csatlakozó)
16,2 cm magas,
43,1 cm hosszú,
12,5 cm mély,
6,6 kg nehéz

HC-100-FLOW-B

(25 mm-es BSP külső menetes csatlakozó)
9,3 cm magas,
26,2 cm hosszú,
8 cm mély,
1,4 kg súlyú

HC-200-FLOW-B

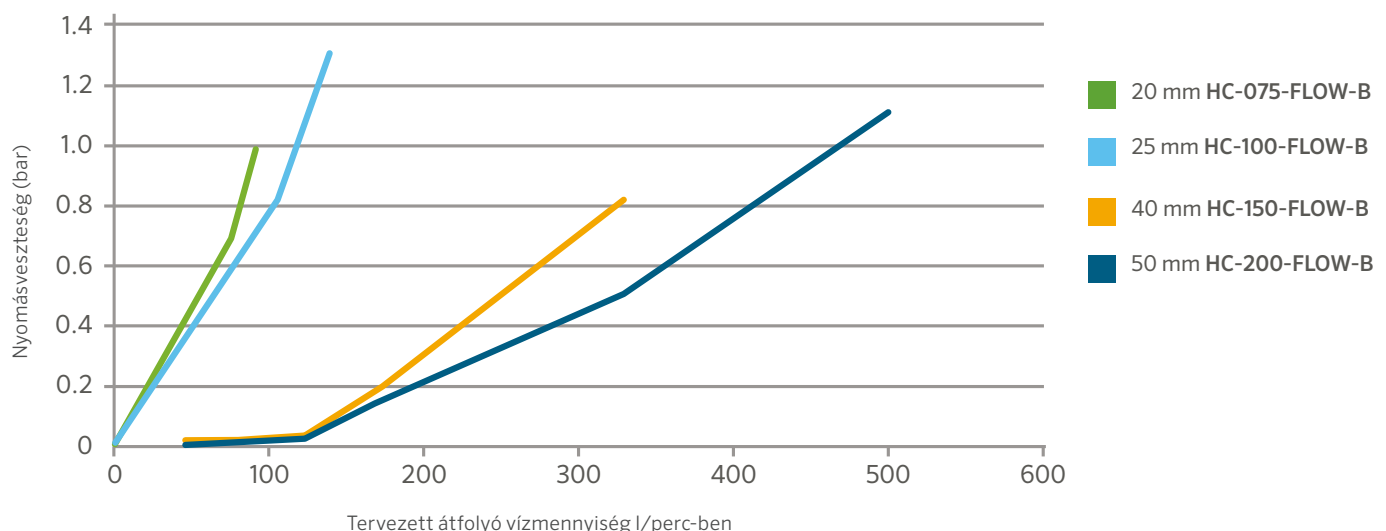
(50 mm-es BSP külső menetes csatlakozó)
16,2 cm magas,
44,7 cm hosszú,
12,5 cm mély,
7,4 kg súlyú

ÉRZÉKELŐK

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

HC VÍZÓRA nyomásvesztés diagramm



FLOW-SYNC™

Ezt a költséghatékony átfolyó vízmennyiség-érzékelőt közületi vezérlőkhöz tervezték.

Érzékelő: átfolyó vízmennyiség

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 I-Core™, ACC és ACC2 vezérlőkkel, valamint az ICD-SEN dekóderrel, a különféle rendszerek rugalmas építéséhez használható
- 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 2x0,75 mm² keresztmetszetű, vagy vastagabb, eltérő színű földkábel a polaritás jelölésére, akár 300 m hosszan
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év



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

FLOW-SYNC

Modell	Leírás
HFS	Flow-Sync érzékelő az I-Core, ACC és ACC2 vezérlővel használható, a beszereléshez FCT T idom kell.

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 40PVC T idom
FCT-208	2" (50 mm) csőhöz SCH 80 PVC T idom
FCT-300	3" (80 mm) csőhöz SCH 40
FCT-308	3" (80 mm) csőhöz SCH 80 PVC T idom
FCT-400	4" (100 mm) csőhöz SCH 40 PVC T idom

BSP ADAPTER AZ FCT IDOMOKHOZ

Átmérő (mm)	Modell
1" (25 mm)	795700
1½" (40 mm)	795800
2" (50 mm)	241400
3" (80 mm)	477800

VÍZHOZAM TARTOMÁNY

Cső átmérője	Működési tartomány			
	Minimum l/perc	Minimum m ³ /óra	Ajánlott maximum* l/perc	Ajánlott maximum* m ³ /óra
1" (25 mm)	7,6	0,45	64	3,84
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 vízmennyiség nagynyomású 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 I-Core™, ACC és ACC2 vezérlőkkel, a különféle rendszerek rugalmas építéséhez
- 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

ÉRZÉKELŐK

VEZETÉK NÉLKÜLI ÁTFOLYÁS ÉRZÉKELŐ

Modell	Leírás
WFS-INT	Vezeték nélküli átfolyásérzékelő készlet - nemzetközi kivitel 868 MHz
WFS-T-INT	Vezeték nélküli átfolyó vízmennyiség érzékelő 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-LITHBATT	Vezeték nélküli átfolyás érzékelő lítium elemmel
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

VÍZHOZAM TARTOMÁNY

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" (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 vízmennyiség nagynyomású műanyag csőre vonatkozik.



FLOW-CLIK™

Ezzel az egyszerű eszközzel, nagy kapacitású lezárást biztosíthat minden vezérlőautomatával.

Érzékelő: átfolyó vízmennyiség

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 2x0,75 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 FÖLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- FCT szerelvények 25 - 100 mm közötti csőátmérőhöz



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

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" (50 mm)	241400
3" (80 mm)	477800

VÍZHOZAM TARTOMÁNY

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" (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 vízmennyiség nagynyomású műanyag csőre vonatkozik

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
- Kiszűrésű 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

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
- Minősítések: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

SOIL-CLIK	
Modell	Leírás
SOIL-CLIK	Soil-Clik talajnedvesség érzékelő modul és szonda
SC-PROBE	Talajnedvesség-érzékelő szonda a NODE-BT-hez

SOIL-CLIK modul

11,4 cm magas
8,9 cm széles
3,2 cm mély
Tápfeszültség: 24 V ~,
max 100 mA
Vezetékek hossza 80 cm



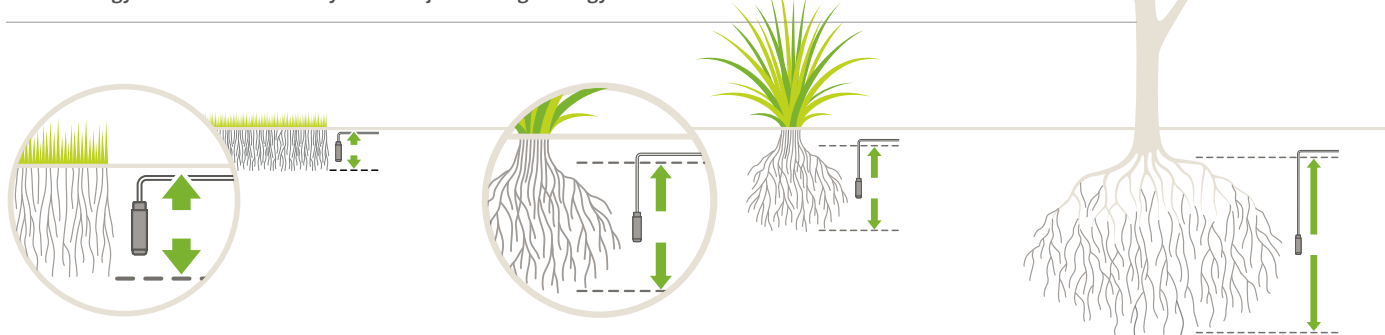
SOIL-CLIK szonda

Átmérő: 2 cm
Magasság: 8,3 cm
A szonda vezetéke legfeljebb 300 m hosszú lehet.
1 mm², közvetlenül a földbe átható kábel
Vezetékek hossza 80 cm



ÉRZÉKELŐK

A szondát a gyökérszónában kell elhelyezni a talaj nedvességének figyelemmel kísérésére



Gyepfelület esetén a szondát a gyökérszónában kell elhelyezni, kb. 15 cm mélyen (a helyi gyepfelülethez kell igazítani)

Bokroknál és fáknál mélyebbre kell tenni, hogy a gyökérszónában legyen. Új telepítésnél válasszon egy helyet a gyökérlabda fele magasságánál a gyökérlabdát körülvevő természetes talaj határán.

FREEZE-CLIK™

Használja ezt az érzékelőt, hogy megakadályozza a szórófejek működését a fagyban, és megvédi a növényeket, a járdákat és az úttesteket a lefagyástól.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- A fagyérzékelő lekapcsolja az öntözést, ha a hőmérséklet 3 °C alá esik
- Bármelyik automata öntözőrendszerbe egyszerűen beépíthető
- A többi érzékelővel együtt is használható, megnöveli az öntözőrendszerek hatékonyságát

Megjegyzés: Nem mezőgazdasági alkalmazásra készült

MŰSZAKI ADATOK

- A mikrokapcsoló adatai 24 V~, 5 A
- 7 m hosszú, 0,5 mm² keresztmetszetű, kéteres szigetelt, UL minősítésű vezetékkel szállítjuk
- Minősítések: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

Érzékelő: **fagyérzékelő**



FREEZE-CLIK

5 cm magas,
11 cm hosszú

FREEZE-CLIK

Modell	Leírás
FREEZE-CLIK	Vezetékes fagyérzékelő

WIND-CLIK™

Ez az érzékelő segíti az egyenletes öntözés megőrzését, megakadályozza a járdák és utak felesleges bevizezését azzal, hogy nagy szélben lekapcsolja az öntözést.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Leállítja az öntözést ha a szél sebessége túl magas
- Szökőkút vezérlésére is alkalmas, a vizet nem szórja túl a peremen erős szélben a szökőkút
- Bármelyik automata öntözőrendszerbe egyszerűen beépíthető
- Kompatibilis a legtöbb alaphelyzetben nyitott vagy zárt áramkörű öntözésvezérlővel

MŰSZAKI ADATOK

- A mikrokapcsoló adatai: 24 V~, max. 5 A
- Szélkerék átmérője 13 cm
- Visszakapcsolás: 13 - 39 km/óra között
- 7 m hosszú, 0,5 mm² keresztmetszetű, kéteres szigetelt, UL minősítésű vezetékkel szállítjuk
- Felszerelése: a szélérzékelő minden 50 mm-es PVC csőre ráhúzható, vagy a mellékelt adapterrel 10 mm-es csőre szerelhető. (tartozék)
- Minősítések: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

Érzékelő: **szélérzékelő**



WIND-CLIK

10 cm magas
a kanalas szélsébségmérő
átmérője 13 cm

WIND-CLIK

Modell	Leírás
WIND-CLIK	Vezetékes szélérzékelő

MWS

Érzékelő: **eső-, fagy- és szélérzékelő**

Ez a minden az egyben szél-, eső- és fagyérzékelő megakadályozza a víz fölösleges pazarlását azzal, hogy lekapcsolja az öntözést, ha valamelyik érzékelő kikapcsol.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Kompakt érzékelő beépített szél-, eső- és fagyérzékelővel
- Bármelyik automata öntözőrendszerbe egyszerűen beépíthető
- A kikapcsolást 13 és 38 km/óra közötti szélsébségre lehet beállítani
- A leállítás a csapadékmennyiség függvényében 3 - 19 mm között állítható
- A fagyérzékelő lezárja a rendszert, ha a hőmérséklet 3 °C alá esik
- Felszerelése: a szélérzékelő minden 50 mm-es PVC csőre ráhúzható, vagy a mellékelt adapterrel 10 mm-es csőre szerelhető.

MŰKÖDÉSI ADATAI

- A mikrokapcsoló adatai: 24 V ~, max. 5 A
- Szélkerék átmérője 13 cm
- Visszakapcsolás: 13 - 39 km/óra között
- 7 m hosszú, 0,5 mm² keresztmetszetű, kéteres szigetelt, UL minősítésű vezetékkel szállítjuk
- Minősítések: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év



MWS

20 cm magas, a kanalas szélsébségmérő átmérője: 13 cm

MWS	
Modell	Leírás
MWS	Meteorológiai állomás, eső- és szélérzékelővel
MWS-FR	Meteorológiai állomás, eső-, szél- és fagyérzékelővel




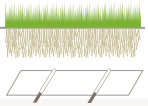
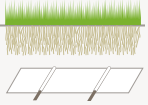

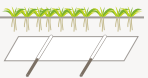
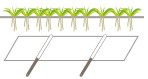


MWS-FR

20 cm magas, a kanalas szélsébségmérő átmérője: 13 cm

MIKROÖNTÖZŐK

MIKROÖNTÖZÉSI MEGOLDÁSOK

A rendkívül tartós Hunter csepegtető csövektől az innovatív gyökérzóna öntöző rendszereig. A Hunter mikroöntözés alkatrészeit arra terveztük, hogy hatékonyan és precízen juttassák ki a vizet ott, ahol szükséges. Válasszon a táblázat segítségével azon termékek közül, amelyek legjobban megfelelnek a növény igényeinek.

ÁLTALÁNOS MIKROÖNTÖZÉS-ALKALMAZÁSI ÚTMUTATÓ		
Alkalmazási terület	ÁLTALÁNOS KIALAKÍTÁS	TOVÁBBFEJLESZTETT KIALAKÍTÁS
FÁK 	MLD, Csepegtetők, Mikroszórófejek	HDL, PLD, Eco-Wrap, IH kiemelők, RZWS
VEGYES NÖVÉNYZET 	MLD, Mikroszórófejek, HDL, PLD, Csepegtető gombák	HDL-COP, Csepegtető elosztók, Eco-Wrap
RÉZSÜS TERÜLETEK 	MLD, Mikroszórófejek, HDL-PC, HDL-R, Csepegtetők, RZB	HDL-CV, Eco-Mat, Eco-Warp, HDL-COP, IH kiemelők, RZWS
GYEP 	HDL-COP	Eco-Wrap, Eco-Mat
FELSZÍN ALATTI 	HDL-COP	Eco-Wrap, Eco-Mat
RITKÁN ÜLTETETT NÖVÉNYEK 	Csepegtetők, RZB	IH Kiemelők
SÚRÚN ÜLTETETT NÖVÉNYEK 	Mikroszórófejek, HDL, PLD	HDL-COP, Eco-Wrap, Eco-Mat
ZÖLD TETŐK 	Eco-Mat	Eco-Mat
CSEREPES NÖVÉNYEK 	Csepegtető gombák, Mikroszórófejek	MLD
ÚJRAHASZNOSÍTOTT VÍZ 	MLD, Mikroszórófejek, Csepegtetők	HDL-R, IH Kiemelők, RZWS

LÁGY CSŐ RENDSZEREK

Lágy cső használata öntözővíz kijuttatására elfogadható mind közületeken, mind családi házakban. PVC csövek helyett polietilén csöveket is használhatnak, melyek lehetnek 1", ¾" vagy ½"-osak. A Hunter teljes termékcsaládot kínál, amely kompatibilis a lágy csőrendszerekkel.

1 Fa- és cserjegyűrűk:

- Kényelmes és hatékony módszer a ritkán beültetett ágyások öntözésére
- Használjon HDL vagy MLD csepegtető csövet hogy gyűrűt alakítson ki.
- Csatlakoztassa a LOC szerelvényekkel a gyorsabb telepítéshez

2 6 mm PE cső:

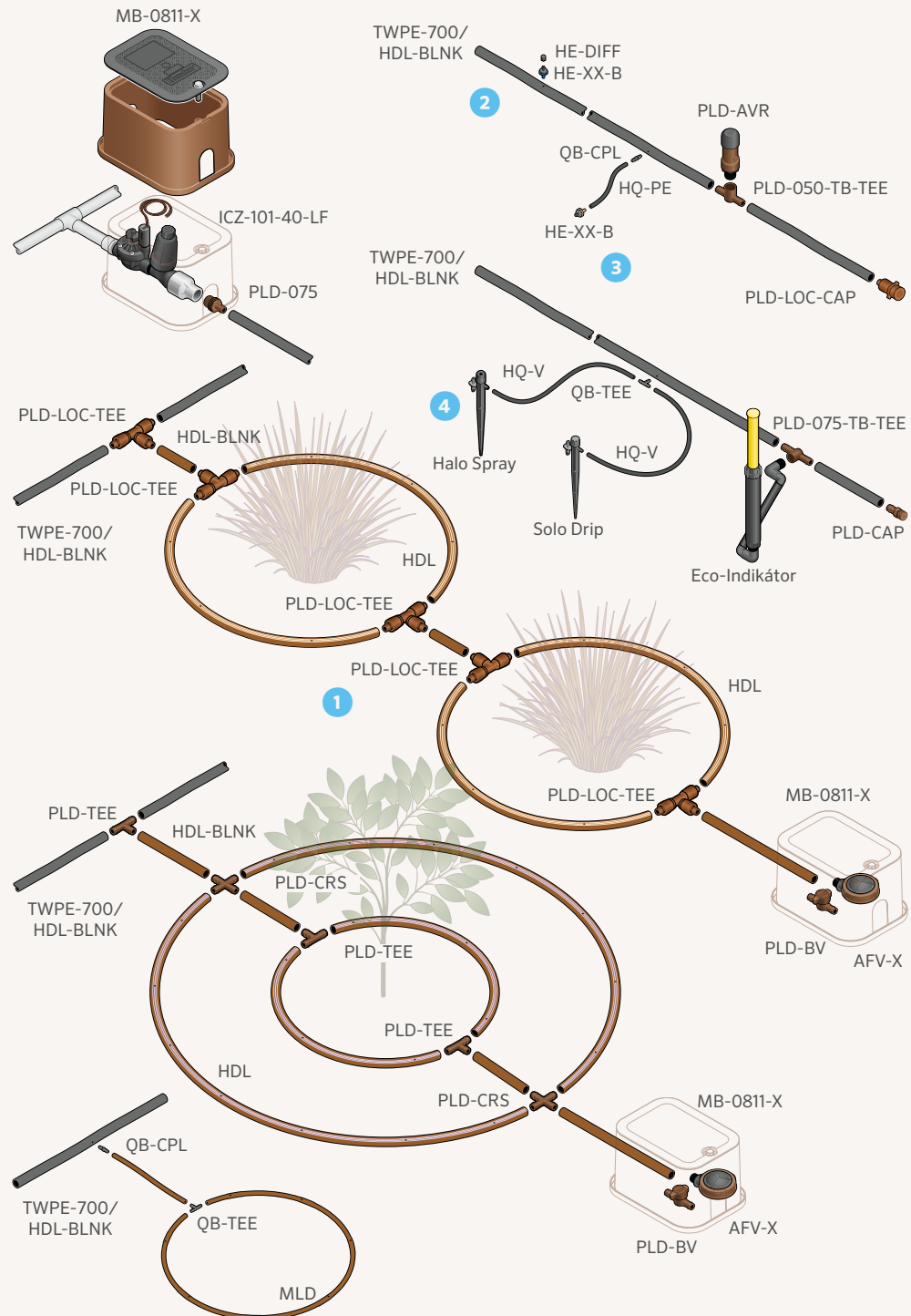
- Használjon HDL-BLNK-t a víz kijuttatására
- Használjon 6 mm -es PE (HQPE) vagy vinil (HQV) csövet a gombák és a mikroszórófejek csatlakoztatásához

3 Csepegtető gombák:

- Bordás gombák közvetlenül a PE csövekbe tudnak csatlakozni vagy a 6 mm-es vinil/PE cső végére köthetőek
- Színkódolt, az átfolyó vízmennyiségek beazonosítására (2, 4, 8, 15, 23 l/óra)

4 Mikroszórófej rögzítők:

- Akkor használja, ha nagyobb vízmennyiségre van szükség (0-114 l/óra)
- Öntözési sugara 0-3,6 m-ig



KPE CSŐ RENDSZEREK

Az elosztó csepegtető gombáktól a mikroszórófejek-ig a Hunter termékek és kiegészítők széles skáláját kínálja, amelyeket a KPE csőrendszerek szerelésére terveztek.

1 IH Kiemelők:

- Rendkívül tartós pontszerű csepegtetők
- A beépített visszacsapó szelep jól használhatóvá teszi őket lejtőkön
- Többféle vízhozammal

2 Csepegtető gombák:

- Színkódolt, az átfolyó vízmennyiségek beazonosítására (2, 4, 8, 23 l/óra)
- HEB (1/2"-os menetes csepegtető gomba közvetlenül a 1/2"-os kiemelőre szerelhető)
- HE-T (10/32-es menetes csepegtető gomba közvetlenül merev kiemelőre szerelhető)

3 Többkimenetű csepegtető elem:

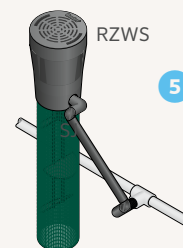
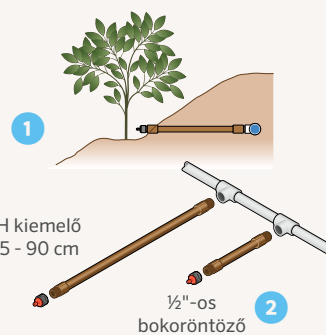
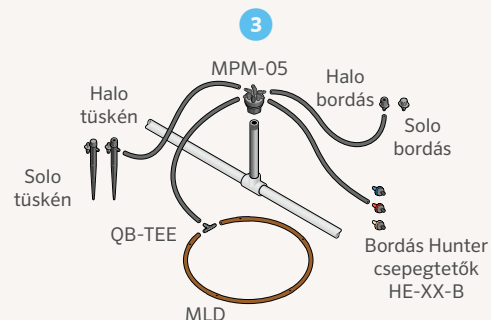
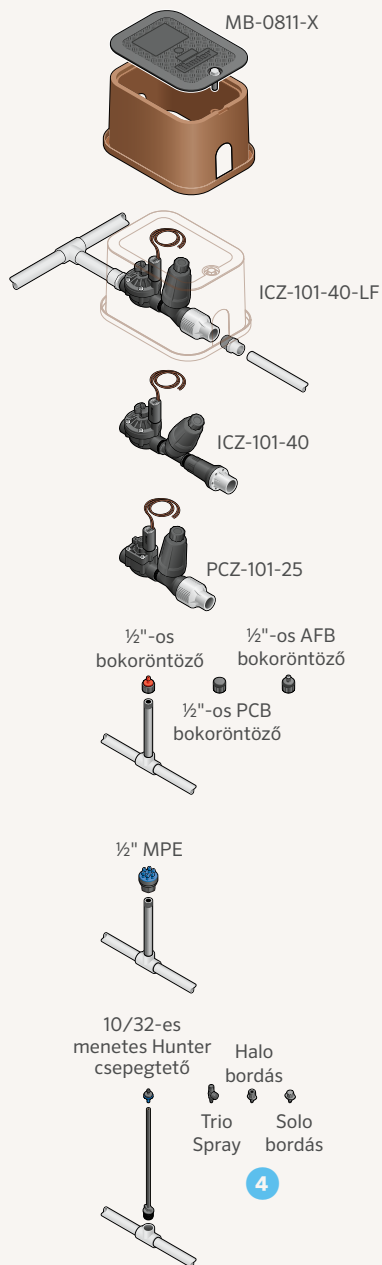
- Színkódolt, az átfolyó vízmennyiségek beazonosítására (0 - 119 l/óra)
- Csuklós-bordázott kialakítás az irányba állításhoz
- Közvetlenül a 1/2"-os kiemelőre szerelhető

4 Mikroszórófejek:

- Ideális nagyobb vízmennyiségekhez (0-114 l/óra)
- Az öntözés sugara (0 - 3,4 m-ig)
- Közvetlenül a 1/4"-os merev kiemelőre szerelhető

5 Gyökérszóna öntöző rendszer:

- A mélyreható gyökérszóna öntözéshez
- Lehetővé teszi az oxigén bejutását a talajba
- Elősegíti a növények egészségesebb gyökérrendszerének fejlődését



PCZ - CSEPEGTETŐ ÖNTÖZŐ INDÍTÓ

Ez a robusztus, előre összeszerelt készlet rozsdamentes acél szűrővel és nyomásszabályozással gyorsá és könnyűvé teszi a telepítést.

FŐBB ELŐNYÖK

- Gyárilag összeszerelve a gyors és egyszerű telepítés érdekében
- A szelepek 100%-ban vízzel tesztelve, a megbízható működés érdekében
- A Senninger nyomásszabályozók pontos beállítást nyújtanak a túlnyomás elleni védelem érdekében
- Vízsűrő: 150 mesh-es (100 µm) rozsdamentes acélhálával évekig megbízhatóan működik

A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- Újrahasznosított vizet jelölő fogantyú a PCZ-101-hez (cikkszám: 269205)

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Beállított nyomás: 1,7 vagy 2,8 bar; 170 vagy 280 kPa
- Átfolyó vízmennyiség: 2 - 55 l/perc
- Bemeneti nyomás: 1,4 - 8 bar; 140-800 kPa
- Működési hőmérséklet: 66°C-ig
- Vízsűrő: 150 mesh-es (100 µm) rozsdamentes acélhálával

MÁGNESZELEP BEHÚZÓTEKERCSÉNEK ADATAI

- Nagy terhelésre tervezett 24 V ~ -os váltóáramú tekercs
 - 350 mA behúzóáram, 190 mA tartóáram, 60 Hz
 - 370 mA behúzóáram, 210 mA tartóáram, 50Hz
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év



PCZ-101

18 cm magas,
7 cm széles,
26 cm hosszú
1" bemenet x 3/4" kimenet

PCZ-101 telepítés után



CSEPEGTETŐ CSŐ INDÍTÓ KÉSZLET

Modell	Leírás
PCZ-101-25-B	1"-os PGV mágnesszelep HFR -el 1,7 bar-os nyomásszabályozóval, 3/4"-os kimenettel
PCZ-101-40-B	1"-os PGV mágnesszelep HFR -el 2,8 bar-os nyomásszabályozóval, 3/4"-os kimenettel

PCZ CSEPEGTETŐ INDÍTÓ SZERELVÉNY: A NYOMÁSÉRTÉK A VÍZHOZAM ALAPJÁN MEGHATÁROZANDÓ

Átfolyó vízmennyiség	PCZ-101-25-B (1,7 bar; 170 kPa kimeneti nyomás)	PCZ-101-40-B (2,8 bar; 280 kPa kimeneti nyomás)
	A kívánt kimeneti nyomás eléréséhez szükséges bemeneti nyomás (bar; kPa)	
l/min		
2	34 féle	41
4	34 féle	42
19	34 féle	45
38	37	52
57	41	59

*Az 1,7 bar eléréséhez szükséges minimális bemeneti nyomás; 170 kPa a kimeneti oldalon

**A 2,8 bar eléréséhez szükséges minimális bemeneti nyomás; 280 kPa a kimeneti oldalon

SZŰRŐK ÉS SZŰRŐ-NYOMÁSSZABÁLYOZÓK

A maximális teljesítmény érdekében válasszon robusztus szűrőket és rozsdamentes acélhálóval rendelkező szűrő-nyomákszabályozókat.

FŐBB ELŐNYÖK

- HFR-075 (Hunter szűrő-nyomákszabályozó)
 - Kompakt, egybeépített szűrő és nyomákszabályozó minimalizálja a szükséges szelepdoboz-helyet
 - A Senninger nyomákszabályozó pontos értéket biztosít a rendszer magas nyomás elleni védelmére
 - Vízsűrő: 150 mesh-es (100 µm) rozsdamentes acélhálóval éveken át tartó megbízhatósággal
 - Széles határok között beállítható, ezzel a csepegtető feladatok többségénél használhatjuk
- HY-075 (Hunter Y-sűrő)
 - Vízsűrő: 150 mesh-es (100 µm) rozsdamentes acélhálóval éveken át tartó megbízhatósággal
 - Széles határok között beállítható, ezzel a csepegtető feladatok többségénél használhatjuk

MŰKÖDÉSI ADATAI

- HFR-075
 - Beállított nyomás: 1,7 vagy 2,8 bar; 170 vagy 280 kPa
 - Átfolyó vízmennyiség: 2 - 55 l/perc
 - Ajánlott nyomástartomány: 1,4 - 8 bar; 140-280 kPa
 - Működési hőmérséklet: 66 °C-ig
- HY-075
 - Átfolyó vízmennyiség: akár 75 l/perc
 - Működési nyomás: 8,0 bar-ig; 800 kPa
 - Működési hőmérséklet: 66 °C-ig
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

HUNTER SZŰRŐ ÉS NYOMÁSSZABÁLYZÓ EGYSÉG

Modell	Leírás
HFR-075-25	Szűrő-nyomákszabályozó, 3/4"-os bemeneti/kimeneti csatlakozóval, 1,7 bar; 170 kPa
HFR-075-40	Szűrő-nyomákszabályozó, 3/4"-os bemeneti/kimeneti csatlakozóval, 2,8 bar; 280 kPa
HY-075	3/4"-os szűrő 3/4"-os bemeneti/kimeneti csatlakozóval



HFR-075-25

HFR-075-40

18 cm magas,
Width: 7 cm
Length: 16 cm
3/4" inlet x 3/4" outlet



HY-075

15 cm magas,
7 cm széles,
13 cm hosszú

PCZ-101 többfunkciós szelepdobozba telepítve



SENNINGER™ NYOMÁSSZABÁLYOZÓK

Válassza ki az iparág legjobb és legmegbízhatóbb nyomákszabályozóit.

FŐBB ELŐNYÖK

- Tartsa fenn az előre beállított kimeneti nyomást a rendszer alkatrészeinek károsodásának elkerülése érdekében
- Minden termék 100%-ban vízzel tesztelt a megbízható működés biztosítása érdekében
- Telepítheti a talaj fölé vagy alá, a tervezés megkönnyítése érdekében
- Vandálbiztos kialakítás, jó teljesítmény, megbízhatóság és hosszú élettartam jellemzi

MŰSZAKI ADATOK

- PRL (3/4"):
 - Átfolyó vízmennyiség: 144 - 1817 l/óra
 - Maximális bemenő nyomás*: 6,9 - 8,3 bar; 690 - 830 kPa
- PRLV (3/4"):
 - Átfolyó vízmennyiség: 114 - 4088 l/óra
 - Maximális bemenő nyomás: 8,6 bar; 860 kPa
- PRLG:
 - Átfolyó vízmennyiség: 113 - 1590 l/óra
 - Maximális nyomás: 8,3 bar; 830 kPa
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

*A maximális ajánlott bemeneti nyomás legfeljebb 5,5 bar-ot; 550 kPa-al haladhatja meg a névleges üzemi nyomást

PRL (3/4") NORMÁL ALACSONY VÍZHÓZAMÚ ÖNTÖZÉSI ALKALMAZÁSOKHOZ

Modell	Kimeneti nyomás	Bemenet	Kimenet
PRL203F3F	1,38 bar; 138 kPa	3/4" FNPT	3/4" FNPT
PRL253F3F	1,72 bar; 172 kPa	3/4" FNPT	3/4" FNPT
PRL303F3F	2,07 bar; 207 kPa	3/4" FNPT	3/4" FNPT
PRL353F3F	2,41 bar; 241 kPa	3/4" FNPT	3/4" FNPT
PRL403F3F	2,76 bar; 276 kPa	3/4" FNPT	3/4" FNPT

PRLV (3/4") KORLÁTOZZA A STATIKUS NYOMÁST 0,7 - 1,0 BAR (70 - 100 KPA) KÖZÖTT, HA A SZELEP ELŐTT ÉPÍTIK BE

Modell	Kimeneti nyomás	Bemenet	Bemenet
PRLV20MF3F3FV	1,38 bar; 138 kPa	3/4" FNPT	3/4" FNPT
PRLV30MF3F3FV	2,07 bar; 207 kPa	3/4" belső menet	3/4" belső menet
PRLV40MF3F3FV	2,76 bar; 276 kPa	3/4" belső menet	3/4" belső menet

PRLG

Modell	Kimeneti nyomás	Bemenet	Bemenet
PRLG203FH3MH	1,38 bar; 138 kPa	3/4" belső menet	3/4" külső menet
PRLG253FH3MH	1,72 bar; 172 kPa	3/4" belső menet	3/4" külső menet
PRLG303FH3MH	2,07 bar; 207 kPa	3/4"-os belső menet	3/4"-os külső menet
PRLG403FH3MH	2,76 bar; 276 kPa	3/4" FHT	3/4" MHT



PRL - Nyomás szabályozás alacsony áramlás

4,8 cm szélesség,
11,4 cm hosszúság,
3/4" belső bemenet x 3/4" belső menet



PRLV - Nyomákszabályzó határoló szelep Széles átfolyó vízmennyiség tartomány

6,4 cm szélesség,
14,7 cm hosszúság
3/4" belső menet x 3/4" belső menet



PRLG - Nyomás szabályozás alacsony áramlás

4,8 cm szélesség,
11,4 cm hosszúság,
3/4" belső bemenet x 3/4" belső menet

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

Válassza az iparág legstabilabb és legmegbízhatóbb nyomásszabályozóit.

FŐBB ELŐNYÖK

- Minden nyomásszabályozó fenntart egy folyamatos előre beállított kimeneti nyomást, az átfolyás/bemeneti nyomás alapján.
- Senninger gyáraiban minden termék 100% ban vízzel tesztelt
- Nagyon alacsony hiszterézis és súrlódási veszteség segít fenntartani a pontos öntözést
- Telepíthető felszín felett és alatt
- Garanciális idő: 2 év az anyagokon a kivitelezésen és a teljesítményen
- Szabadalmaztatott hamisíthatatlan design
- Nincsenek külső fém alkatrészek a kitűnő korrózióellenállóságért

MŰKÖDÉSI ADATAI

- PRLG (¾"):
 - Átfolyó vízmennyiség: 454-4542 l/óra
 - Maximális bemenő nyomás*: 6,9 - 9 bar; 690 - 900 kPa
- PRU:
 - Átfolyó vízmennyiség: 4542 - 22713 l/óra
 - Maximális bemenő nyomás*: 9 bar; 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

PRLG (¾"-OS TÖMLŐCSATLAKOZÁS)			
Modell	Nyomás	Bemenet	Bemenet
PRLG203FH3MH	1,38 bar; 138 kPa	¾" FHT	¾" MHT
PRLG253FH3MH	1,72 bar; 172 kPa	¾" FHT	¾" MHT
PRLG303FH3MH	2,07 bar; 207 kPa	¾" FHT	¾" MHT
PRLG403FH3MH	2,76 bar; 276 kPa	¾" FHT	¾" MHT

PRU-40			
Modell	Nyomás	Bemenet	Bemenet
PRU-40	2,76 bar; 276 kPa	2"-os külső menet	2"-os külső menet



PRLG - Nyomásszabályozó

Parköntözéshez

Szélesség: 41 mm

Hosszúság: 79 mm

¾"-os belsőmenet × ¾"-os külső menet



PRU - Ultra nyomásszabályozó

Szélesség: 114 mm

Hosszúság: 228 mm

2"-os külső menet × 2"-os belső menet

A nyomásszabályozó fenntartja az előre beállított üzemi nyomást feltéve, hogy a bemeneti nyomás 0,35 barral magasabb a tervezett kimenő nyomásnál, de nem haladja meg a maximális működési nyomást.

CSEPEGTETŐ RENDSZEREK

A rendkívül tartós Hunter csepegtető csövek könnyen telepíthetőek 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 növényágyásokban, 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
- 5 színben választható fedél

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:

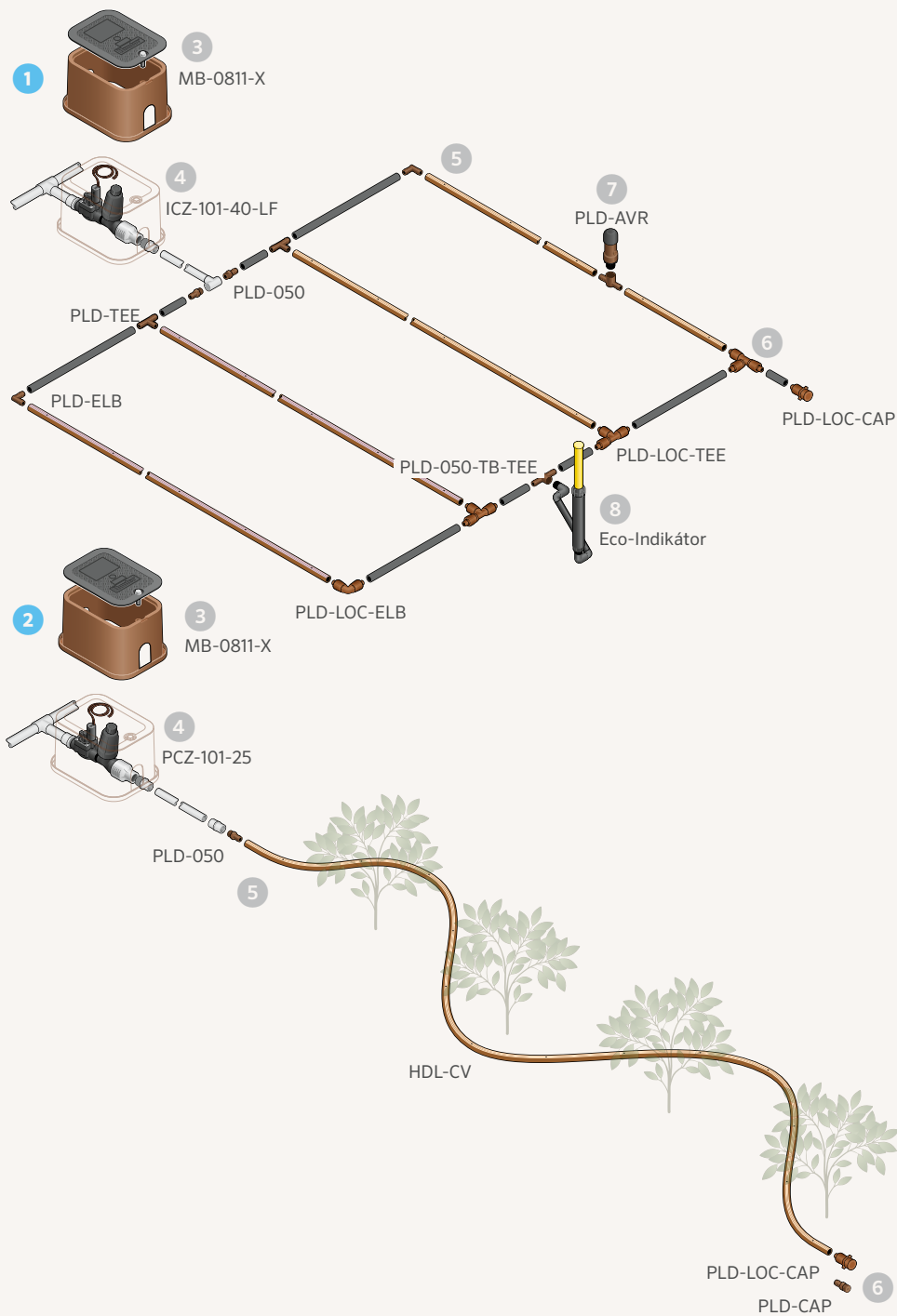
- A kettős bordázat szorosan rögzíti a csöveket
- A LOC szerelvények újra felhasználhatók

7 Légbeszívó/légtelenítő szelep:

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

8 Eco-Indikátor:

- 0,85 bar (85 kPa) nyomáson kiemelkedik, és azt mutatja, hogy az öntözés megy
- Kijelzi, ha a rendszer nyomása túlzottan lecsökken



HDL-CV

Növelje a csepegtetőrendszer hatékonyságát nyomáskompenzálással, az átfolyást jelző csíkokkal és 1,8 méteres visszafolyás gátlóval.

FŐBB ELŐNYÖK

- A nyomáskompenzált csepegtető testeknek köszönhetően egyenletes vízeloszlás jön létre
- A szivárgásmentes visszacsapó szelep (CV-ND) megelőzi a mély pontokon a tölcsák kialakulását, valamint a csepegtető elemek egy időben nyitnak/zárnak, ezzel egyenletesebben öntöz
- Visszacsapó szelepek megakadályozzák a víz kifolyását akár 1,8 m szintkülönbséggel
- Anti-szifon akadályozza meg, hogy a rendszer leállításakor a csepegtető testekbe szennyeződés kerüljön
- Színjelölt csíkok a vízhozam könnyebb beazonosíthatósága érdekében
- Az UV stabilitás megnöveli a termékek élettartamát
- A feszesen bevont tekercek sértetlenek maradnak, ezzel a telepítés egyszerűvé és gyorsá válik
- Kiválóan eltömődés álló a szabadalmaztatott csepegtető testek, többszörös bemeneti szűrővel, széles turbulens labirintussal és teljes méretű kimenettel

TERMÉKLEÍRÁS

- Kapható vízhozam: 1,5, 2,1 és 3,4 l/óra
- Csepegtető testek távolságai lehetnek: 30, 45 vagy 60 cm
- Csövek méretei: 16,76 mm x 14,22 mm (külső x belső átmérő)
- Csepegtető test nélküli változat is kapható (HDL-BLNK)

MŰKÖDÉSI ADATAI

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

HDL-CV - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3 + 4

1	Modell	2	Osztástávolság	3	Hossz	4	Választható kialakítások
	HDL-04 = 1,5 l/óra vízkijuttatás	12" = 30 cm		100 = 30 m*	CV =Nyomáskompenzált visszacsapó szeleppel		
	HDL-06 = 2,1 l/óra vízkijuttatás	18" = 45 cm		250 = 75 m			
	HDL-9 = 3,4 l/óra vízkijuttatás	24" = 60 cm		500 = 150 m			
				1K = 300 m			

Példa:

HDL-06-12-250-CV = 2,1 l/órás, 30 cm-es osztással, 75 m-es tekerecs, visszacsapó szeleppel
Megjegyzés: 30 m-es tekercek kizárólag következő HDL típusoknál kaphatóak: HDL-06-12-100-CV, HDL-09-12-100-CV

HDL-BLNK - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3

1	Modell	2	Hossz	3	Választható kialakítások
	HDL-BLNK = Kibocsáltó nélkül		100 = 30 m 250 = 75 m 500 = 150 m 1K = 300 m		(üres) = Barna R = lila csíkok

Példák:

HDL-BLNK-250 = csepegtető test nélküli, 150 m-es tekerecs lila csíkokkal
HDL-BLNK-500-R = Csepegtető test nélküli, 75 m-es tekerecs

LEFEKTETHETŐ LEGHOSSZABB SZAKASZ

HDL-CV - 1,5 l/óra				HDL-CV - 2,1 l/óra				HDL-CV - 3,4 l/óra			
Nyomás (bar; kPa)	Csepegtető testek távolsága (cm)			Nyomás (bar; kPa)	Csepegtető testek távolsága (cm)			Nyomás (bar; kPa)	Csepegtető testek távolsága (cm)		
1,0; 100	30-féle	45	60	1,0; 100	30	45	60	1,0; 100	30	45	60
2,0; 200	62	88	112	2,0; 200	52	73	93	2,0; 200	36	50	64
3,0; 300	116	163	207	3,0; 300	96	134	171	3,0; 300	66	94	119
4,0; 400	142	200	255	4,0; 400	117	166	210	4,0; 400	81	115	146
	161	228	289		134	189	239		92	131	165



HDL-CV



A csőtekerecs műanyag fóliába csomagolva



HUNTER CSEPEGTETŐ CSŐ SZÍNKÓDOK

CSÍK SZÍNE

- fekete - 3,4 l/óra
- szürke - 2,1 l/óra
- cserszín - 1,5 l/óra

CSŐ SZÍNE

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

HDL-PC ÉS HDL-R

Maximalizálja a csepegtető rendszer élettartamát tartós alapanyagú, nyomáskompenzált termékkel, tiszta- és újrahasznosított víznél egyaránt.

FŐBB ELŐNYÖK

- A nyomáskompenzált csepegtető testeknek köszönhetően egyenletes vízeloszlás jön létre
- Visszacsapó szelepek megakadályozzák a víz kifolyását akár 1,8 m szintkülönbségig
- 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
- 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
- Csepegtető testek távolságai lehetnek: 30, 45 vagy 60 cm
- Csövek méretei: 16,76 mm x 14,22 mm (külső x belső átmérő)
- Csepegtető test nélküli változat is kapható (HDL-BLNK)

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Ajánlott nyomástartomány: 1,0 - 4,2 bar; 100-420 kPa
- Ajánlott vízsűrűs 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-CV - sötétbarna cső, nyomáskompenzált visszacsapó szeleppel

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

1	Modell	2	Osztástávolság	3	Hossz	4	Választható kialakítások
	HDL-06 = 2,1 l/óra vízkijuttatás	12 = 30 cm	250 = 75 m	PC = Nyomáskompenzált			
	HDL-9 = 3,4 l/óra vízkijuttatás	18 = 45 cm	500 = 150 m	R = Újrahasznosított vízhez (elérhető a 2,1 és 3,4 l/órás típusoknál)			
		24 = 60 cm	1K = 300 m				

Példa:

HDL-09-12-1K-PC = 3,4 l/óra, 30 cm-es osztással, 300 m-es tekercs nyomáskompenzált testekkel
Megjegyzés: Két HDL-PC termék kapható 30 m-es tekercsekben: HDL-06-12-100-PC és HDL-09-12-100-PC

LEFEKTETHETŐ LEGHOSSZABB SZAKASZ

HDL-PC/HDL-R - 1,5l/óra				HDL-PC/HDL-R - 2,1l/óra				HDL-PC/HDL-R - 3,4l/óra			
Nyomás (bar; kPa)	Csepegtető testek távolsága (cm)			Nyomás (bar; kPa)	Csepegtető testek távolsága (cm)			Nyomás (bar; kPa)	Csepegtető testek távolsága (cm)		
1,0; 100	87	123	156	1,0; 100	72	101	129	1,0; 100	50	71	89
2,0; 200	125	177	224	2,0; 200	103	147	186	2,0; 200	72	101	128
3,0; 300	149	210	266	3,0; 300	123	174	220	3,0; 300	85	120	153
4,0; 400	167	235	299	4,0; 400	137	194	247	4,0; 400	96	134	171

HDL-COP

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

FŐBB ELŐNYÖK

- A csepegtető testekben lévő réz-oxid megakadályozza a gyökerek benövését
- A réz nem szívárog be a talajba, nem okoz környezetszennyezést
- A lassan leeresztő visszacsapó szelepes (CV) csepegtető testek megakadályozzák a tócsák keletkezését és növelik a rendszer hatékonyságát
- A nyomáskompenzált csepegtető testek folyamatos vízkijuttatást biztosítanak a cső egész hosszában
- Anti-szifon megakadályozza, hogy a csepegtető testekbe szennyeződés kerüljön
- Színjelölt csíkok az átfolyó vízmennyiségek könnyebb beazonosíthatósága érdekében
- Az UV stabilitás megnöveli a termékek élettartamát
- A feszesen bevont tekercsek sértetlenek maradnak, ezzel a telepítés egyszerűvé és gyorsá válik
- Többszörös bemeneti szűrés és széles turbulens labirintus gondoskodik a csúcsmínőségről
- Teljes méretű kimeneti kamra valamint a megerősített gát megakadályozza a gyökerek és a szennyeződés bejutását



HDL-CV



A csöttekerccs műanyag fóliába csomagolva

MŰSZAKI ADATOK

- Kapható vízhozam: 2,1 és 3,4 l/óra
- Csepegtető testek távolsága: 30 cm
- Csövek méretei: 16,76 mm x 14,22 mm (külső x belső átmérő)

MŰKÖDÉSI ADATAI

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

ELÉRHETŐ MODELLEK

- HDL-09-12-250-COP
- HDL-09-12-1K-COP
- HDL-06-12-250-COP
- HDL-06-12-1K-COP

LEFEKTETHETŐ LEGHOSSZABB SZAKASZ

HDL-CV - 2,1 l/óra		HDL-CV - 3,4 l/óra	
Nyomás (bar)	Csepegtető testek távolsága (cm) 30-féle	Nyomás (bar)	Csepegtető testek távolsága (cm) 30
1,0	52	1,0	36
2,0	96	2,0	66
3,0	117	3,0	81
4,0	134	4,0	92

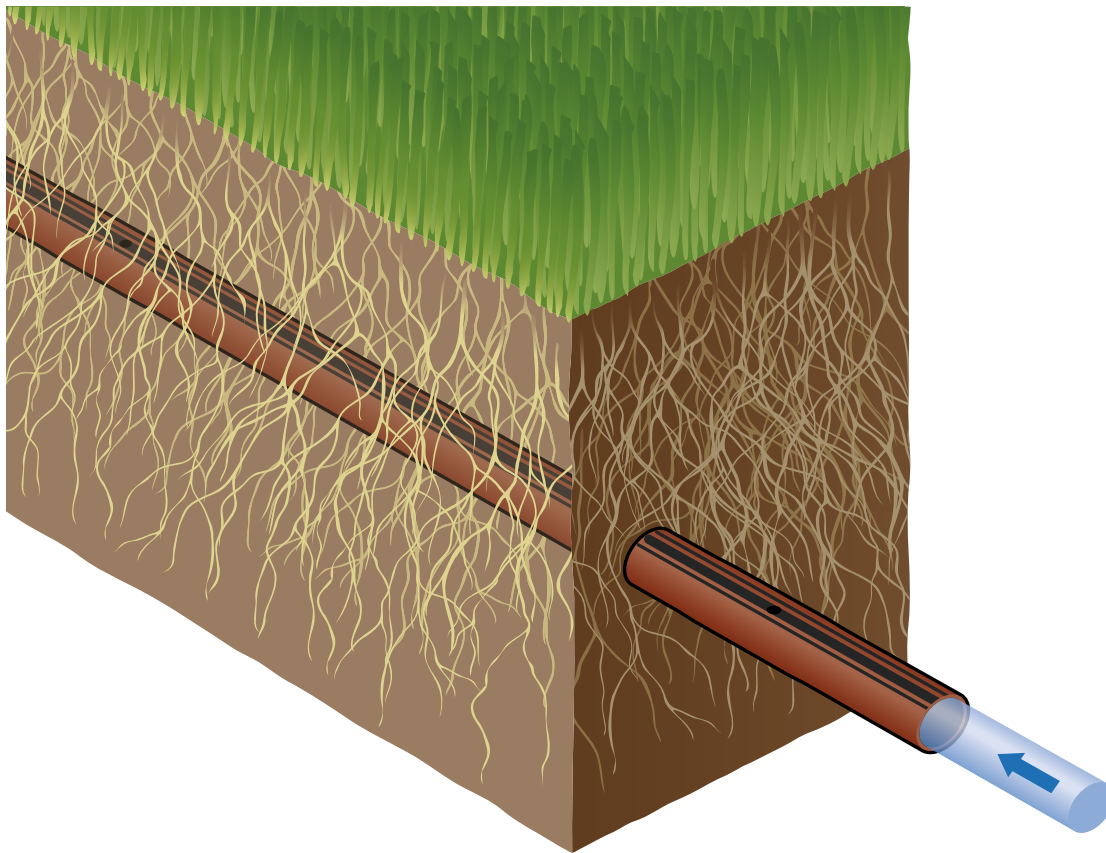
HDL-COP

HOGYAN MŰKÖDIK

A Hunter csepegtető csövei ismertek arról, hogy a legjobb csepegtető testekkel rendelkeznek, magas szemcse tőrésel, pontos áramlással és rendkívül magas intenzitással. Ez az erős csepegtető elem most réz védelemmel rendelkezik, amely bizonyítottan meggátolja a gyökér benövését. A HDL-COP-ot úgy tervezték, hogy a réz részecskék közvetlenül az csepegtető testekbe kerüljenek. Ezek az előnyök tartósak, hatékonyak és egyben egy nem mérgező és nem korrodáló megoldást nyújtanak a gyökér behatolásának megelőzéséhez.

ÖNTÖZÉS A FÖLDFELSZÍN ALATT

A hatékony felszín alatti öntözés eltérő technikát igényel, mint a felszíni öntözés. A rövidebb ciklusok és a gyakoribb öntözések elősegítik a megfelelő talajnedvesség és a talaj oxigénellátásának fenntartását, és megakadályozzák a gyökerek behatolását. További információért lásd: hunterindustries.com/sites/default/files/subsurfaceguidelineshdl.pdf



A magas minőségű, nyomáskompenzált csepegtető testek a PLD-t kiváló választássá teszik a legtöbb helyen.

FŐBB ELŐNYÖK

- Nyomáskompenzált csepegtető testek
- Átfolyó vízmennyiség: 2,2, 3,8 l/óra
- A csepegtető testek távolsága 30 cm és 50 cm
- Használja PLD-LOC-kal vagy bordás PLD szerelvényekkel
- Erősen UV-álló
- Visszacsapó szelepek akadályozzák meg a víz kifolyását a csőből 1,5 m szintkülönbségig, megelőzik az alsó szinten a víz kifolyását
- Anti-szifon akadályozza meg, 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 vízsűrűs minimum 120 mesh (125 µm)
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év (további 2 év környezeti hatás okozta szakadásra)

16 MM-ES CSEPEGTETŐ TEST VÍZHÓZAMA - 2,2 l/ó		
Sorköz(m)	Nyílástávolság (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 VÍZHÓZAMA - 3,8 l/ó		
Sorköz(m)	Csepegtető testek távolsága (m)	
	0,30	0,50
0,30	42	25
0,35	36	22
0,40	32	19
0,45	28	17
0,50	25	15
0,55	23	14
0,60	21	13

16 MM-ES CSEPEGTETŐ CSŐ LEGNAGYOBB EGYIRÁNYÚ HOSSZA: - 2,2 l/óra		
Nyomás (bar; kPa)	Csepegtető testek távolsága (m)	
	0,30	0,50
1,0; 100	47	73
2,0; 200	84	131
3,0; 300	104	162

16 MM-ES CSEPEGTETŐ CSŐ LEGNAGYOBB EGYIRÁNYÚ HOSSZA: - 3,8 l/óra		
Nyomás (bar/kPa)	Csepegtető testek távolsága (m)	
	0,30	0,50
1,0; 100	35	54
2,0; 200	59	91
3,0; 300	72	112

16 MM-ES CSEPEGTETŐ ADATTÁBLÁZATA - l/min 100 M-ENKÉNT		
Csepegtető test (l/óra)	Csepegtető testek távolsága (m)	
	0,30	0,50
1,5	12,2	7,3
3,8	21,1	12,7

JEGYZETEK
Az Eco-Mat-ban két csepegtető cső fut párhuzamosan; a vízfogyasztás számításához kétszer vegye a csepegtető cső fogyasztását.



PLD-CV

PLD telepítve



PLD 16 MM - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3					
1	Modell	2	Osztástávolság	3	Hossz
	PLD-22 = 2,2 l/óra vízkijuttatás	30 cm	100 = 100 m	CV = Nyomáskompenzált visszacsapó szeleppel	
	PLD-38 = 3,8 l/óra vízkijuttatás				50 cm
					400 = 400 m

Példák:

PLD-22-30-100-CV = 2,2 l/órás csepegtető cső 30 cm-es osztással 100 m-es tekercsben

PLD-22-50-200-CV = 2,2 l/órás csepegtető cső 50 cm-es osztással 200 m-es tekercsben

PLD-38-50-400-CV = 3,8 l/órás csepegtető cső 50 cm-es osztással 400 m-es tekercsben

PLD 16 MM-ES SZERELVÉNYEK

Biztosítson erősebb tartást a robusztus acetál szerkezettel.

FŐBB ELŐNYÖK

- Az acetál alapanyag biztonságos csatlakozást biztosít
- 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-TEE-16
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	1/2" (12 mm) külső menet x 16 mm-es bordás toldó
PLD-ELB-16	12 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

LOC SZORÍTÓS IDOMOK

LOC szorítós idomok minden névleges 1/2"-os sima és csepegtető csővel kompatibilisek, így a telepítés és a javítás is könnyebb.

FŐBB ELŐNYÖK

- Üvegszálás polipropilén alapanyag a tartósság érdekében
- A menetes zárógyűrű tartós csőrögzítést biztosít, miközben könnyen javítható és átalakítható marad a csőhálózat

TERMÉKLEÍRÁS

- Használhatja PLD, HDL vagy más 16-18 mm-es csepegtető csőhöz
- PLD-IAC/PLD-IAE betéttel használható lyukasztáshoz használjon 17,5 mm-es fa fúrót

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Üzemi nyomástartomány: legfeljebb 10 bar; 1000 kPa
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év



PLD-LOC 075
3/4" külső menettel



PLD-LOC 050
1/2" külső menettel



PLD-LOC CAP
Gyorscsatlakozós
végdugó



PLD-LOC ELB
Gyorscsatlakozós
könyök



PLD-LOC CPL
Gyorscsatlakozós
toldó idom



PLD-LOC FHS
Gyorscsatlakozós
toldó elforgatható
3/4" belső menettel



PLD-LOC TEE
Gyorscsatlakozós
T idom

17 MM-ES BORDÁS IDOMOK

Az acetál szerkezet biztosan megtartja a vinyl és polietilén csöveket, a legolcsóbb választás csepegtető csőhálózatok építéséhez.

FŐBB ELŐNYÖK

- Az acetál alapanyag biztonságos kapcsolatot biztosít
- 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-es bordás
toldó 1/2"-os külső
menettel



PLD-ELB
17x17 mm-es 90°-
os bordás könyök



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



PLD-CPL
17x17 mm-es bordás
toldó



PLD-CAP
17 mm-es bordás-
végdugó



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



PLD-BV
17x17 mm-es bordás
végű golyós csap



PLD-TEE
17x17x17 mm-es
bordás T idom



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



PLD-050-TB-TEE
17x1/2"x17 belső
menetes
bordás T idom



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



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

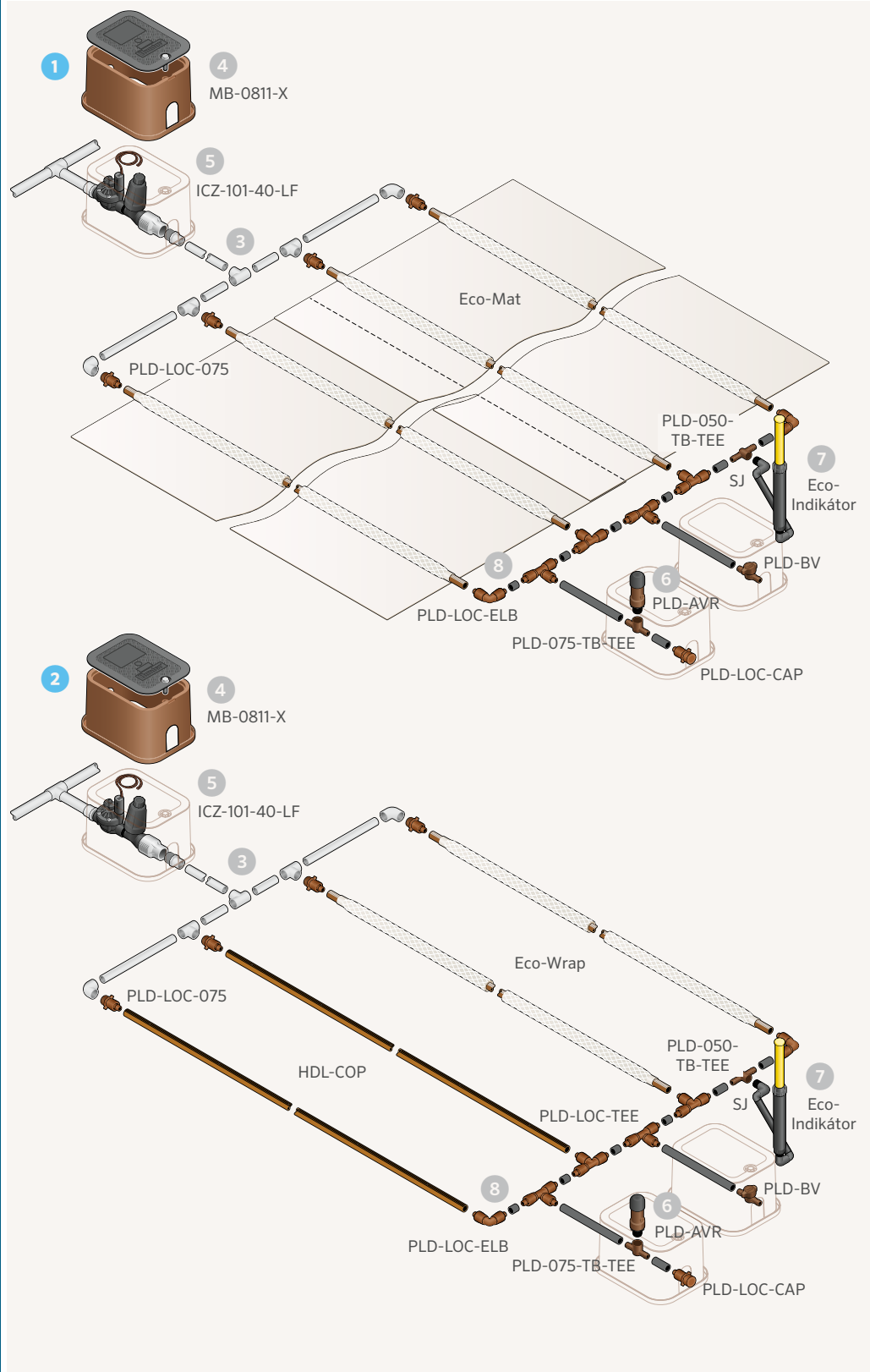


PLD-CRS
17x17x17 mm-
es bordás kereszt
idom

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 csepegtetőt és Eco-Mat speciális csepegtető szőnyegét.

- Eco-Mat-tal 30% -kal hatékonyabb az öntözés,** mint bármely más, csupasz, felszín alatti csepegtető csőnél. Úgy helyezkedik el a talaj alatt, mint egy nedves lepel, készen arra, hogy a gyökerek felszívják a szükséges nedvességet.
- 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.
- Mikroöntöző elosztó:**
 - PVC (a stabilitás érdekében) vagy polietilén alapanyagú
 - Szerelheti a 17 mm-es bordás vagy a LOC idomokkal
- Többfunkciós szelepdoboz:**
 - 25 cm x 18 cm-es nyílás
 - Ötféle színválaszték a fedeleknél
- Csepegtető öntöző indító:**
 - Gyárilag összeszerelve a gyors és egyszerű telepítés érdekében
 - Alacsony, közepes és nagy vízhozamú készletek
- Légbeszívó/légtelenítő szelep:**
 - Segít megakadályozni a lökéshullámot és a csövek összeroppanását
 - Használja a zóna magas pontjain
- Eco-Indikátor:**
 - 0,85 bar (85 kPa) nyomáson kiemelkedik, és azt mutatja, hogy az öntözés megy
 - Kijelzi, ha a rendszer nyomása túlzottan lecsökken
- Szerelvények:**
 - A kettős bordázat szorosan rögzíti a csöveket
 - A LOC szerelvények újra felhasználhatók



ECO-MAT™

A maximális hatékonyság érdekében a gyökérszóna alatt öntözi a növényeket a geotextilbe burkolt csepegtető cső és a hatékony vízeloszlást segítő geotextil takaró kombinációjával.

FŐBB ELŐNYÖK

- Az visszaszívást gátló funkció és a textil burkolat megakadályozza a szennyeződések és a gyökerek bejutását a csőbe
- 20-40%-kal több vizet takarít meg, mint a hagyományos termékek, mivel a víz fokozott mozgását a kapilláris hatás is segíti az egész gyökérszónában, elősegítve az egészségesebb gyökérnövekedést
- A szivárgásmentes, nyomáskompenzált csepegtető elemek egyszerre nyitnak/zárnak, maximalizálva a hatékonyságot
- Visszacsapó szelepek megakadályozzák a víz kifolyását akár 1,5 m szintkülönbségig

MŰSZAKI ADATOK

- Átfolyó vízmennyiség: 2,2 l/óra; 0,13 m³/óra
- Csepegtető testek távolsága: 30 cm
- Csepegtető csövek távolsága: 35 cm
- Termék szélessége: 0,80 m
- Tekeracs 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 tekeracsenként: 100 m-es tekeracsnél = 77 m²; 90 m-es tekeracsnél = 70 m²
- Példa számításra 12 m × 24 m területre készült:

$$\frac{\text{Tekeracs}}{\text{Db.}} = \frac{\text{Öntözendő terület mérete}}{\text{Tekeracs által lefedett terület}} = \frac{288 \text{ m}^2}{77 \text{ m}^2} = 4$$

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Ajánlott nyomástartomány: 1,0 - 3,5 bar; 100-350 kPa
- Ajánlott vízsűrűs minimum 120 mesh (125 μm)
- 1,5 m-nél nagyobb szintkülönbség esetén légtelenítő/légbeszívó szelep használata ajánlott
- Ajánlott telepítési mélység: gyepnél (10-15 cm); egyéb esetben (10-30 cm)
- Az Eco-Wrap-pel együtt használható
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év (további 2 év környezeti hatás okozta szakadásra)

Eco-Mat telepítése



ECO-MAT

Modell	Leírás
ECO-MAT-16	PLD (16 mm) geotextilbe burkolt csepegtető cső, 100 m-es tekeracs
ECO-MAT-16-DL	PLD (16 mm) kétrétegű geotextilbe burkolt csepegtető cső, 75 m-es tekeracs
ECO-MAT-17	HDL (17 mm) geotextilbe burkolt csepegtető cső, 90 m-es tekeracs

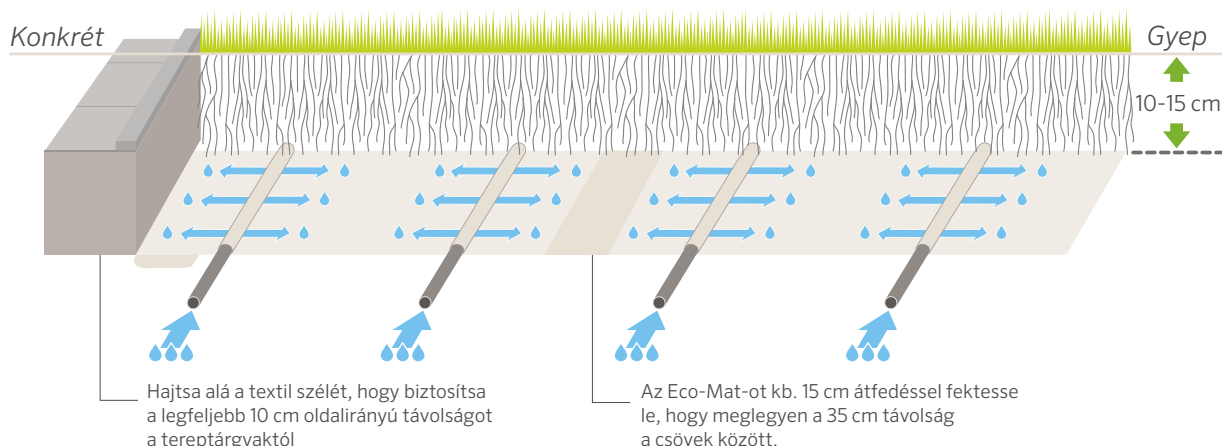
Kompatibilis:



Soil-Clik™
151. oldal



Eco-Indikátor
173. oldal



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 kapillaris 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)
- Tekeracs 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 szűrés 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-tal
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év (további 2 év környezeti hatás okozta szakadásra)

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

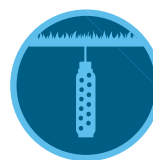
ECO-WRAP

Modell	Leírás
ECO-WRAP-16	PLD (16 mm) geotextilbe burkolt csepegtető cső, 100 m-es tekeracs
ECO-WRAP-17	HDL (17 mm) geotextilbe burkolt csepegtető cső, 90 m-es tekeracs

Eco-Wrap telepítve



Kompatibilis:



Soil-Clik™
151. oldal



Eco-Indikátor
173. oldal

TÁPCSÖVEK

Az UV-álló polietilén alapanyagú, 17,8 mm × 15,24 mm-es mérettel hasznos kiegészítője a csepegtető rendszereknek.

FŐBB ELŐNYÖK

- A vastag fala és az UV ellenálló anyaga tartósságot és hosszú élettartamot biztosít
- Megtörésbiztos, javított rugalmasság a gyorsabb telepítés érdekében
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

A TERMÉK NYOMÁSTARTOMÁNYA

- 17,8 mm × 15,2 mm (külső × belső átmérő)

ÜZEMI NYOMÁS

- 0 - 4,1 bar; 0 - 410 kPa

TÁPCSÖVEK (VASTAG FALÚ POLIETILÉN)

Modell	Leírás
TWPE-700-100	½" PE cső - 30 m
TWPE-700-250	½" PE cső - 75 m
TWPE-700-500	½" PE cső - 150 m
TWPE-700-1K	½" PE cső - 300 m

Például:

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



17 mm-es PE cső

ECO-INDIKÁTOR

Ezzel az eszközzel meggyőződhet a rendszer működéséről és megfelelő nyomásáról.

FŐBB ELŐNYÖK

- A jól látható sárga szár jelzi ha a rendszer működik
- A szár kiemelkedik, ha a nyomás meghaladja a 0,85 bar-t; (85 kPa), és jelzi ha túl alacsony a nyomás

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Működési nyomás: 5,5 bar-ig
- A rendszer működésének jelzése: 0,85 bar; (85 kPa) felett
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

Eco-Indikátor telepítve



ECO-ID

Párosítsa az Eco-Mat™ és Eco-Wrap™ felszín alatti csövekkel.

MLD

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

FŐBB ELŐNYÖK

- Az MLD rendkívüli rugalmassága miatt kitűnő választás kis területekhez és kiemelt ágyásoknál
- Megfelelően öntöz, anélkül, hogy zavarná a látványt

MŰSZAKI ADATOK

- Színek: barna- vagy fekete polietilén
- A csepegtető testek távolsága: 15 vagy 30 cm
- Tekercs méretek: 30 vagy 75 m
- 6,4 mm × 4,5 mm (külső × belső átmérő)
- Használja 6 mm-es bordás szerelvényekkel

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Nyomástartomány: 0,7 - 2,8 bar; 70 - 280 kPa
- Ajánlott minimális szűrés: 150 mesh (120 µm)
- Cső maximális hossza: 15 cm-es osztásnál = 4,6 m; 30 cm-es osztásnál = 9,2 m lehet
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év



MLD

MLD beépítve

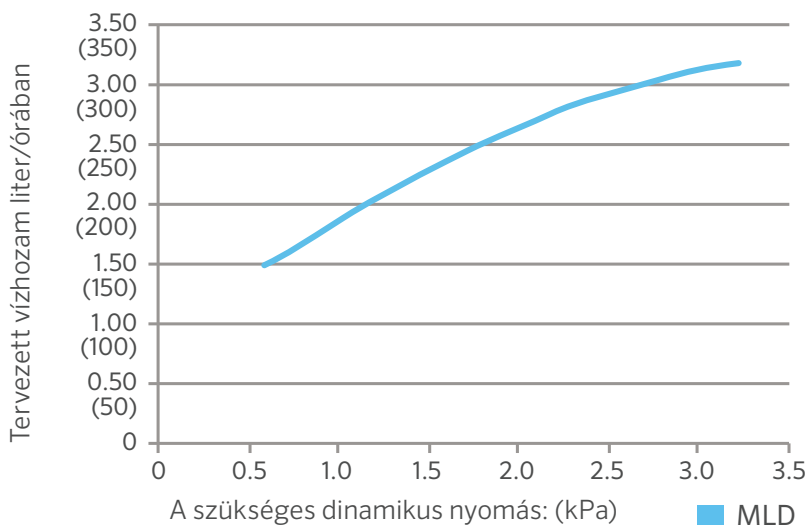


MLD- A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3 + 4

1	Modell	2	Osztásköz	3	Hossz	4	Választható kialakítások
	MLD-05	06 = 15 cm	100 = 30 m	BL = Fekete			
		12 = 30 cm	250 = 75 m	(üres) = Barna			

Például: MLD-06 - 12 - 250 = 1,9 l/óra mini csepegtető cső 30-es osztással 76-m es tekercsben, barna

MLD KIJUTTATOTT VÍZMENNYISÉG



ELOSZTÓCSÖVEK

Növelje a stabilitást és a rugalmasságot csepegtető gombák vagy mikroszórófejek használatával.

FŐBB ELŐNYÖK

- A kiváló minőségű PVC, vagy polietilén biztonságosan csatlakozik az acetál (6 mm)-es idomokhoz
- A PVC rugalmasabb, de magas hőmérsékletben kilágyulhat, ezért jól alkalmazható hidegebb éghajlatokon
- A polietilén jobb választás melegebb vidékeken

TERMÉKLEÍRÁS

- Anyaga: polietilén vagy PVC
- Tekercs méretek: 30, 75 és 300 m

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Üzemi nyomástartomány: legfeljebb 4,1 bar; 410 kPa
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év



6 mmCső

6 MM-ES CSŐ - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3

1	Modell	2	Cső átmérője	3	Hossz
	HQPE = Polietilén cső		250 = 6 mm-es bordás		100 = 30 m
	HQV = PVC cső				250 = 75 m
					1K = 300 m

Például:

HQPE-250-1K = 6 mm Polietilén cső 300 m-es tekercsben

6 MM-ES IDOMOK

Biztosítson erősebb tartást a robusztus acetál szerkezettel.

FŐBB ELŐNYÖK

- Az acetál alapanyag biztonságos kapcsolatot nyújt
- A dugó szorosan felfekszik és csepegés nélkül biztonságosan tart

TERMÉKLEÍRÁS

- Illeszkedik Hunter MLD és más elosztó csövekhez

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Nyomástartomány: akár 4 bar; 400 kPa
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év



QB-TEE
6 mm-es bordás
T idom



QB-ELB
6 mm-es bordás
könyök



QB-CPL
6 mm-es bordás
toldó



QB-CRS
6x6x6 mm-es
kereszt idom



GP-025
Dugó

6 mm-esbordás idomok

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

IH KIEMELŐK

Egyszerűsítse a pontszerű öntözést a vandalizmusnak ellenálló, nagy teljesítményű IH kiemelőkkal

FŐBB ELŐNYÖK

- Nagy teljesítményű, katonai minőségű, vandalizmusnak ellenálló kialakítás
- A tartósság érdekében rugalmas PVC-ből készült
- A barna alkatrészek beleolvadnak a környezetbe.
- Csatlakoztatható bármilyen 1/2"-os vízkibocsátóval
- Ideális eszköz lejtőkre
- Az előzetes összeszerelés akár 50%-kal csökkentheti a munkaidőt
- Felszíni vagy felszín alatti telepítés
- Elérhető több méretben az egyszerű szereléshez
- Előszerelt 1/2"-os külső menetes adapterrel és egy adott vízkibocsátóval, visszacsapó szeleppel
- Az alkatrészek külön is megvásárolhatóak az egyéni összeállításhoz
- A visszacsapó szelep 3,6 m vízoszlopot képes visszatartani

MŰKÖDÉSI ADATAI

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



IH KIEMELŐK

SCREEN-CV

Szűrő, beépített visszacsapó szeleppel 3,6 m -ig



IH-FIT-3850

3/8"x1/2" Külső menetes IH szerelvény



IH-FIT-3850-R

3/8"x1/2" Külső menetes IH szerelvény (újrahasznosított vízhez)



AZ IH KIEMELŐ RÉSZEI KÜLÖN IS MEGVÁSÁROLHATÓAK

Modell	Leírás
SCREEN-CV	Szűrő visszacsapó szeleppel 2,7 m -ig
IH-FIT-3850	3/8"x1/2" Külső menetes IH szerelvények
IH-FIT-3850-R	3/8"x1/2" Külső menetes IH szerelvények (újrahasznosított vízhez)
IH-250	75 m hosszú locsoló tömlő
IPS-050-250	75 m hosszú 1/2" IPS

IH KIEMELŐK VÍZKIBOCSÁTÓVAL - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE:

A RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3

1	Kiemelő hossza	2	Visszacsapó szelepes szűrővel	3	Idom lehetőségek
IH-06	= 15 cm-es kiemelés	05-CV	= 2 l/óra	(üres)	= barna
IH-12	= 30 cm-es kiemelés	10-CV	= 4 l/óra	R	= Újrahasznosított vízzel (lila szerelvény)
IH-18	= 45 cm-es kiemelés	20-CV	= 8 l/óra		
IH-24	= 60 cm-es kiemelés	40-CV	= 15 l/óra		
IH-36	= 90 cm-es kiemelés	60-CV	= 23 l/óra		

Példa:

IH-12-10-CV = 30 cm-es öntöző tömlő kiemelő, 4l/óra kibocsátással barna szerelvényekkel



IPS-050-250



IH-250

Méretre szabott kiemelőkhöz rugalmas PVC tekercs

CSEPEGTETŐ GOMBÁK

Építsen precíz öntözést vegyes és ritka beültetések esetén is, széles vízhozam választékkal.

FŐBB ELŐNYÖK

- A nyomáskompenzált csepegtető testeknek köszönhetően egyenletes vízkijuttatás és vízeloszlás
- A fúvókák eltérő színűek, a telepítés után is könnyen beazonosíthatók
- A földhöz hasonló színek jól illeszkednek a környezetbe
- Háromféle csatlakozási lehetőség: 1/4" -os bordás, 10/32" -os menet, 1/2" -os menet
- Éles szélek a jobb rögzítés érdekében
- Önlukasztó kialakítás
- Külön rendelhető a vizet elosztató sapka
- Öntisztuló membrán

MŰKÖDÉSI ADATAI

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

1/2" BELSŐ MENET (BARNA HÁZ)

	Modell	Csatlakozó méret	Vízhozam (l/óra)
● Kék	HEB-05-BR	1/2" Belső menet	2,0
● Piros	HEB-20-BR	1/2" Belső menet	8,0
● Szürkésbarna	HEB-40-BR	1/2" Belső menet	15,0
● Narancs	HEB-60-BR	1/2" Belső menet	23,0



Lyukasztó szerszám
P/N POCKETPUNCH
(lyukaszt, be- és kiszedhet
vele csepegtető testeket)



Hunter univerzális szerszám
P/N HEMT
(lyukaszt, behelyez és kiszed csepegtető testeket, csövet vág)

CSEPEGTETŐ GOMBÁK TÍPUSAI

	Modell	Csatlakozó méret	Vízhozam (l/óra)
● Kék	HE-050-B	Önlukasztó kialakítás	2,0
● Fekete	HE-10-B	Önlukasztó kialakítás	4,0
● Piros	HE-20-B	Önlukasztó kialakítás	8,0
● Szürkésbarna	HE-40-B	Önlukasztó kialakítás	15,0
● Narancs	HE-60-B	Önlukasztó 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	1/2" Belső menet	2,0
● Fekete	HEB-10	1/2" Belső menet	4,0
● Piros	HEB-20	1/2" Belső menet	8,0
● Szürkésbarna	HEB-40	1/2" Belső menet	15,0
● Narancs	HEB-60	1/2" Belső menet	23,0

VIZET OSZLATÓ SAPKA

(HE-DIFF)

A nagyobb vízhozamú csepegtetőknél finoman elosztja a vizet az erózió megelőzése érdekében



1/2" BELSŐ MENET

(barna ház)



Csatlakozási lehetőségek



① Önlukasztó



② 10/32 menetes



③ 1/2"-os belső menet

TÖBB KIMENETŰ CSEPEGTETŐ ELEM

Használja ezeket a csepegtető gombokat, hogy a növényfoltokat egy pontból megöntözhesse.

LEGFŐBB ELŐNYÖK

- Hat nyomáskompenzált csepegtető test folyamatos és megbízható vízhozamot biztosít
- 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

- 1/2"-os NPT belső menettel
- Kijuttatható vízmennyiség: 2, 4, 8 l/óra
- PVC dugóval lezárható a nem használt kimenet

MŰKÖDÉSI ADATAI

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



Több kimenetű csepegtető elem



Több kimenetű elosztó (MPM-50)

Nagy vízfogyasztású szürke színnel jelzett elosztó. Használjon 6 mm-es csövet bordás csepegtetővel a végén (elérhető 1/2"-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 mikroszóráfejekkel használják őket, ekképpen kitűnő választás, ha távolabbra kell öntözni.

FŐBB ELŐNYÖK

- Merev csatlakozást biztosít a csepegtetők és a mikroszóráfejek számára
- Kiemeli a fúvókákat a virágágyások öntözésénél

MŰSZAKI ADATOK

- Csatlakozó konfigurációk: 1/2"-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 -es merev kiemelő (elérhető 45 cm-be is)

MEREV KIEMELŐ TÍPUSOK

Modell	Leírás
RR12	30 cm -es merev kiemelő
RR12-T	30 cm -es merev kiemelő 1/2" menetes ház
RR12-B	30 cm -es merev kiemelő 6 mm -es bordás ház
RR18	45 cm -es merev kiemelő
RR18-T	45 cm -es merev kiemelő 1/2" menetes ház
RR18-B	45 cm -es merev kiemelő 6 mm -es bordás csatlakozó

MIKROSZÓRÓFEJEK

Pontosan adagolja az öntözővizet a kisebb területeken

SOLO-DRIP

- 8 vízszögű öntözi be a területet
- Sapkával állítható vízmennyiség és szórástávolság



SOLO-DRIP TELJESÍTMÉNYE

Nyomás (bar; kPa)	Leírás flow-CLIK* (l/hr)	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 vízszögű
- Sapkával állítható vízmennyiség és szórástávolság



HALO-SPRAY TELJESÍTMÉNYE

Nyomás (bar; kPa)	Leírás flow-CLIK* (l/óra)	Öntözési átmérő (m)
1,0; 100	0-52	0-1,7
1,5; 150	0-65	0-2,8
2,0; 200	0-74	0-3,4

Megjegyzés: A legnagyobb méretig nyitva (kb. 14 kattanás)

TRIO-SPRAY

- Negyed-, fél- és teljes kört öntöző típus
- Sapkával állítható vízmennyiség és szórástávolság



TRIO-SPRAY TELJESÍTMÉNYE

Nyomás (bar; kPa)	Leírás flow-CLIK* (l/óra)	Öntözött terület alakja (m)		
		Öntözési átmérő	Öntözési sugár	Öntözési sugár
		360° x 18 lyuk	180°	90°
0,5; 50	0-54	0-5,0	0-2,0	0-1,5
1,0; 100	0-77	0-5,8	0-2,5	0-2,1
1,5; 150	0-94	0-6,4	0-2,9	0-2,6
2,0; 200	0-105	0-7,0	0-3,2	0-3,0
2,5; 250	0-119	0-7,5	0-3,5	0-3,3

MŰSZAKI ADATOK

- Bemenetek: 6 mm-es bordás, 10/32 menetes, 6 mm-es bordás kiemelő

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Működési nyomástartomány: 0,5 - 2,5 bar; 50 - 250 kPa
- Ajánlott minimális szűrés: 100 mesh (150 µm)
- Garanciális idő: a gyártástól számított 1 év



SD-T



SD-B



SD-B-STK
Magasság:
15,2 cm



HS-T



HS-B



HS-B-STK
Magasság:
15,2 cm



TS-T-F



TS-T-H



TS-T-Q



Egy hatékonyabb felülről öntöző mikroszóró rendszerhez használja a kis sugarú fúvókákat Pro-Spray szórófejekkel párosítva:



Kis sugarú
mikroszórófej fúvóka
77. oldal

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

Modell	Leírás
MB-0811	Többfunkciós doboz az alapértelmezett barna fedéllel
MB-0811-G	Többfunkciós doboz zöld fedéllel
MB-0811-T	Többfunkciós doboz szürkésbarna fedéllel
MB-0811-R	Többfunkciós doboz lila fedéllel
MB-0811-B	Többfunkciós doboz fekete fedéllel
MB-BOX	Többfunkciós doboz (csak a doboz)
MB-LID	Többfunkciós doboz (csak a fedél), barna
MB-LID-G	Többfunkciós doboz (csak a fedél), zöld
MB-LID-T	Többfunkciós doboz (csak a fedél), szürkésbarna
MB-LID-R	Többfunkciós doboz (csak a fedél), lila
MB-LID-B	Többfunkciós doboz (csak a fedél), fekete

Többfunkciós szelepdoboz beépítve



LÉGBESZÍVÓ/LÉGTELENÍTŐ SZELEP

Megakadályozza a vízütés kialakulását és a rendszer összeomlását azáltal hogy, légteleníti a rendszert indításkor, és levegőt enged a csövekbe leállítás után.

FŐBB ELŐNYÖK

- Légtelenít korai bezáródás nélkül
- Szivárgásmentes 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 ÖBLÍTŐSZELEP

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



RZWS

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

FŐBB ELŐNYÖK

- A szabadalmaztatott SrataRoot™ terelőlapok elvezetik a vizet a gyökérszóra minden szintjére, ugyanakkor merevítik is a szerelvényt
- Erős lezáró sapka a rongálások elkerüléséhez
- Nyomáskompenzált bokoröntöző fej a pontosan adagolt vízmennyiségért
- 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

GYÁRTÁSBAN KÉSZÍTETT VÁLTOZATOK

- 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)

Szabadalmaztatott RZWS SrataRoot terelőlapok



RZWS-10

5,1 cm átmérő
25 cm hosszú

RZWS-18

7,6 cm cső átmérő
12 cm fedél átmérő
45 cm hosszú

RZWS-36

7,6 cm cső átmérő
12 cm fedél átmérő
90 cm hosszú



Újrahasznosított vízre alkalmas típusok kaphatók (A típusszámhoz adjon egy R betűt)

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

1	Modell	2	A fúvóka vízhozama	3	Választható kialakítások
RZWS-10	= 25 cm-es (10") gyökérszóra öntöző	25	= 0,9 l/perc	(üres)	= amerikai alaptípus
RZWS-18	= 45 cm-es (18") gyökérszóra öntöző	50	= 1,9 l/perc	CV	= visszacsapó szeleppel
RZWS-36	= 90 cm (36") gyökérszóra 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") gyökérszóra öntöző 0,9 l/perc vízkijuttatással, visszacsapó szeleppel

RZWS-10-50-R = 25 cm-es (10") gyökérszóra öntöző 1,9 l/perc vízkijuttatással, újrahasznosított vizet jelölő fedéllel

RZWS-36-25-CV-R = 90 cm-es (36") gyökérszóra öntöző 0,9 l/perc vízkijuttatással, visszacsapó szeleppel, újrahasznosított vizet jelölő fedéllel

TOVÁBBI, KÜLÖN RENDELHETŐ TARTOZÉKOK

RZWS-SLEEVE = a telepítéskor felszerelhető geotextil harisnya

RZWS-E

Neveljen erősebb, mélyebb gyökérzetet azáltal, hogy vizet és oxigént juttat közvetlenül a fák és cserjék gyökérzónájába.

FŐBB ELŐNYÖK

- Felülről javítható sapkakialakítás
- Nyomáskompenzált bokoröntöző fej a precíz öntözésért
- Hunter swing jointtal készül, közvetlenül csatlakoztatható a KPE szárnyvezetékeken lévő gyorskötő idomhoz.
- Előszerezelt a gyors telepítéshez

MŰKÖDÉSI ADATAI

- A bokoröntöző fej vízhozama 0,9 l/perc vagy 1,9 l/perc
- Ajánlott víznyomás: 1 - 4,8 bar; 100 - 480 kPa
- Garanciális idő: a gyártástól számított 2 év

GYÖKÉRKÉZÓNA ÖNTÖZŐRENDSZER - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2

1	Modell	2	A fúvóka vízhozama
	RZWS-E-18 = 45 cm-es (18") gyökérkézóna öntöző		25 = 0,9 l/perc
	RZWS-E-36 = 90 cm (36") gyökérkézóna öntöző		50 = 1,9 l/perc

Példák:

RZWS-E-18-50 = 45 -cm es (18") gyökérkézóna öntöző 1,9 l/perc vízkijuttatással, bokoröntöző fejjel
RZWS-E-36-25 = 90 cm -es (36") gyökérkézóna 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

RZB

Ez egy olyan kiegészítő, amely kis fáknál és cserjéknél nyújt segítséget abban, hogy a vizet közvetlenül a gyökerekhez juttassuk.

FŐBB ELŐNYÖK

- Szilárd perforált cső, rácsos fedlappal, hogy kiegészítse a felszíni- és a csepegtető öntözést
- Lehetővé teszi, hogy az oxigén és csapadék eljusson a gyökérkézónába
- Könnyű telepítés, amely elvezeti a felső öntözést és a csepegtető öntözést a gyökérkézónához
- Garanciális idő: a gyártástól számított 1 év



RZB
5 cm átmérő
23 cm hosszú





ÚJRAHASZNOSÍTOTT VÍZ



ÚJRAHASZNOSÍTOTT VÍZZEL

A Hunter teljes kínálata az ÚJRAHASZNOSÍTOTT VÍZZEL MŰKÖDŐ TERMÉKEKBŐL

TURBINÁS SZÓRÓFEJEK

					
PGJ	PGP ULTRA	I-20	I-25	I-40	I-50
PGJ-00-R	PGP-00-CV-R	I-20-00-R	I-25-04-B-R	I-40-04-SS-B-R	I-50-06-SS-B-R
PGJ-04-R	PGP-00-CV-R-PRB	I-20-00-R-PRB	I-25-04-SS-B-R	I-40-04-SS-ON-B-R	I-50-06-SS-ON-B-R
PGJ-06-R	PGP-04-CV-R	I-20-04-R	I-25-06-B-R	I-40-06-SS-B-R	
PGJ-12-R	PGP-04-CV-R-PRB	I-20-04-SS-R	I-25-06-SS-B-R	I-40-06-SS-ON-B-R	
	PGP-12-CV-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			

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 ESŐZTETŐ SZÓRÓFEJEK

				
I-80	I-90	PRO-SPRAY	PRO-SPRAY PRS30	PRO-SPRAY PRS40
I-80-04-SS-RB	I-90-ARV-B	PROS-00-R	PROS-00-PRS30-R	PROS-00-PRS40-R
I-80-04-SS-ON-RB	I-90-3RV-B	PROS-04-CV-R	PROS-04-PRS30-CV-R	PROS-04-PRS40-0CV-R
		PROS-06-CV-R	PROS-06-PRS30-CV-R	PROS-06-PRS40-CV-R
		PROS-12-CV-R	PROS-12-PRS30-CV-R	PROS-12-PRS40-CV-R
		PROS-RC-CAP(beszerelt)	458560 = Fedél	458562 = Fedél
		458520 = Fedél cikkszama	cikkszama	cikkszama
		(menetes)		

Esőztető szórófejek Jelmagyarázat

00 - Cserje öntöző

04 - 10 cm kiemelkedésű

06 - 15 cm kiemelkedésű

12 - 30 cm kiemelkedésű

CV - Visszacsapó szelep

BOKORÖNTÖZŐK



BOKORÖNTÖZŐK

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

Bokoröntözők Jelmagyarázat

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

SZELEPEK



ICV

ICV-101G-FS-R
ICV-151G-B-FS-R
ICV-201G-B-FS-R
ICV-301-FS-R
561205 = Újrahasznosított
vizet jelölő fogantyú
cikkszám az ICV 101-201 hez
515005 = Újrahasznosított
vizet jelölő fogantyú
cikkszám az ICV 301 hez

Szelepek

Jelmagyarázat

B - BSP Menettel
FS - Filter Sentry™
LRC - Lezáró gumi burkolat
RC - Gumi védőburkolat
AW - ACME menetes kulcs elfordulás ellen védő szárnyakkal

*Megjegyzés: Az IBV lila jelölő táblája választható opció



IBV

IBV-101G-FS-R
IBV-151G-FS-R
IBV-201G-FS-R
IBV-301G-FS-R



VÍZKONNEKTOR

HQ-33DLRC-R
HQ-44LRC-R
HQ-44LRC-AW-R
HQ-5LRC-R
HQ-5LRC-BSP-R

Vízkonnektor

Jelmagyarázat

LRC - Lezáró gumi burkolat
RC - Gumi védőburkolat
AW - ACME menetes kulcs elfordulás
ellen védő szárnyakkal

MIKROÖNTÖZŐK



IH KIEMELŐK

IH-RISER-XX-R
IH-XX-YY-CV-R
IH-FIT-3850-R



RZWS

RZWS-10-R RZWS-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
45 cm és 90 cm-es
modellekhez)
RZWS-18-50-R
RZWS-18-25-CV-R RZWS10-RCC
RZWS-18-50-CV-R (lila fedél
25 cm-es modellhez)



HDL

HDL-06-12-250-R HDL-09-12-1K-R
HDL-06-12-500-R HDL-09-18-250-R
HDL-06-12-1K-R HDL-09-18-500-R
HDL-06-18-250-R HDL-09-18-1K-R
HDL-06-18-500-R HDL-09-24-250-R
HDL-06-18-1K-R HDL-09-24-250-R
HDL-06-24-250-R HDL-09-24-1K-R
HDL-06-24-1K-R HDL-BLNK-250-R
HDL-09-12-250-R HDL-BLNK-500-R
HDL-09-12-500-R HDL-BLNK-1K-R



TÖBBFUNKCIÓS SZELEPDOBOZ

MB-0811-R
MB-LID-R (Csak fedél)

Mikroöntözők Jelmagyarázat

IH Kiemelők

12 - 30 cm XX - Kiemelő hosszúsága (15, 30, 45, 61 és 91) cm
18 - 45 cm YY - Vízhözam: (2, 4, 8, 15, 23) l/óra
24 - 61 cm CV - Visszacsapó szelep (normál)

RZWS

10 - 25 cm 25 - 0,9 l/perc
18 - 45 cm 50 - 1,9 l/perc
36 - 90 cm CV - Visszacsapó
szelep

HDL

BLNK - Csepptest
nélkül HDL-09 - 3,4 l/óra
HDL-04 - 1,5 l/óra
HDL-06 - 2,1 l/óra
12 - 12 cm 24 - 24 cm 1K - 300 m
18 - 18 cm 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 gyep túlmelegedett 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-nál; 551 kPa*

* Nem javasoljuk, hogy kiskertekben használják, ahol alacsony nyomás vagy kis vízmennyiség van.



Pontszerű öntözőfej tömlőhöz

¾" cikkszám: 160700SP
1" (25 mm) cikkszám: 160705



Pítot-csöves nyomásmérő

cikkszám: 280100SP
Turbinás szórófejek nyomásának ellenőrzésére szolgál



Nyomásmérő szórófejre szerelhető adapterrel

cikkszám: MPGAUGE
Esőztető szórófejházak nyomásának ellenőrzésére szolgál



Kézi fecskendő

cikkszám: 217500SP
A vizet eltávolíthatja a szelepdobozokból



Fúvókaillesztő gallér

cikkszám: 123200SP



Hunter kulcs

cikkszám: 172000SP



T alakú kulcs

cikkszám: 319100SP



Fúvóka kieszedő/ beszerelő szerszám

cikkszám:
I-80, G85B, G855 rövid és közepes sugarú fúvókák



I-80 Fúkalap szerszám

cikkszám: 991300SP
Öntözési szög állítására, a kiemelkedő rész rögzítésére Fúkalap kieszedő/beszerelő



I-80 ház lezáró

cikkszám: 996500SP



Rögzítőgyűrű kiemelő

cikkszám: 98400SP
I-80 beszerelése/kiszérése

PILOT™ HÁLÓZAT



Pilot CCS

A leghatékonyabb öntözésvezérlő szoftver, fejlett eszközökkel tervezve, hogy az öntözés egyszerű és zökkenőmentes legyen.



Pilot IHS

Megbízható helyszíni vezérlők modern mérnöki és új generációs technológiákkal



TTS rotorok

Beépített kétirányú modulok ásás nélküli Total-Top szervizelhetőségi lehetőséggel



KÖNNYÍTSE MEG AZ ÉLETÉT

A GOLFPÁLYA-ÖNTÖZÉS ÚJFAJTA MEGKÖZELÍTÉSMÓDJÁVAL

Pilot CCS

Központi vezérlőszoftver

A következő generációs Pilot szoftverrel hidraulikusan biztonságos és hatékony napi öntözési terveket készíthet, gyorsabban mint valaha. A Pilot másodpercek alatt segíti az ezer önállóan vezérelt szórófej kezelését. Ez az ideális felügyeleti eszköz egy integrált hub rendszerhez.

Pilot IHS

Integrált hub rendszer (IHS)

Az integrált hub rendszerek segítenek időt és pénzt megtakarítani már az első naptól kezdve. A területi vezérlőrendszerekhez képest az IHS rendszer kevesebb rézhuzalt igényel, kevesebb illesztésre, szelepdobozra és betonlapra van szükség. Ez alacsonyabb költséget, gyorsabb telepítést, könnyebb hibakeresést és ha szükséges, egyszerűbb javítást jelent. Szükség szerint bármikor kibővítheti rendszerét.

TTS Turbinák

Integrált kétirányú modulokkal

Minden TTS turbinás szórófejbe beépített kétirányú modul (TWM) technológia lehetővé teszi a komplex öntözőrendszerek rendkívül hatékony vezérlését. A turbinás szórófejeket alacsony feszültségű, közvetlenül földbe fektetett kommunikációs kábel segítségével csatlakoztatják a rendszerhez.

ICD-HP

Közvetlen kommunikáció a TWM-ekkel

Programozza és hibaelhárítsa a kétirányú modulokat ázás vagy vezetékek nélkül. Praktikusan közvetlenül kommunikál a műanyag házon keresztül, vonalkód leolvasása nélkül, így időt takarít meg a pályán.

PILOT™ KÖZPONTI VEZÉRLŐSZOFTVER

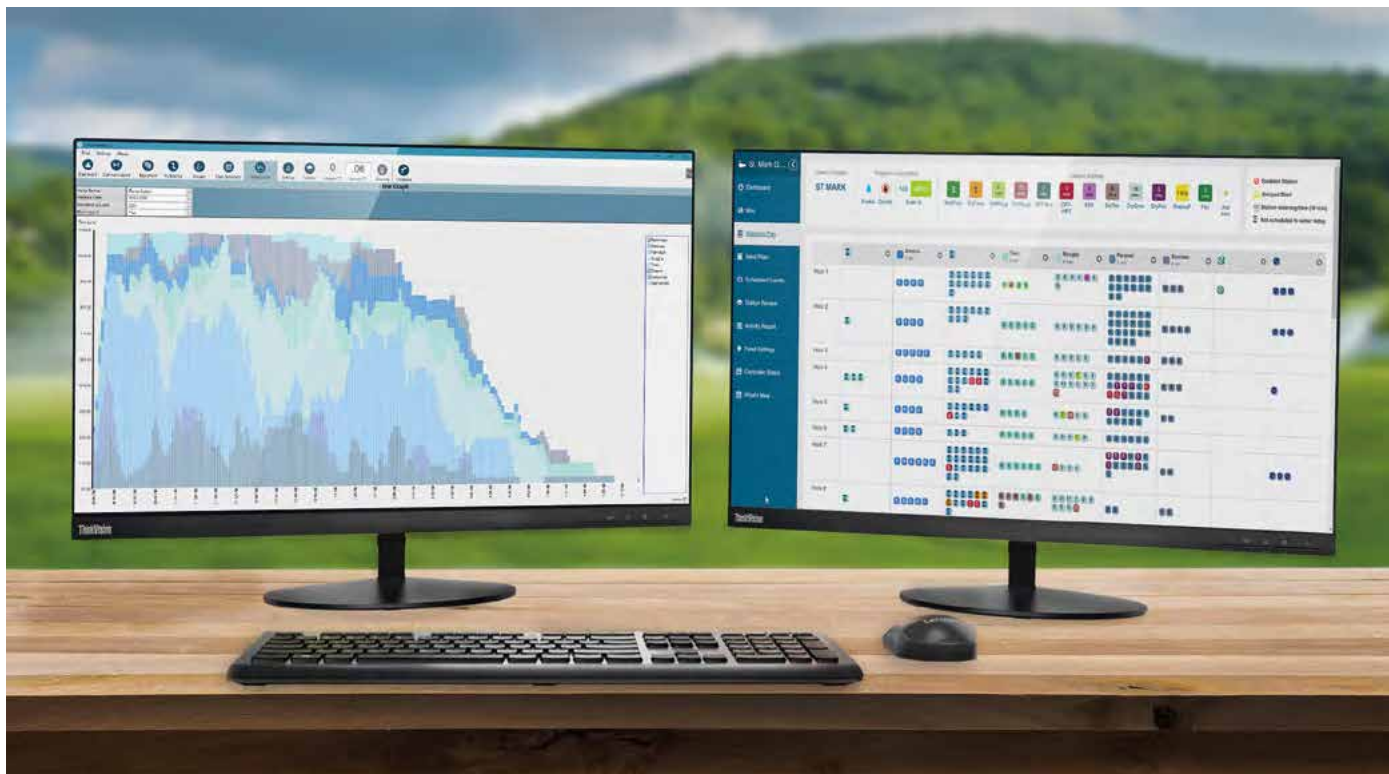
Élvezze az egyszerű, de egyben hatékony öntözésmenedzsmentet és -vezérlést a forradalmian új Pilot CCS-sel.

A Pilot szoftver könnyen használható, minden olyan szolgáltatást nyújt, amelyre a golfpálya megbízható automatikus öntözéséhez szüksége van. Az öntözési időtartamokat be lehet állítani kézzel, vagy használhatja az automatikus alkalmazásokat. Az öntözési terveket közvetlenül az irányító központban készítheti el — ez egy hatékony öntözővezérlő eszköz, amely megmutatja a pálya összes szórófejét, a rendezési stílusának megfelelően

A PILOT SZOFTVER JELLEMZŐI

- Operációs rendszer: 64 bites Windows®
- A pálya vezérlők maximális száma: 1000
- A kétirányú modulok maximális száma: körülbelül 1 millió
- A szórófejek indítási ideje megadható: percben, másodpercben, hüvelykben, vagy ET-ben
- Vízkijuttatás kezelése: teljesen testreszabható minden egyes körre
- Leképezés: interaktív és méretezhető vektorgrafikán (SVG) alapul

Pilot irányítóközpont szoftver



A Windows a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.
ALenovo® és a ThinkVision® a Lenovo védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.

IRÁNYÍTÓKÖZPONT

A pálya napi öntözése még soha nem volt ilyen egyszerű. Az irányítóközpont megmutatja a pályán lévő összes szórófejét, logikailag elrendezve az ön személyes elrendezési igényei szerint. Néhány egérgattintással egyszerűen elvégezheti a napi beállításokat.



Írányító központ

TÖLTSÖN KEVESEBB IDŐT A SZIVATTYÚ ÜZEMELTETÉSÉVEL

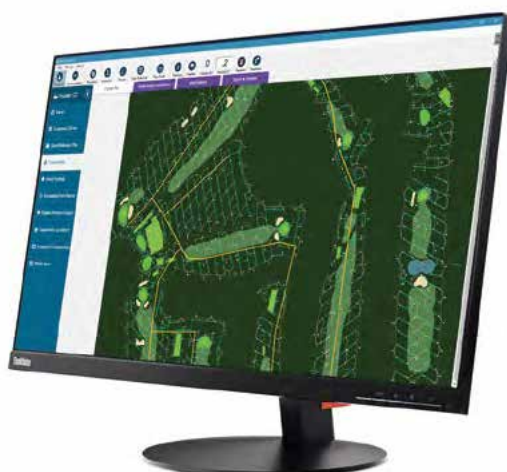
A Pilot CCS az elektromosság és vízkijuttatás adatai alapján hatékonyan kiegyensúlyozza a szórófej igényeit, miközben fenntartja az áramlás biztonságos sebességét. A szivattyúállomás védelme és az optimális szórófej egyenletesség fenntartása érdekében fokozatosan növelheti az öntözést biztonságos lépésekben.



Átfolyó vízmennyiség optimalizálása

A PÁLYA TÉRKÉPÉNEK ELKÉSZÍTÉSE

Bár nem szükséges, mégis jó, ha van egy térkép, amin elindíthat öntözést, ha rálép a kör jelére a térképen, megnézheti a zónákat működés közben és egyes beállításokat módosíthat.



Térkép

PILOT™ PÁLYAVEZÉRLŐ RENDSZER

A Pilot vezérlő letisztult, karcsú kialakítása megkönnyíti a felszerelést, a használatot és a karbantartást.

FŐBB ELŐNYÖK

- 5 különböző nyelv
- 80 körig bővíthető 10-es lépésekben
- Körönként legfeljebb 3 db Hunter beépített mágnesszelepű golf fejet vezérel
- Egy vezérlő egyidejűleg 20 Hunter beépített mágnesszelepű szórófejet működtethet
- 32 automatikus öntözési program, 8 indítással programonként
- Egyedülálló Safe-Toggle™ biztonsági mechanikai kapcsoló ki-be-automata állással az egyes körökhöz
- Az öntözésből kihagyott napok száma 1 - 31
- Egy gombbal leállítható esőben, 30 napra vagy akár meghatározatlan időre
- Egy gombbal 30 perces biztonsági szünetet lehet beállítani Safe-Pause™
- Évszakokhoz igazítás 1 - 300%
- Az indítási időpontok évszakonként módosíthatók, hogy gyorsan 30 perccel előbbre vagy későbbre kerüljön az összes indítás



Pilot-FC műanyag lábazat

Magasság: 100 cm
Szélesség: 60 cm
Mélység: 44 cm
Tömeg: 32 kg

ÁRAMELLÁTÁS, BEMENET

Két feszültségbeállítás

- 120 V ~ névleges feszültség 60/50 Hz frekvencián (100 - 132 V ~)
- 230 V ~ névleges feszültség 50/60 Hz frekvencián (200 - 260 V ~)

Áramszükséglet:

- 1 A 110 V ~ feszültség mellett
- 0,7 A 230 V ~ feszültség mellett

A további információkat és elektromos adatokat lásd az **oldalon 245**



Pilot-FI pálya interfész

Minden központi vezérlésnél egy szükséges. A központi vezérlőt köti össze a kihelyezett berendezéssel. Kizárólag beltéri alkalmazásra.

Magasság: 30 cm
Szélesség: 30 cm
Mélység: 11 cm
Tömeg: 2kg

KIMENETI FESZÜLTSG

- Egy kör kimenete: 1 A 24 V ~
- Állandó kimenet: 0,4 A 24 V ~
- Teljesítmény: 3 normál 24 V ~ Hunter golf beépített mágnesszelepű szórófej körönként, legfeljebb 20 kör működhet egyidejűleg

RÁDIÓ KAPCSOLAT

- UHF rádió: 450-490 MHz, egyes országokban eltérő frekvencia is lehetséges
- Széles sávú rádió: 915 MHz

VEZETÉKES KAPCSOLAT

- GCBL: árnyékolt, kéteres sodrott erű kábel 0,82 mm²
- GCBLA: páncélozott, árnyékolt kéteres sodrott erű kábel 0,82 mm²

PILOT-FI - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3

1	Modell	2	Alapszolgáltatások	3	Kommunikációs lehetőségek
	Pilot-FI		Műanyag lábazat (szürke)		HWR Vezetékes kommunikáció UHF UHF rádiókommunikáció (engedély szükséges) UHFA UHF rádió (engedély szükséges, csak Ausztráliában) LF 915 MHz-es szélessávú rádiókommunikáció (nem szükséges engedély)

Példák:

Pilot-FI-HWR = pálya interfész vezetékes kommunikációval

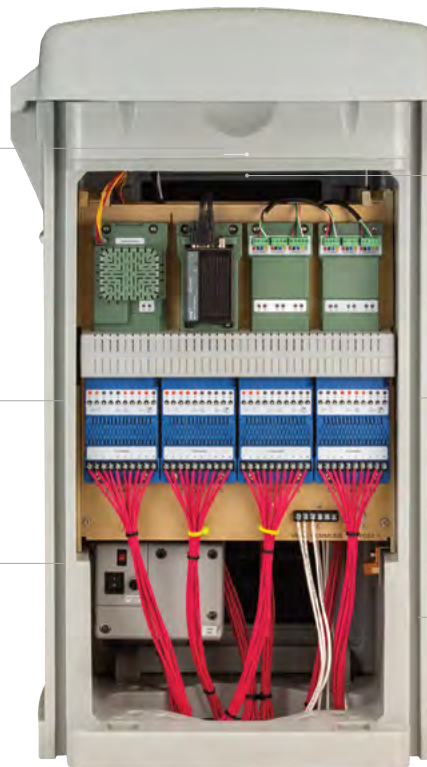
Pilot-FI-UHF = pálya interfész UHF rádiós kommunikációval

A PILOT® PÁLYAVEZÉRLŐT KIFEJEZETTEN A GOLFPÁLYÁK ÖNTÖZÉSÉNEK VEZÉRLÉSÉRE TERVEZTÉK.

Vízálló billentyűzet
Nagyméretű, hátulról megvilágított kijelző kényelmes kezelőgombokkal a leggyakrabban használt szolgáltatásokhoz. A beépített hibakeresővel a rendszer hibáinak javítása gyerekjáték.

Biztonsági billenőkapcsolók a kimeneteken és Hibajelző LED-ek
Minden kör kimeneténél gyors hibaelhárítást tesz lehetővé és az öntözéshez használt eszköz is.

Jól hozzáférhető, kétféle tápfeszültség bekötésére (120 V vagy 230 V) alkalmas csatlakozó
Feszültségcsúcsok ellen jól védett, tartalékként még egy biztosíték is van benne.



Könnyen szerelhető
Csak egyetlen keresztthornyos csavarhúzó kell hozzá, egy csavarhúzót minden vezérlővel együtt szállítunk.

10 körös modulokkal bővíthető
A modul elemeit külön színnel jelölik, és a csavarok kiesés ellen biztosítottak. Ez azt jelenti, hogy nincs többé elvesztett csavar, ez egyszerűsíti az összeszerelést és a hibaelhárítást.

Bőséges hely áll a rendelkezésre a vezetékek bekötéséhez. Nincs védetelen áramkör vagy elvesztett vezeték. Minden áramköri kártya poliuretán burkolatban van, hogy védje a nedvességtől, rovaroktól és a külső hőmérséklettől.

PILOT-FC - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3

1	Modell	2	Alapszolgáltatások	3	Kommunikációs lehetőségek
	Pilot-FC20 (20 kör)			S	Önálló pályavezérlő központi csatlakozás nélkül
	Pilot-FC30 (30 kör)			HWR	Vezetékes kommunikáció
	Pilot-FC40 (40 kör)			UHF	UHF rádió (engedély köteles)
	Pilot-FC50 (50 kör)			UHFA	UHF rádió (engedély köteles, csak Ausztráliában)
	Pilot-FC60 (60 kör)			LF	915 Mhz szélessávú rádió (nem szükséges engedély)
	Pilot-FC70 (70 kör)				
	Pilot-FC80 (80 kör)				
			Műanyag lábazat (szürke) 120/230 V ~ és 50/60 Hz transzformátor kétféle feszültséghez		

Példák:

Pilot-FC40-S = 40 körös önálló pálya vezérlő, a központi vezérléshez nincs bekötve

Pilot-FC70-HWR = 70 körös vezérlő vezetékes kommunikációval

PILOT™ INTEGRÁLT HUB RENDSZEREK

Takarítson meg pénzt anélkül, hogy feláldozna bármit is a vezérlés irányításából, a Pilot integrált hub rendszerével.

Az integrált hub rendszerek az öntözés vezérlésének leggyorsabban fejlődő ágát képviselik. Fontos előnyük a pályavezérlőkkel szemben az, hogy az integrált hub rendszerek jelentősen kevesebb vezetékot használnak. Ez alacsonyabb költséget, gyorsabb telepítést és könnyebb hibakeresést és ha szükséges, egyszerűbb javítást jelent. A rendszereket könnyen lehet bővíteni, további vezeték lefektetése helyett több kétirányú modul (TWM) telepítésével, ez a lehető legkevesebb ással és a terület tönkretétele nélkül elvégezhető.

A Pilot támogatja ezt a költséghatékony megközelítést. A Pilot kétirányú modulok kaphatók 1-, 2, 4 és 6 körös kimenetekkel, lehetővé téve, hogy minden fejet az egész zöldterületen egyetlen készülékkel üzemeltessenek. A TWM-ek mintegy 1000 kör üzemeltetését teszik lehetővé, körülbelül 2,5 km-re egy központtól.

A Pilot kétirányú modulok túlfeszültség elleni védelemmel vannak ellátva, a vezeték eltérő színűek, ténylegesen független öntözőkör vezérlés, programozható a körök címe és kétirányú visszajelzés a vezérlőhöz visszaigazolással és állapotjelzéssel. A Pilot SG villámvédelem akkor szükséges, ha a rendszerben lévő golf szórófejekben TWM modulok vannak.



TWM Hub

Vízálló billentyűzet

A háttérvilágítással ellátott kijelző és a megvilágított kezelőpanel lehetővé teszi, hogy könnyen elérhető legyen az vezérlés éjjel-nappal

Hibajelző LED-ek

Minden szolgáltatásra a 250 körös kimenő modulon.

250 körös kimenő modul

Az integrált hub rendszer segítségével a golfpálya növekedésével együtt bővítheti rendszerét 250-ről akár 999-re.

Pilot TWM-k

1- és 2 körös modulok:

Magasság: 9 cm

Szélesség: 4 cm

Mélység: 2,5 cm

Tömeg: 150 g

4- és 6 körös modulok:

Magasság: 9 cm

Szélesség: 4,5 cm

Mélység: 4 cm

Tömeg: 250 g



A feltűnő sárga szín miatt sokkal könnyebb megtalálni a modulokat sötét szelepdobozokban vagy akár a talajba eltemetve.

PILOT-SG Villámvédelem

Az összes TWM fejen 3M DBRY-6 vízmentes csatlakozó van a kéteres vezeték bekötéséhez. A TWM szórófejek vezérlőrendszerét földelni kell Pilot -SG villámvédelmi dekóderrel összekötött, megfelelően méretezett földelő sínnel vagy rúddal. A Hunter azt javasolja, hogy legalább egy Pilot-SG-t telepítsenek 12 szórófejenként, vagy amennyit a tervező előírt.



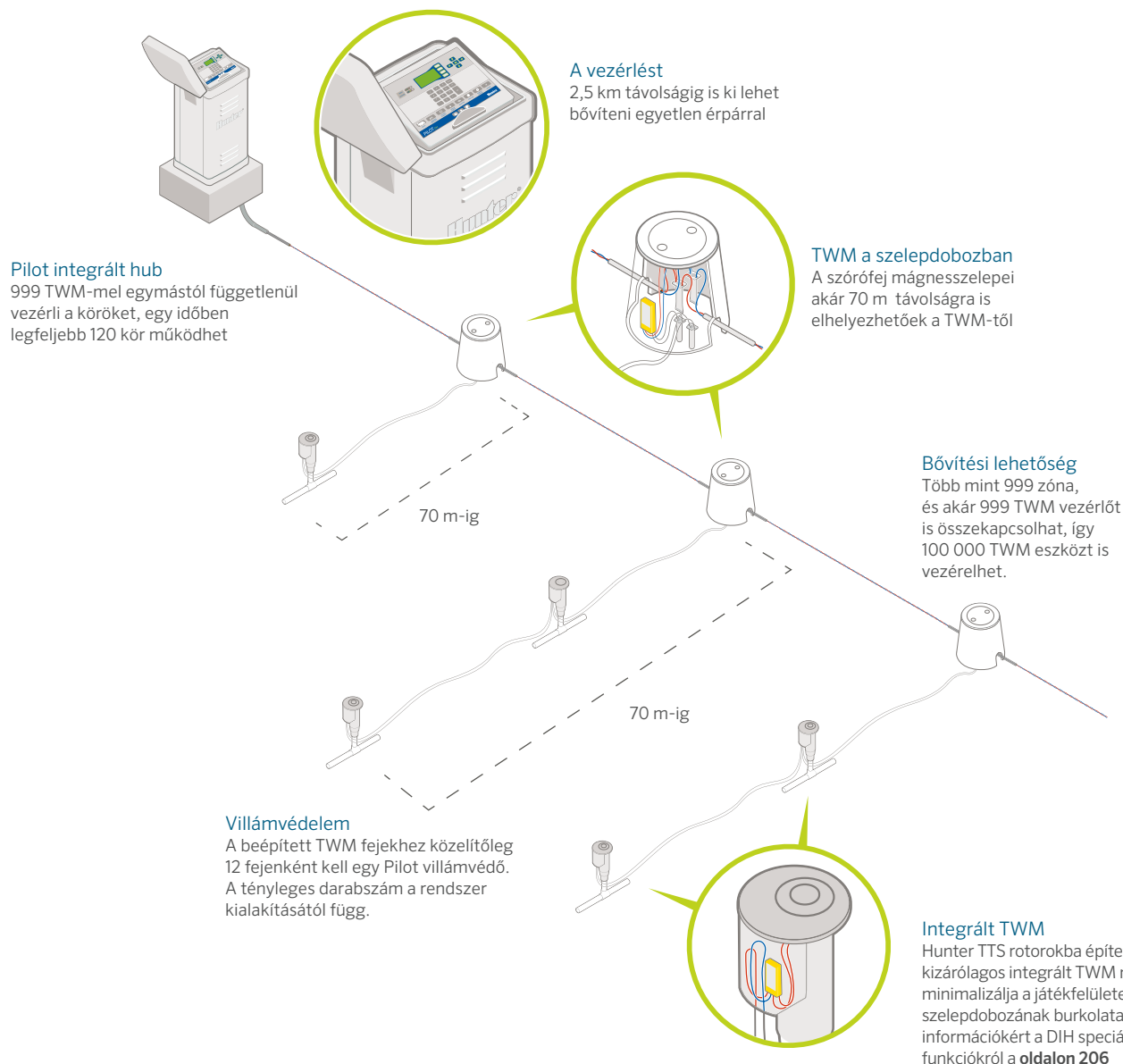
PILOT-DH - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3

1	Modell	2	Alapszolgáltatások	3	Kommunikációs lehetőségek
	Pilot-DH250 (250 körös)	Műanyag lábazat		S	Önálló TWM hub központi csatlakozás nélkül
	Pilot-DH500 (500 körös)			HWR	Vezetékes kommunikáció
	Pilot-DH750 (750 körös)			UHF	UHF rádió (engedély szükséges)
	Pilot-DH999 (999 körös)			UHFA	UHF rádió (engedély szükséges, csak Ausztráliában)
				LF	915 Mhz szélessávú rádió (engedély nem szükséges)

Példák:

Pilot-DH250-S = 250 körös önálló TWM-es pálya vezérlő, a központi vezérléshez nincs bekötve

Pilot-DH999-HWR = 999 körös TWM-es vezérlő vezetékes kommunikációval



TWM - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE:RENDELÉSHEZ 1

1	Modell	2	Alapszolgáltatások
Pilot-100	1 körös TWM		Beépített villámvédelem
Pilot-200	2 körös TWM		
Pilot-400	4 körös TWM		DBRY-6 vímentes csatlakozók tartozékok
Pilot-600	6 körös TWM		
Pilot-SG	Túlfeszültség elleni védelem az (integrált TWM turbinás szórófejekhez)		

Példák:
Pilot-100 = 1 körös TWM



Vezeték nélküli programozás

Ezt az eszközt az integrált TWM-ek tesztelésére, hibaelhárítására és programozására készítették. Lehetővé teszi a vezeték nélküli kapcsolatot közvetlenül a TWM-ekkel, anélkül, hogy eltávolítaná a TTS fedelét. Ezzel akár a kódolást is frissítheti a TWM mikroprocesszorában.

Az ICD-HP leírást **I. a oldalon 199**

METEOROLÓGIAI ÁLLOMÁS

Legyen a pálya állapota egyenletes és kiváló, támaszkodjon a fenntartás a helyi időjárási adatokra.

FŐBB ELŐNYÖK

- Beépített 60 napos adatgyűjtő berendezéssel: a készülék maga kiszámítja az evapotranspirációt (ET); a gyeptakaróhoz módosított Penman-Monteith egyenletből
- A vezeték nélküli kommunikációra 2,4 GHz-es, nem engedély köteles technológiát használ
 - A 2,4 GHz-es rádióhullámok akár 3 km-re is eljuthatnak
 - Vidéken kipróbálhatja a nem engedély köteles, 900 MHz-es rádiót is, akár 800 m-es távolságig
- A vezetékes rendszer Hunter GCBL, közvetlenül a talajba fektethető kábelét használja, hatótávolsága 1,25 km (erre a célra rendelt, 9 pontos soros számítógép port szükséges)
- Az opcionális napelemkészlet vezeték nélküli tápellátást biztosít
 - Egyszerű telepítés, sokféle felszerelhetőség, beépített 800 mAh-ás újratölthető akkumulátorral, 18 V= transzformátorral és 7 m-es tápkábellel
- Időjárásálló szerkezet: UV-stabilizált házzal, időjárásálló külső csatlakozókkal és hosszú élettartamú bevonatos áramköri lapokkal
- UL, c-UL és CE minősítésű



TurfWeather® meteorológiai állomás

Magasság: 61 cm
Szélesség: 40,5 cm
Mélység: 38 cm
Tömeg: 6 kg

A TELJES CSOMAGOK TARTALMAZZÁK A HUNTER IDŐJÁRÁS SZOFTVERT

Modell	Leírás
TWHW	Vezetékes kommunikáció a központi számítógéppel (GCBL kábel szükséges)
TW24	2,4 GHz-es nem engedélyköteles rádiós kommunikáció a központi vezérlővel
TW916	916 MHz-es nem engedélyköteles rádiós kommunikáció a központi vezérlővel
TW922A	922 MHz-es nem engedélyköteles rádiós kommunikáció a központi vezérlővel
TWSUN	külön rendelhető napelemes áramforrás az összes gyephez való meteorológiai állomáshoz

A TurfWeather a Campbell Scientific Inc. bejegyzett védjegye

RÁDIÓ A KARBANTARTÁSHOZ

Takarítson meg időt és pénzt a beépített távirányító segítségével.

FŐBB ELŐNYÖK

- A Hunter innovatív StraightTalk™ technológiája: vezeték nélküli távvezérlést tesz lehetővé 3,5 km távolságig, akár be van kapcsolva a központi vezérlő, akár nincs
- Közvetlen kapcsolat a körökkel, egységekkel és programokkal
- A parancsokat azonnal visszaigazolja hangjelzés
- Könnyű parancsokat küldeni, a parancsok a küldés előtt megjelennek a kijelzőn
- Kisméretű, ipari minőségű szerkezet
- Alkalmas a személyzet és az iroda közötti kétirányú beszédkapcsolatra
- Kibocsátott jel: 2 W, UHF (450-490 MHz)*

* Engedély szükséges



TRNR rádió

Magasság: 10,25 cm
Szélesség: 5,25 cm
Mélység: 3 cm
Tömeg: 200 g

ICD-HP

Vezeték nélküli, helyszíni programozást tesz lehetővé a Hunter ICD és DUAL™ dekódereknél.

FŐBB ELŐNYÖK

- Vezeték nélkül programozhatja a TWM címeiket
- Bármelyik TWM-es kört, bármilyen sorrendben programozhatja, vagy ki is hagyhat sorszámokat a későbbi bővítés számára
- Indítson el egy kört és ellenőrizze a szolenoid állapotát, az áramfelvételt mA-ben és még sok más is
- Beépített feszültségmérő a kommunikáció teszteléséhez
- A TWM-ekkel közvetlenül kommunikál a műanyag házon keresztül: a vezeték nélküli elektromágneses indukciónál nincs szükség vízmentes csatlakozókra
- A beépített TWM fejekkel a szórófej fedelén keresztül kommunikál, nem kell levenni a fedelet.

ICD-HP



ICD-HP

21 cm magas, 9 cm széles, 5 cm vastag Erős hordozó táskába csomagolva, a teljes készlet tartalmazza az vizsgálathoz és az áramellátáshoz szükséges összes csatlakozót, programozó adaptert, kábelt, USB tápkábelt, ha munkaasztalnál használják, és 4 db AA elemet, ha a terepen használják.

TURBINÁS MEGOLDÁSOK MINDEN GOLFPÁLYÁRA

BEMUTATJUK A TTS800-AS SOROZATOT: A LEGFEJLETTEBB ROTOROK A GOLFPÁLYÁK ÖNTÖZÉSÉBEN.

Az elmúlt három évtizedben a Hunter industries egy hosszan tartó elismerést vívott ki magának golfiparban elért innovációs megoldásaiért. Bemutatók, mint például az első Windows-alapú központi vezérlőrendszer, az első Total-Top-Service (TTS) rotorok, az első Decoder-in-Head (DIH) rotorok beépített kétirányú modulokkal, valamint az erőteljes és víz takarékos G85 fogaskerék hajtású szórófej a forradalmi újítások közé tartoznak.

Most büszkék vagyunk arra, hogy tovább fejlesztjük örökségünket a teljesen új TTS-800 sorozatú rotorokkal - az ipar leginnovatívabb és technológiailag legfejlettebb rotoros szórófejeivel. A TTS-800 sorozatú rotorok maximális egyenletességet és hosszú élettartamot biztosítanak a területen. A nagy nyomatékú fogaskerék hajtás a legerősebb az iparban, így enyhítik az újrahasznosított és rossz minőségű víz használata okozta kihívásokat. A gyors hozzáférésű karimás rekesz az iparág legnagyobbja, így teljes méretű DBRY-6 vízmentes csatlakozókat kényelmesen el lehet helyezni bennük. A TTS-800 a felső hozzáférhetőségével és szervizelhetőségével ásás nélkül is lehetővé teszi a mágnesszelepek és a nyomásszabályozók karbantartását a gerincvezeték nyomásmentesítése nélkül, ami a szokásos karbantartást könnyedebbé teszi.

Tehát, függetlenül attól, hogy az öntözési igényei beletartoznak-e a költségvetés -tudatos B-sorozatú kategóriánkba, a fejlett G-800 sorozatú rotorokba vagy a legmodernebb TTS-800 sorozatú rotorokba, a Hunter Industries teljes megoldásokat kínál, amelyek meghaladják az Ön elvárásait. Ezzel biztosítva gyönyörű és játszható pályákat az elkövetkező években.



GOLFPÁLYÁK ÖNTÖZÉSE





EGYENLETESSÉG, **AMIRE SZÁMÍTHAT**

Egy pálya játszhatósága és a vízhatékonyága kéz a kézben járnak amikor a golfpálya kezelése jön számításba. Ez kiváló egyenletességet jelent ezért a megfelelő öntözési ütemezés létrehozása kulcsfontosságú a világszínvonalú teljesítmény és a gyönyörű eredmények biztosítása érdekében.

Az egészséges és játszható gyeper egy jól megtervezett öntözőrendszerrel és a legmagasabb szintű golfrotorokkal kezdődik - mint például a Hunter rendkívül megbízható TTS-880 és TTS-885 szórófejei, a kiváló vízkijuttatás egyenletességükkel. Párosítsd ezt az üzlet legjobb támogató csoportjával, és a Hunter golfmegoldásai felülmúlhatatlanok.

A Hunter Golfnál büszkék vagyunk arra, hogy olyan termékeket kínálunk, amelyek meghatározzák a hatékonyságot. Minden évben közvetlenül a golfpálya-felügyelőkkel dolgozunk világszerte, hogy átfogó öntözőrendszer-ellenőrzéseket végezzünk, amelyek maximalizálják a vízmegtakarítást, csökkentik az üzemeltetési költségeket, és növelik a golfélményt mind a játékosok, mind a pályavezetők számára.

Válasszon Hunter Golf termékeket a legjobb teljesítményéhez és a fokozott játékhoz.

A LEGJOBB FOGASKERÉKHAJTÁSÚ SZÓRÓFEJEK

TELJESÍTMÉNY, ERŐ ÉS SOKOLDALÚSÁG



NAGYON ERŐS FOGASKERÉK HAJTÁSOK

ISMERJE MEG AZ ÚJ G-80 TELJES KÖRT ÖNTÖZŐ KÖZVETLEN HAJTÁSÚ DINAMÓS SZÓRÓFEJET

2013-ban a Hunter bemutatta a forradalmi G-85 fogaskerékajtását, a golfipar legerősebb és legjobbját. Azóta a G-85 erejének, teljesítményének és sokoldalúságának hírneve az egész iparban elnyerte a szakemberek tiszteletét. Míg a G-85 rendelkezik állítható szög hajtással, három előre néző fúvókával, képes nem visszaforgó beállításra és teljes kör öntözésre is. Ezenkívül a G-85 gyárilag G-84-ként is beállítható egy ellentétes fúvókával, teljes kört öntöző konfigurációban.

A Hunter most befejezi a trilógiát a közvetlen meghajtású G-80 teljes kört öntöző szórófejjel dinamóval—spóroljon az energiával. A dedikált teljes kört öntöző G-80 a kipróbált és bevált 2006-tól 2018-ig terjedő G-80 hajtó fogaskerékét egyesíti a G-85 kiemelkedően jó platformjával, hogy a golfiparban a legjobb teljes kört öntöző fogaskerékajtást hozzák létre.

KÉT FÚVÓKÁS RUGALMASSÁG



normál fúvókák



alacsony szögű fúvókák

A G-80 és a G-84/G-85 szórófejek ugyanazzal a fúvókakészlettel működnek. Mindegyik szórófej rendelkezik külön, rövid és középtávú fúvókákkal, amelyek az elsődleges fúvókákkal kombinálva megteremtik az egyenletességet, amelyre számíthat. Választhatja a sokféle fúvóka közül a 22,5°-os kilépési szögű normál fúvókákat vagy a 15°-os alacsony szögű fúvókákat.

Bármelyiket választja is, tökéletesen fog illeszkedni a pálya egyedi kialakításához és megoldja a problémákat. A fúvókák cseréje gyors és könnyű a Hunter Qucik Change (gyors csere) megoldásának köszönhetően, bármelyik fajtát választja is.

TTS-800 VIH GOLF ROTOROK

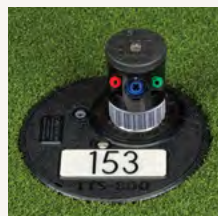
TOVÁBBFEJLESZTETT JELLEMZŐK

Total-Top-Service (TTS)



Férjen hozzá mindenhez elülről

Mind a golfozók, mind a golfpálya igazgatósága és főleg a felügyelő bizottsága nagyra értékeli, hogy a karbantartáshoz nem kell kiásnia fejeiket



Nagy és könnyen cserélhető távolságjelzők

Túlméretezett jelölőlapok, a normál fekete, piros, fehér, kék vagy lila színben



Az iparág legnagyobb karimataratója

Tágas üres tér, elegendő helytel hogy egy teljes méretű 3M DBRY-6 vízmentes csatlakozó is elférjen kényelmesen



Az egységbemenő szelep kialakítása javítható alkatrészeket tartalmaz

A szennyeződés okozta sérülések gyorsan megoldhatóak a könnyen cserélhető szelep házzal és tömítéssel



A mágnesszelepek és a nyomákszabályozók egyszerű hozzáférése és szervizelése

A szinkódolt alkatrészek a gerincvezeték nyomásmentesítése nélkül távolíthatók el és cserélhetők



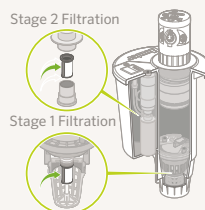
Az exkluzív bemeneti szelep öntisztító képességgel rendelkezik

A szabadalmaztatott Filter Sentry™ technológia segítségével a rendszer minden elindításkor kitisztítja a darabos törmelékeket a rozsdamentes acél szűrőn keresztül



Egypontos gyors hozzáférés a karima rekeszhez

Az extra vastag rekesz fedelet egy ¼ fordulattal oldható rozsdamentes acél kallantyú rögzíti.



A szelepből áramló vizet két lépésben szűri

A bemeneti szelepnél és a vezérlőszelepen lévő túlméretezett rozsdamentes acél szűrők könnyen tisztíthatók vagy cserélhetők



Nagy igénybevételnek kitett karima és bordás ház kialakítás

Ütésálló és rendkívül tartós kivitel extra szilárdságú PVC ACME bemeneti nyílással



Három kábelbevezető csatlakozó a karima rekeszének alján

Megkönnyíti az összeköttetést és a kábelcsatlakozásokat gyors, egyszerű és szervezett módon



Elpattanás csökkentő gumifedél készlet

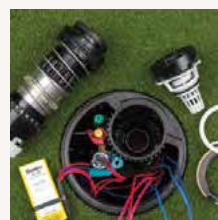
Az ütécscillapító kialakításnak köszönhetően csökkenti a labdák elpattanását a green-ek körül



Pattogás mentes fűkalap készlet

A süllyesztett gyep kupa kialakítása esztétikailag tiszta és kiküszöböli a labda visszapattanást





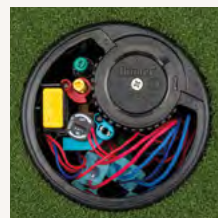
Férjen hozzá mindenhez felülről még a kétirányú modulokhoz is

Mind a golfozók, mind a golf-pálya igazgatósága és főleg a felügyelő bizottsága nagyra értékeli, hogy a karbantartáshoz nem kell kiásnia fejet



Az iparág legnagyobb DIH karimatartója

Tágas üres tér, elegendő helytel hogy teljes méretű két irányú modulok és 3MDBRY-6 vízmentes csatlakozók is elférjenek kényelmesen



Kétirányú modulok a DIH szórófejek karimája alatti tágas házban vannak elhelyezve

Javítja a játék feltételeit, és kiküszöböli, hogy a pályán nem-kívánt szelepdobozok legyenek



A kétirányú modulokat a felszínről lehet programozni, vezetékek nélkül, nem kell hozzá szétszerelni a fejet

AZ ICD-HP -val gyorsan és egyszerűen programozható, diagnosztizálható a telepítés előtt vagy után

TTS-800 DIH GOLF ROTOROK

KIEMELT SZOLGÁLTATÁSOK



A karima alatti házban egyedi kétirányú modul és behúzómágnes van

Az elkülönített konfiguráció minimalizálja az éves karbantartási költségeket



Kétkörös zóna kialakítása a DIH fejekkel

Kiváló, költségkímélő meg-oldás a green-ek körüli, az egymásnak háttal álló szórófejekhez



Legkorszerűbb villámvédelem

A földelést egy Pilot SG villámcsapás ellen védő elemmel egyszerűen meg lehet oldani.



A DIH szórófej a TTS szórófejek összes előnyét és speciális jellemzőjét nyújtja

Megkönnyíti az összeköttetést és a kábelcsatlakozásokat gyors, egyszerű és szervezett módon



Csatlakozó nélküli kapcsolat a két irányú modul és a behúzómágnes között

Csatlakozók nélkül, a villamos kapcsolat folytonos



Tartósság, hatékonyság és megbízhatóság az iparág első TTS DIH szórófejeinek gyártójától

Nyugodt lehet, ha a világ vezető turbinás szórófej gyártójától vásárolt

TTS-880

Ezek a rotorok felülről karbantarthatóak, nagy teljesítményű G-800 sorozatú hajtóművei vannak, és az iparág legnagyobb karimás rekeszével rendelkeznek, amely minden vezérlési alkotóelemet képes befogadni.

FŐBB ELŐNYÖK

- Teljes kört öntöző
- Kétsugaras, szinkódolt fúvókák:
 - 10 db normál kilépési szöggel (22,5°)
 - 9 alacsony kilépési szögű fúvóka (15°)
- Fúvóka készlet: #15 - #53
- Különleges segéd fúvóka nyomásbeállítás (PressurePort™)
- Rozsdamentes acél forgórész
- Vízkenésű fogaskerék hajtómű
- Opcionális nagy fordulatszámú állórész
- A TTS-800 VIH fejek összes speciális jellemzője a **204. oldalon**
- A TTS-800 DIH fejek összes speciális jellemzője a **206. oldalon**

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Öntözési sugár: 14,9 - 29,6 m
- Kijuttatott vízmennyiség: 3,23 - 13,29 m³/óra; 53,8 - 221,4 l/perc
- Működési nyomástartomány: 3,4 - 6,9 bar; 340-690 kPa
- Az összes TTS fej 10 bar nyomásra van méretezve

VÁLASZTHATÓ KIALAKÍTÁSOK

- C - Check-O-Matic 8 m szintkülönbségig működik, és a felülről szerelhető csatlakozóval azonnal átalakítja a szórófejet alaphelyzetben nyitott hidraulikus szeleppű szórófejé
- D - dekóder a fejbe építve, minden E jelű fejnél lehetséges*
- DD - kétkörös dekóder a fejbe építve, minden E jelű fejnél lehetséges*
- E - mágnesszelep a fejbe építve, állítható nyomásérték, ki- be kapcsolás és automata üzemmód választás, 210 mA tartóáram (370 mA behúzóáram) 50 Hz behúzóárammal, a vasmag kiesés ellen biztosított, az indító víz a szórófej belseje felé folyik el

* Az összes DIH fejben 3M DBRY-6 vízmentes csatlakozó van a kéteres vezeték bekötéséhez. 196 A DIH szórófejek földelésével kapcsolatos fontos ajánlásokat talál



TTS-880

Kiemelkedés: 9,5 cm
Teljes magasság: 30 cm
Karima átmérője: 18 cm
Belső menetes csatlakozás: ACME 6/4"

TTS-880 - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ: 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1	Modell	2	Választható kivitelű szelep	3	Fúvókák	4	Beállítási érték*	5	Választható Kialakítások
	GT-880 = Teljes kört öntöző		C = Check-O-Matic* D = Dekóder a szeleppel együtt a fejben DD = Kétkörös dekóder a szeleppel együtt a fejben E = beépített elektromos szelep <i>*konvertálja N.O-ra hidraulikus fejbe épített szelep</i>		15 to 53 = Beépített G-880 fúvóka* <i>*SSU = #18, #23, #25, or #48</i>		P5 = 50 PSI (3,4 bar), 340 kPa (fúvókák 15 - 18) P6 = 65 PSI (4,5 bar), 450 kPa (fúvókák 18 - 25) P8 = 80 PSI (5,5 bar), 550 kPa (fúvókák 25 - 53) <i>*SSU = P5/#18, P6/#23, P8/#25, P8/#48</i>		S = SSU* <i>*Normál raktárkészlet</i>

Példa:

GT-880-E-48-P8-S= GT-880 teljes kört öntöző szórófej, beépített mágnesszeleppel, 48-as fúvókával, 80 PSI, (5,5 bar) 550 kPa nyomásra beállítva, normál raktárkészletről

TTS-880 FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE*									
Fúvókakészlet			Nyomás		Sugár	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
			bar	kPa	m	m ³ /óra l/perc		■	▲
●	○	●	3,4	344	14,9	3,23	53,8	14,5	16,7
Szürkésbarna	15 Fehér	Szürke	4,1	413	15,5	3,57	59,4	14,8	17,0
●		●	4,5	450	15,9	3,73	62,1	14,8	17,1
803611		315317	4,8	482	16,2	3,86	64,4	14,8	17,1
●		●	5,5	551	16,8	4,13	68,9	14,7	17,0
Szürkésbarna	18 Narancs	Szürke	3,4	344	17,1	3,91	65,1	13,4	15,5
●		●	4,1	413	17,7	4,28	71,3	13,7	15,8
803611		315317	4,5	450	18,0	4,48	74,6	13,8	16,0
●		●	4,8	482	18,3	4,54	75,7	13,6	15,7
803611	315317	5,5	551	18,6	4,82	80,3	13,9	16,1	
Szürkésbarna	20 Barna	Szürke	3,4	344	17,4	4,18	69,7	13,8	16,0
●		●	4,1	413	18,0	4,61	76,8	14,3	16,5
803611		315317	4,5	450	18,6	4,86	81,0	14,1	16,2
●		●	4,8	482	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
803611	315317	5,5	551	19,5	5,16	85,9	13,5	15,6	
Szürkésbarna	23 Zöld	Világoskék	3,4	344	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
●		●	4,1	413	19,8	5,22	87,1	13,3	15,4
803611		315311	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
803611	315311	5,5	551	20,7	6,04	100,7	14,1	16,2	
Szürkésbarna	25 Kék	Világoskék	4,5	450	21,6	6,50	108,3	13,9	16,0
●		●	4,8	482	22,3	6,75	112,5	13,6	15,7
803611		315311	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
803611	315311	6,9	689	23,5	8,12	135,3	14,7	17,0	
Szürkésbarna	33 Szürke	Világoskék	4,5	450	22,6	7,02	117,0	13,8	15,9
●		●	4,8	482	22,9	7,27	121,1	13,9	16,1
803611		315311	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
803611	315311	6,9	689	24,7	8,68	144,6	14,2	16,4	
Szürkésbarna	38 Piros	Világoskék	4,5	450	23,5	7,97	132,9	14,5	16,7
●		●	4,8	482	24,1	8,31	138,5	14,3	16,6
803611		315311	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
803611	315311	6,9	689	26,5	9,90	165,0	14,1	16,3	
Szürkésbarna	43 Sötétbarna	Kék	4,8	482	25,3	9,38	156,3	14,7	16,9
●		●	5,5	551	25,9	9,90	165,0	14,8	17,0
803611		315300	6,2	620	26,5	10,52	175,3	15,0	17,3
●		●	6,9	689	27,1	11,09	184,7	15,1	17,4
Szürkésbarna	48 Sötétzöld	Sötétkék	4,8	482	27,4	10,65	177,5	14,2	16,3
●		●	5,5	551	28,0	11,11	185,1	14,1	16,3
803610		833500	6,2	620	28,7	11,46	191,0	14,0	16,1
●		●	6,9	689	29,3	12,15	202,5	14,2	16,4
Szürkésbarna	53 Sötétkék	Sötétkék	4,8	482	27,7	11,31	188,5	14,7	17,0
●		●	5,5	551	28,3	11,86	197,7	14,8	17,0
803610		833500	6,2	620	29,0	12,61	210,1	15,0	17,4
●		●	6,9	689	29,6	13,29	221,4	15,2	17,6

* Előzetes teljesítményadatok. Megfelel az ASAE szabványnak. Az összes csapadékmennyiség 360 °-os forgásszögre számítva. Az összes háromszög alakú terület egyenlő oldalú. Az öntözési intenzitás kiszámításához a 180°-nál szorozzuk meg 2-vel az értéket.

TTS-880 NORMÁL FÚVÓKÁK TTS-880 ALACSONY SZÖGŰ FÚVÓKÁK**



**Az alacsony szögű fúvókák 15%-al csökkentik a szórástávolságot.



Könnyen szerelhető

Az extra vastag rekesz fedelet egy ¼ fordulattal oldható rozsdamentes acél kallantyú rögzíti.



Tágas ház a karima alatt

A legtágasabb szerelvény ház az öntözésben; rengeteg hely marad, akár 6 db teljes méretű DBRY-6 csatlakozók számára is.

TTS-884

Ezek a rotorok felülről karbantarthatóak, nagy teljesítményű G-800 sorozatú hajtóművel vannak ellátva, és az iparág legnagyobb karimás rekeszével rendelkeznek, amely minden vezérlési alkotóelemet képes befogadni.

FŐBB ELŐNYÖK

- Teljes kört öntöző
- Kétsugaras, szinkodolt fúvókák:
 - 10 db normál kilépési szöggel (22,5°)
 - 9 alacsony kilépési szögű fúvóka (15°)
- Fúvókák mérete: #10 - # 53
- Különleges segéd fúvóka nyomásbeállítás (Pressure Port™)
- Rozsdamentes acél forgórész
- Vízkenésű fogaskerék hajtómű
- Opcionális gyors forgású állórész
- A TTS-800 VIH fejek összes speciális jellemzője a **204. oldalon**
- A TTS-800 DIH fejek összes speciális jellemzője a **206. oldalon**

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Öntözési sugár: 14,9 - 29,6 m
- Kijuttatott vízmennyiség: 3,23 -13,29 m³/óra; 53,8 - 221,4 l/perc
- Működési nyomástartomány: 3,4 - 6,9 bar; 340-690 kPa
- Az összes TTS fej 10 bar nyomásra van méretezve

VÁLASZTHATÓ KIALAKÍTÁSOK

- C - Check-O-Matic 8 m szintkülönbséig működik, és a felülről szerelhető csatlakozóval azonnal átalakítja a szórófejet alaphelyzetben nyitott hidraulikus szeleplű szórófejjé
- D - dekóder a fejbe építve, minden E jelű fejnél lehetséges*
- DD - kétkörös dekóder a fejbe építve, minden E jelű fejnél lehetséges*
- E - mágnesszelep a fejbe építve, állítható nyomásérték, ki- be kapcsolás és automata üzemmód választás, 210 mA tartóáram (370 mA behúzóáram) 50 Hz behúzó mágnessel, a vasmag kiesés ellen biztosított, az indító víz a szórófej belseje felé folyik el

*Az összes DIH fejben 3M DBRY-6 vízmentes csatlakozó van a kéteres vezeték bekötéséhez. 196A DIH szórófejek földelésével kapcsolatos fontos ajánlásokat talál.



TTS-884

kiemelkedésű: 9,5 cm
Teljes magasság: 30 cm
Karima átmérője: 18 cm
Belső menetes
csatlakozás: ACME 6/4"

TTS-884 - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ: 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1	Modell	2	Lábszelep kialakítások	3	Fúvóka	4	Nyomásszabályozás*	5	Választható Kialakítások
	GT-884 = teljes kört öntöz (átalakítható előre felé - öntözőállítható szögű szórófejjé)	C = Check-O-Matic* D = Dekóder a szeleppel együtt a fejben DD = Kétkörös dekóder a szeleppel együtt a fejben E = beépített elektromos szelep <i>*átalakítja a szórófejeket nyitott hidraulikus szeleplű szórófejjé</i>	15 - 53 = Beépített G-880 fúvókával* <i>*SSU = #18, #23, #25, or #48</i>	P5 = 50 PSI (3,4 bar), 340 kPa (fúvókák 15 - 18) P6 = 65 PSI (4,5 bar), 450 kPa (fúvókák 18 - 25) P8 = 80 PSI (5,5 bar), 550 kPa (fúvókák 25 - 53) <i>*SSU = P5/#18, P6/#23, P8/#25, P8/#48</i>	S = SSU* <i>*Normál raktárkészlet</i>				

Példa:

GT-884-E-48-P8-S = GT-884 teljes kört öntöző szórófej, beépített mágnesszeleppel, 48-as fúvókával, 80 PSI, (5,5 bar) 550 kPa nyomásra beállítva, normál raktárkészletről

TTS-884 FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE*									
Fúvókakészlet			Nyomás		Sugár	Vízhozam	Öntözési intenzitás		
			bar	kPa	m	m ³ /óra	l/perc	mm/óra	
● Szürkésbarna	○	● Szürke	3,4	344	14,9	3,23	53,8	14,5	16,7
● Szürkésbarna	○	● Szürke	4,1	413	15,5	3,57	59,4	14,8	17,0
● Szürkésbarna	○	● Szürke	4,5	450	15,9	3,73	62,1	14,8	17,1
● Szürkésbarna	○	● Szürke	4,8	482	16,2	3,86	64,4	14,8	17,1
● Szürkésbarna	○	● Szürke	5,5	551	16,8	4,13	68,9	14,7	17,0
● Szürkésbarna	○	● Szürke	3,4	344	17,1	3,91	65,1	13,4	15,5
● Szürkésbarna	○	● Szürke	4,1	413	17,7	4,28	71,3	13,7	15,8
● Szürkésbarna	○	● Szürke	4,5	450	18,0	4,48	74,6	13,8	16,0
● Szürkésbarna	○	● Szürke	4,8	482	18,3	4,54	75,7	13,6	15,7
● Szürkésbarna	○	● Szürke	5,5	551	18,6	4,82	80,3	13,9	16,1
● Szürkésbarna	○	● Szürke	3,4	344	17,4	4,18	69,7	13,8	16,0
● Szürkésbarna	○	● Szürke	4,1	413	18,0	4,61	76,8	14,3	16,5
● Szürkésbarna	○	● Szürke	4,5	450	18,6	4,86	81,0	14,1	16,2
● Szürkésbarna	○	● Szürke	4,8	482	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
● Szürkésbarna	○	● Szürke	5,5	551	19,5	5,16	85,9	13,5	15,6
● Szürkésbarna	○	● Szürke	3,4	344	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
● Szürkésbarna	○	● Szürke	4,1	413	19,8	5,22	87,1	13,3	15,4
● Szürkésbarna	○	● Szürke	4,5	450	20,1	5,45	90,8	13,5	15,6
● Szürkésbarna	○	● Szürke	4,8	482	20,4	5,66	94,3	13,6	15,7
● Szürkésbarna	○	● Szürke	5,5	551	20,7	6,04	100,7	14,1	16,2
● Szürkésbarna	○	● Szürke	4,5	450	21,6	6,50	108,3	13,9	16,0
● Szürkésbarna	○	● Szürke	4,8	482	22,3	6,75	112,5	13,6	15,7
● Szürkésbarna	○	● Szürke	5,5	551	22,6	7,19	119,8	14,1	16,3
● Szürkésbarna	○	● Szürke	6,2	620	22,9	7,65	127,5	14,6	16,9
● Szürkésbarna	○	● Szürke	6,9	689	23,5	8,12	135,3	14,7	17,0
● Szürkésbarna	○	● Szürke	4,5	450	22,6	7,02	117,0	13,8	15,9
● Szürkésbarna	○	● Szürke	4,8	482	22,9	7,27	121,1	13,9	16,1
● Szürkésbarna	○	● Szürke	5,5	551	23,5	7,77	129,5	14,1	16,3
● Szürkésbarna	○	● Szürke	6,2	620	24,1	8,22	137,0	14,2	16,4
● Szürkésbarna	○	● Szürke	6,9	689	24,7	8,68	144,6	14,2	16,4
● Szürkésbarna	○	● Szürke	4,5	450	23,5	7,97	132,9	14,5	16,7
● Szürkésbarna	○	● Szürke	4,8	482	24,1	8,31	138,5	14,3	16,6
● Szürkésbarna	○	● Szürke	5,5	551	25,0	8,84	147,3	14,1	16,3
● Szürkésbarna	○	● Szürke	6,2	620	25,6	9,38	156,3	14,3	16,5
● Szürkésbarna	○	● Szürke	6,9	689	26,5	9,90	165,0	14,1	16,3
● Szürkésbarna	○	● Szürke	-	-	-	-	-	-	-
● Szürkésbarna	○	● Szürke	4,8	482	25,3	9,38	156,3	14,7	16,9
● Szürkésbarna	○	● Szürke	5,5	551	25,9	9,90	165,0	14,8	17,0
● Szürkésbarna	○	● Szürke	6,2	620	26,5	10,52	175,3	15,0	17,3
● Szürkésbarna	○	● Szürke	6,9	689	27,1	11,09	184,7	15,1	17,4
● Szürkésbarna	○	● Szürke	-	-	-	-	-	-	-
● Szürkésbarna	○	● Szürke	4,8	482	27,4	10,65	177,5	14,2	16,3
● Szürkésbarna	○	● Szürke	5,5	551	28,0	11,11	185,1	14,1	16,3
● Szürkésbarna	○	● Szürke	6,2	620	28,7	11,46	191,0	14,0	16,1
● Szürkésbarna	○	● Szürke	6,9	689	29,3	12,15	202,5	14,2	16,4
● Szürkésbarna	○	● Szürke	-	-	-	-	-	-	-
● Szürkésbarna	○	● Szürke	4,8	482	27,7	11,31	188,5	14,7	17,0
● Szürkésbarna	○	● Szürke	5,5	551	28,3	11,86	197,7	14,8	17,0
● Szürkésbarna	○	● Szürke	6,2	620	29,0	12,61	210,1	15,0	17,4
● Szürkésbarna	○	● Szürke	6,9	689	29,6	13,29	221,4	15,2	17,6

*Előzetes teljesítményadatok. Megfelel az ASAE szabványnak. Az összes csapadékmennyiség 360 °-os forgásszögre számítva. Az összes háromszög alakú terület egyenlő oldalú. Az öntözési intenzitás kiszámításához a 180°-nál szorozzuk meg 2-vel az értéket.

TTS-884 NORMÁL FÚVÓKÁK TTS-884 ALACSONY SZÖGŰ FÚVÓKÁK**



**Az alacsony szögű fúvókák 15%-al csökkentik a szórástávolságot.



Szabad helygel

A kétzónás modul beépítése nem csökkenti a karima rekeszének a szabad terét. Az exkluzív konfiguráció extra helyet biztosít a teljes méretű DBRY-6 vízmentes csatlakozók és a kábelek számára is.

TTS-885

Ezek a rotorok felülről karbantarthatók nagy teljesítményű G-800 sorozatú fogaskerék hajtóművel készülnek, és az iparág legnagyobb karimás rekeszével rendelkeznek, amiben bármilyen kétzónás modul elfér.

FŐBB ELŐNYÖK

- Valódi teljes kört öntöző vagy állítható szögű 60° - 360°
- QuickCheck™: a beállított öntözési szög könnyen ellenőrizhető
- A 360°-ra állítás nagyon gyors QuickSet-360
- Kétsugaras, színekódolt fúvókák:
 - 12 db normál kilépési szögű (22,5°)
 - 9 alacsony kilépési szögű fúvóka (15°)
- Fúvókák mérete: #10 - # 53
- Különleges segéd fúvóka nyomásbeállítás (PressurePort™)
- Külön hátsó fúvókát is lehet használni a kiegészítő öntözéshez
- Reteszelt rozsdamentes acél kiemelkedő rész
- Vízkenésű fogaskerék hajtómű
- Opcionális gyors forgású kialakítás
- A TTS-800 VIH fejek összes speciális jellemzője a **204. oldalon**
- A TTS-800 DIH fejek összes speciális jellemzője a **206. oldalon**



TTS-885

Kiemelkedésű: 9,5 cm
Teljes magasság: 30 cm
Karima átmérője: 18 cm
Belső menetes
csatlakozás: ACME 6/4"

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Öntözési sugár: 11,3 - 28,7 m
- Kijuttatott vízmennyiség: 2,02 -13,54 m³/óra; 33,7 - 225,6 l/perc
- Működési nyomástartomány: 3,4 - 6,9 bar; 340-690 kPa
- Az összes TTS fej 10 bar (1000 kPa) nyomásra van méretezve

VÁLASZTHATÓ KIALAKÍTÁSOK

- C – Check-O-Matic 8 m szintkülönbségig működik, és a felülről szerelhető csatlakozóval azonnal átalakítja a szórófejet alaphelyzetben nyitott hidraulikus szeleplű szórófejjé
- D – dekóder a fejbe építve, minden E jelű fejnél lehetséges*
- DD – kétkörös dekóder a fejbe építve, minden E jelű fejnél lehetséges*
- E – mágnesszelep a fejbe építve, állítható nyomásérték, ki- be kapcsolás és automata üzemmód választás, 210 mA tartóáram (370 mA behúzóáram) 50 Hz behúzóárammal, a vasmag kiesés ellen biztosított, a vezérlő víz a szórófej belseje felé folyik el

* Az összes DIH fejhez 2 db 3M DBRY-6 vízmentes csatlakozót adunk a kéteres vezeték bekötéséhez.196. oldalon a DIH szórófejek földelésével kapcsolatos fontos ajánlásokat talál.

TTS-885 – A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ: 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1	Modell	2	Választható kivitelű szelep	3	Fúvókák	4	Nyomásszabályozás*	5	Választható Kialakítások
	GT-885 = Teljes kört öntöző/állítható szögű, 60°-360° szögtartományban	C = Check-O-Matic* D = Dekóder a szeleppel együtt a fejben DD = Kétkörös dekóder a szeleppel együtt a fejben E = beépített elektromos szelep *átalakítja a szórófejeket alaphelyzetben nyitott hidraulikus szeleplű szórófejjé	15-53 = Beépített G-885 fúvóka* *SSU = #18, #23, #25, or #48	P5 = 50 PSI (3,4 bar), 340 kPa (fúvókák 15 - 18) P6 = 65 PSI (4,5 bar), 450 kPa (fúvókák 18 - 25) P8 = 80 PSI (5,5 bar), 550 kPa (fúvókák 25 - 53) *SSU = P5/#18, P6/#23, P8/#25, P8/#48	S = SSU* *Normál raktárkészlet				

Példa:

GT-885-E-48-P8-S = GT-885 teljes vagy rész kört öntöző szórófej, beépített mágnesszeleppel, 48-as fúvókával, 80 PSI, (5,5 bar) 550 kPa nyomásra beállítva, normál raktárkészletről

TTS-885 FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE*

Fúvókahélesztet			Nyomás		Sugár	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
			bar	kPa	m	m ³ /óra	l/perc	■	▲
Narancs ● 803603	10	Sötétzöld	3,4	344	11,3	2,02	33,7	15,9	18,4
		●	4,1	413	11,9	2,23	37,1	15,8	18,2
		315312	4,5	450	12,5	2,32	38,6	14,8	17,1
		Világoszöld	-	-	-	-	-	-	-
Narancs ● 803603	13	Fehér	3,4	344	14,3	2,59	43,2	12,6	14,6
		●	4,1	413	14,6	2,79	46,6	13,1	15,1
		315314	4,5	450	14,9	2,93	48,8	13,1	15,2
		Világoskék	-	-	-	-	-	-	-
Narancs ● 803603	15	Fehér	3,4	344	15,9	2,93	48,8	11,7	13,5
		●	4,1	413	15,9	3,29	54,9	13,1	15,1
		315314	4,5	450	16,2	3,38	56,4	13,0	15,0
		Fehér	4,8	482	16,2	3,52	58,7	13,5	15,6
Narancs ● 803603	18	Világoszöld	3,4	344	17,4	3,77	62,8	12,5	14,4
		●	4,1	413	17,7	4,04	67,4	12,9	14,9
		315313	4,5	450	18,0	4,23	70,4	13,1	15,1
		Narancs	4,8	482	18,3	4,41	73,4	13,2	15,2
Narancs ● 803603	20	Világoszöld	3,4	344	18,0	4,07	67,8	12,6	14,5
		●	4,1	413	18,6	4,43	73,8	12,8	14,8
		315313	4,5	450	18,9	4,50	75,0	12,6	14,5
		Szürkésbarna	4,8	482	19,2	4,68	78,0	12,7	14,7
Narancs ● 803603	23	Világoszöld	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
		315313	4,5	450	20,4	5,43	90,5	13,0	15,0
		Zöld	4,8	482	20,4	5,50	91,6	13,2	15,2
Piros ● 803602	25	Zöld	4,5	450	21,6	6,43	107,1	13,7	15,8
		●	4,8	482	21,9	6,66	110,9	13,8	16,0
		315310	5,5	551	22,3	7,16	119,2	14,5	16,7
		Kék	6,2	620	22,6	7,59	126,4	14,9	17,2
Piros ● 803602	33	Zöld	4,5	450	21,9	6,95	115,8	14,4	16,7
		●	4,8	482	22,3	7,18	119,6	14,5	16,7
		315310	5,5	551	22,9	7,70	128,3	14,7	17,0
		Szürke	6,2	620	23,5	8,13	135,5	14,8	17,0
Piros ● 803602	38	Zöld	4,5	450	23,2	7,93	132,1	14,8	17,1
		●	4,8	482	23,8	8,22	137,0	14,5	16,8
		315310	5,5	551	24,4	8,88	148,0	14,9	17,2
		Piros	6,2	620	25,0	9,36	156,0	15,0	17,3
Piros ● 803602	43	Zöld	4,5	450	25,6	9,88	164,7	15,1	17,4
		●	4,8	482	24,7	9,36	156,0	15,4	17,7
		315310	5,5	551	25,3	9,88	164,7	15,4	17,8
		Sötétbarna	6,2	620	26,2	10,49	174,9	15,3	17,6
Sötétpiros ● 803601	48	Zöld	4,8	482	27,1	11,06	184,3	15,0	17,4
		●	4,8	482	25,3	10,52	175,3	16,4	19,0
		315312	5,5	551	25,9	10,99	183,2	16,4	18,9
		Sötétzöld	6,2	620	27,1	11,74	195,7	16,0	18,4
Sötétpiros ● 803601	53	Sötétzöld	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
		315312	6,2	620	28,0	12,81	213,5	16,3	18,8
		Sötétkék	6,9	689	28,7	13,54	225,6	16,5	19,0

● = dugó a fúvókaház hátsó részén, cikkszám: 315300

* Megfelel az ASAE szabványnak. Az összes csapadékmennyiség 360°-os forgásszögére számítva. Az összes háromszög alakú terület egyenlő oldalú. Az öntözési intenzitás kiszámításához a 180°-nál szorozzuk meg 2-vel az értéket.

TTS-885 NORMÁL FÚVÓKÁK FÚVÓKÁK**



TTS-885 ALACSONY SZÖGŰ FÚVÓKÁK**



**Az alacsony szögű fúvókák 15%-al csökkentik a szórástávolságot.



Csökkentett állásidő

A mágnesszelepek és a nyomákszabályozók karbantartását a gerincvezeték nyomásmentesítése nélkül elvégezheti.



Mindenhez hozzá lehet férni felülről

A TTS technológiát kezdeményezői közül egyedül a Hunter ásás nélkül szerelhető TTS-800 rotorja biztosítja az összes alkatrész cseréjét felülről.

TTS-835

Ezek a rotorok felülről karbantarthatóak, nagy teljesítményű G-800 sorozatú hajtóművel vannak ellátva, és az iparág legnagyobb karimás rekeszével rendelkeznek, amely minden vezérlési alkotóelemet képes befogadni.

FŐBB ELŐNYÖK

- Teljes kör/állítható szögű (50° - 360°)
- QuickCheck™: a beállított öntözési szög könnyen ellenőrizhető
- A 360°-ra állítás nagyon gyors QuickSet-360
- Többféle kilépési szögű fúvókák (15°-tól 25°-ig)
- Fúvóka készlet: #2 - #12
- Vízkenesű fogaskerék hajtómű
- A TTS-800 VIH fejek összes speciális jellemzője a **204. oldalon**
- A TTS-800 DIH fejek összes speciális jellemzője a **206. oldalon**

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Öntözési sugár: 5,5 - 15,2 m
- Kijuttatott vízmennyiség: 0,43 - 2,91 m³/óra; 7,2 - 48,5 l/perc
- Nyomástartomány: 2,8 - 4,5 bar; 280 - 450 kPa
- Az összes TTS fej 10 bar nyomásra van méretezve

VÁLASZTHATÓ KIALAKÍTÁSOK

- C - Check-O-Matic 8 m szintkülönbségig működik, és a felülről szerelhető csatlakozóval azonnal átalakítja a szórófejet alaphelyzetben nyitott hidraulikus szelepeű szórófejjé
- D - dekóder a fejbe építve, minden E jelű fejnél lehetséges*
- DD - kétkörös dekóder a fejbe építve, minden E jelű fejnél lehetséges*
- E - mágnesszelep a fejbe építve, állítható nyomásérték, ki- be kapcsolás és automata üzemmód választás, 210 mA tartóáram (370 mA behúzóáram) 50 Hz behúzóárammal, a vasmag kiesés ellen biztosított, az indító víz a szórófej belseje felé folyik el

* Az összes DIH fejhez 2 db 3M DBRY-6 vízmentes csatlakozót adunk a kéteres vezeték bekötéséhez. 196. oldalon a DIH szórófejek földelésével kapcsolatos fontos ajánlásokat talál.



TTS-835

Kiemelkedésű: 8 cm
Teljes magasság: 30 cm
Karima átmérője: 18 cm
Belső menetes
csatlakozás: ACME 6/4"

TTS-835 - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ: 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1	Modell	2	Lábszelep kialakítások	3	Fúvókák	4	Nyomásszabályozás*	5	Választható Kialakítások
	GT-835 = teljes kört öntöző vagy állítható szögű, (50° - 360°)	C = Check-O-Matic*	D = Dekóder a szeleppel együtt a fejben E = beépített elektromos szelep *átalakítja a szórófejeket alaphelyzetben nyitott hidraulikus vezérlésű szórófejjé	6 = beépített G-835 fúvóka* (tartozék 8-fúvóka lap)	*SSU = #6	P5 = 50 PSI (3,4 bar), 340 kPa (fúvókák 15 - 18) P6 = 65 PSI (4,5 bar), 450 kPa (fúvókák 18 - 25)	*SSU = P5	S = SSU*	*Normál raktárkészlet

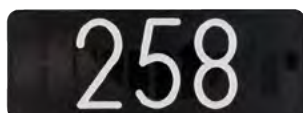
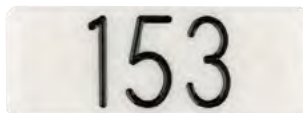
Példa:

GT-835-6-P5-S = GT-835 teljes vagy rész kört öntöző szórófej, beépített mágnesszeleppel, #6-os fúvókával, 50 PSI, (3,4 bar) 340 kPa nyomásra beállítva, normál raktárkészletről

TTS-835 FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE*

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲
2 ● Sárga	2,8	280	5,5	0,43	7,2	14,3	16,6
	3,4	340	6,1	0,48	7,9	12,8	14,8
	4,1	410	6,7	0,55	9,1	12,1	14,0
	4,5	450	7,0	0,59	9,8	12,0	13,9
3 ● Sárga	2,8	280	7,0	0,68	11,4	13,9	16,0
	3,4	340	7,6	0,73	21,1	12,5	14,5
	4,1	410	8,2	0,80	13,2	11,7	13,6
	4,5	450	8,5	0,82	13,6	11,2	13,0
4 ● Sárga	2,8	280	7,6	0,89	14,8	15,3	17,6
	3,4	340	8,5	0,93	15,5	12,8	14,8
	4,1	410	9,1	1,00	16,7	12,0	13,8
	4,5	450	9,4	1,04	17,4	11,7	13,5
5 ● Sárga	2,8	280	8,8	1,07	17,8	13,7	15,8
	3,4	340	9,8	1,14	18,9	11,9	13,8
	4,1	410	10,1	1,20	20,1	11,9	13,7
	4,5	450	10,7	1,23	20,4	10,8	12,4
6 ● Sárga	2,8	280	9,8	1,36	22,7	14,3	16,5
	3,4	340	10,7	1,43	23,8	12,6	14,5
	4,1	410	11,3	1,50	25,0	11,8	13,6
	4,5	450	11,9	1,54	25,7	10,9	12,6
8 ● Sárga	2,8	280	11,0	1,77	29,5	14,7	17,0
	3,4	340	11,9	1,82	30,3	12,9	14,8
	4,1	410	12,8	1,89	31,4	11,5	13,3
	4,5	450	13,1	1,93	32,2	11,2	13,0
10 ● Sárga	2,8	280	11,9	2,20	36,7	15,6	18,0
	3,4	340	13,1	2,29	38,2	13,4	15,4
	4,1	410	13,7	2,34	39,0	12,4	14,4
	4,5	450	14,3	2,39	39,7	11,6	13,4
12 ● Sárga	2,8	280	13,4	2,73	45,4	15,2	17,5
	3,4	340	14,3	2,77	46,2	13,5	15,6
	4,1	410	14,6	2,84	47,3	13,3	15,3
	4,5	450	15,2	2,91	48,5	12,5	14,5

TTS-835 FÚVÓKÁK



Opcionális távolságjelölő színek

Különösen nagy bepattintható jelölőtáblák kaphatóak fekete, valamint külön választható piros, fehér és kék színben, a golfpálya igényének megfelelően. Vagy választhatja a lila színű újrhasználható vizet jelölő táblát, ha a pályát azza öntözik.



Elpattanás csökkentő gumifedél készlet - cikkszám: 987200

Csillapítsa a green-t körülvevő szórófejekre érkező labdák elpattanását.



Pattogáscsökkentő fedél készlet - cikkszám: 987100

Csökkentse a félrepattanó labdák számát a greeneket körülvevő fejeknél ezzel a földalatti szórófej beépítéssel.

G-880

Ezek a szórófejek ásás nélkül teljes körűen javíthatóak, és erőteljes, nagy nyomatékú hajtóművel rendelkeznek.

FŐBB ELŐNYÖK

- Teljes kört öntöző
- Kétsugaras, szinkódolt fúvókák:
 - 10 db normál kilépési szöggel (22,5°)
 - 9 alacsony kilépési szögű fúvóka (15°)
- Fúvóka készlet: #15 - #53
- Különleges segéd fúvóka nyomásbeállítás (PressurePort™)
- Rozsdamentes acél forgórész
- Vízkenésű fogaskerék hajtómű
- Opcionális nagy fordulatszámú állórész

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Öntözési sugár: 14,9 – 29,6 m
- Kijuttatott vízmennyiség: 3,23 -13,29 m³/óra; 53,8 - 221,4 l/perc
- Működési nyomástartomány: 3,4 - 6,9 bar; 340-690 kPa
- Az összes TTS fej 10 bar nyomásra van méretezve

VÁLASZTHATÓ KIALAKÍTÁSOK

- C – Check-O-Matic 8 m szintkülönbségig működik, és a felülről szerelhető csatlakozóval azonnal átalakítja a szórófejet alaphelyzetben nyitott hidraulikus szeleplű szórófejjé
- D – dekóder a fejbe építve, minden E jelű fejnél lehetséges*
- DD – kétkörös dekóder a fejbe építve, minden E jelű fejnél lehetséges*
- E – mágnesszelep a fejbe építve, állítható nyomásérték, ki- be kapcsolás és automata üzemmód választás, 210 mA tartóáram (370 mA behúzóáram) 50 Hz behúzó mágnessel, a vasmag kiesés ellen biztosított, a vezérlő víz a szórófej belseje felé folyik el

* Az összes DIH fejhez 2 db 3M DBRY-6 vízmentes csatlakozót adunk a kéteres vezeték bekötéséhez. 196. oldalon a DIH szórófejek földelésével kapcsolatos fontos ajánlásokat talál.



G-880C

kiemelkedésű: 9,5 cm
Teljes magasság: 30 cm
Karima átmérője: 18 cm
Belső menetes
csatlakozás: ACME 6/4"



G-880E

kiemelkedésű: 9,5 cm
Teljes magasság: 30 cm
Karima átmérője: 18 cm
Belső menetes
csatlakozás: ACME 6/4"

G-880 - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ: 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1	Modell	2	Választható kivitelű szelep	3	Fúvókák	4	Nyomásszabályozás*	5	Választható Kialakítások
	G-880 = Teljes kört öntöző		C = Check-O-Matic* D = Dekóder a szeleppel együtt a fejen DD = Kétkörös dekóder a szeleppel együtt a fejen E = beépített elektromos szelep *átalakítja a szórófejeket alaphelyzetben hidraulikus szeleplű szórófejjé		15 - 53 = Beépített G-880 fúvóka* *SSU = #18, #23, #25, or #48		P5 = 50 PSI (3,4 bar), 340 kPa (fúvókák 15 - 18) P6 = 65 PSI (4,5 bar), 450 kPa (fúvókák 18 - 25) P8 = 80 PSI (5,5 bar), 550 kPa (fúvókák 25 - 53) *SSU = P5/#18, P6/#23, P8/#25, P8/#48		S = SSU* *Normál raktárkészlet

Példa:

G-880-E-48-P8-S = G-880 teljes kört öntöző szórófej, beépített mágnesszeleppel, 48-as fúvókával, 80 PSI, (5,5 bar) 550 kPa nyomásra beállítva, normál raktárkészletről

G-880 FÚVÓKA TELJESÍTMÉNYADATAI *									
Fúvókakészlet		Nyomás		Sugár	Vízhozam		Öntözési intenzitás		
		bar	kPa	m	m ³ /óra l/perc		mm/óra		
						■	▲		
Szürkésbarna	15 Fehér	● Szürke	3,4	344	14,9	3,23	53,8	14,5	16,7
		○ Szürke	4,1	413	15,5	3,57	59,4	14,8	17,0
		○ Szürke	4,5	450	15,9	3,73	62,1	14,8	17,1
		○ Szürke	4,8	482	16,2	3,86	64,4	14,8	17,1
		○ Szürke	5,5	551	16,8	4,13	68,9	14,7	17,0
Szürkésbarna	18 Narancs	● Szürke	3,4	344	17,1	3,91	65,1	13,4	15,5
		○ Szürke	4,1	413	17,7	4,28	71,3	13,7	15,8
		○ Szürke	4,5	450	18,0	4,48	74,6	13,8	16,0
		○ Szürke	4,8	482	18,3	4,54	75,7	13,6	15,7
		○ Szürke	5,5	551	18,6	4,82	80,3	13,9	16,1
Szürkésbarna	20 Barna	● Szürke	3,4	344	17,4	4,18	69,7	13,8	16,0
		○ Szürke	4,1	413	18,0	4,61	76,8	14,3	16,5
		○ Szürke	4,5	450	18,6	4,86	81,0	14,1	16,2
		○ Szürke	4,8	482	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
		○ Szürke	5,5	551	19,5	5,16	85,9	13,5	15,6
Szürkésbarna	23 Zöld	● Világoskék	3,4	344	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
		○ Világoskék	4,1	413	19,8	5,22	87,1	13,3	15,4
		○ Világoskék	4,5	450	20,1	5,45	90,8	13,5	15,6
		○ Világoskék	4,8	482	20,4	5,66	94,3	13,6	15,7
		○ Világoskék	5,5	551	20,7	6,04	100,7	14,1	16,2
Szürkésbarna	25 Kék	● Világoskék	4,5	450	21,6	6,50	108,3	13,9	16,0
		○ Világoskék	4,8	482	22,3	6,75	112,5	13,6	15,7
		○ Világoskék	5,5	551	22,6	7,19	119,8	14,1	16,3
		○ Világoskék	6,2	620	22,9	7,65	127,5	14,6	16,9
		○ Világoskék	6,9	689	23,5	8,12	135,3	14,7	17,0
Szürkésbarna	33 Szürke	● Világoskék	4,5	450	22,6	7,02	117,0	13,8	15,9
		○ Világoskék	4,8	482	22,9	7,27	121,1	13,9	16,1
		○ Világoskék	5,5	551	23,5	7,77	129,5	14,1	16,3
		○ Világoskék	6,2	620	24,1	8,22	137,0	14,2	16,4
		○ Világoskék	6,9	689	24,7	8,68	144,6	14,2	16,4
Szürkésbarna	38 Piros	● Világoskék	4,5	450	23,5	7,97	132,9	14,5	16,7
		○ Világoskék	4,8	482	24,1	8,31	138,5	14,3	16,6
		○ Világoskék	5,5	551	25,0	8,84	147,3	14,1	16,3
		○ Világoskék	6,2	620	25,6	9,38	156,3	14,3	16,5
		○ Világoskék	6,9	689	26,5	9,90	165,0	14,1	16,3
Szürkésbarna	43 Sötétbarna	● Kék	-	-	-	-	-	-	-
		○ Kék	4,8	482	25,3	9,38	156,3	14,7	16,9
		○ Kék	5,5	551	25,9	9,90	165,0	14,8	17,0
		○ Kék	6,2	620	26,5	10,52	175,3	15,0	17,3
		○ Kék	6,9	689	27,1	11,09	184,7	15,1	17,4
Sötétbarna	48 Sötétzöld	● Sötétkék	-	-	-	-	-	-	-
		○ Sötétkék	4,8	482	27,4	10,65	177,5	14,2	16,3
		○ Sötétkék	5,5	551	28,0	11,11	185,1	14,1	16,3
		○ Sötétkék	6,2	620	28,7	11,46	191,0	14,0	16,1
		○ Sötétkék	6,9	689	29,3	12,15	202,5	14,2	16,4
Sötétbarna	53 Sötétkék	● Sötétkék	-	-	-	-	-	-	-
		○ Sötétkék	4,8	482	27,7	11,31	188,5	14,7	17,0
		○ Sötétkék	5,5	551	28,3	11,86	197,7	14,8	17,0
		○ Sötétkék	6,2	620	29,0	12,61	210,1	15,0	17,4
		○ Sötétkék	6,9	689	29,6	13,29	221,4	15,2	17,6

* Előzetes teljesítményadatok. Megfelel az ASAE szabványnak. Az összes csapadékmennyiség 360 °-os forgásszögre számítva. Az összes háromszög alakú terület egyenlő oldalú. Az öntözési intenzitás kiszámításához a 180°-nál szorozzuk meg 2-vel az értéket.

G-880 STANDARD FÚVÓKÁK G-880 ALACSONY SZÖGŰ FÚVÓKÁK **



**Az alacsony szögű fúvókák 15%-al csökkentik a szórástávolságot.



TTS más néven kényelem és sokoldalúság

A TTS-sel a szórófej összes karbantartható egységéhez bármikor könnyen hozzá lehet férni, anélkül, hogy a fej körül a területet megbolygatnánk.

G-884

Ezek a szórófejek ásás nélkül teljes körűen javíthatóak, és erőteljes, nagy nyomatékú hajtóművel rendelkeznek.

FŐBB ELŐNYÖK

- Teljes kört öntöző
- Kétsugaras, szinkodolt fúvókák:
 - 10 db normál kilépési szöggel (22,5°)
 - 9 alacsony kilépési szögű fúvóka (15°)
- Fúvókartartomány: # 15 - # 53
- Különleges segéd fúvóka nyomásbeállítás (Pressure Port™)
- Rozsdamentes acél forgórész
- Vízkenésű fogaskerék hajtómű
- Opcionális gyors forgású állórész

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Öntözési sugár: 14,9 – 29,6 m
- Kijuttatott vízmennyiség: 3,23 -13,29 m³/óra; 53,8 - 221,4 l/perc
- Működési nyomástartomány: 3,4 - 6,9 bar; 340-690 kPa
- Az összes TTS fej 10 bar nyomásra van méretezve

VÁLASZTHATÓ KIALAKÍTÁSOK

- C – Check-O-Matic 8 m szintkülönbséig működik, és a felülről szerelhető csatlakozóval azonnal átalakítja a szórófejet alaphelyzetben nyitott hidraulikus szeleplű szórófejjé
- D – dekóder a fejbe építve, minden E jelű fejnél lehetséges*
- DD – kétkörös dekóder a fejbe építve, minden E jelű fejnél lehetséges*
- E – mágnesszelep a fejbe építve, állítható nyomásérték, ki- be kapcsolás és automata üzemmód választás, 210 mA tartóáram (370 mA behúzóáram) 50 Hz behúzó mágnessel, a vasmag kiesés ellen biztosított, az indító víz a szórófej belseje felé folyik el

* Az összes DIH fejhez 2 db 3M DBRY-6 vízmentes csatlakozót adunk a kéteres vezeték bekötéséhez.196. oldalon a DIH szórófejek földelésével kapcsolatos fontos ajánlásokat talál.



G-884C

kiemelkedésű: 9,5 cm
Teljes magasság: 30 cm
Karima átmérője: 18 cm
Belső menetes csatlakozás: ACME 6/4"



G-884E

kiemelkedésű: 9,5 cm
Teljes magasság: 30 cm
Karima átmérője: 18 cm
Belső menetes csatlakozás: ACME 6/4"

G-884 - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ: 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1	Modell	2	Lábszelep kialakítások	3	Fúvóka	4	Nyomásszabályozás*	5	Választható Kialakítások
	G-884 = teljes kört öntöz (átalakítható előre felé - öntöző állítható szögű szórófejjé)	C = Check-O-Matic* D = Dekóder a szeleppel együtt a fejben DD = Kétkörös dekóder a szeleppel együtt a fejben E = beépített elektromos szelep <i>*átalakítja a szórófejeket alaphelyzetben hidraulikus szeleplű szórófejjé</i>	15 - 53 = Beépített G-880 fúvóka* <i>*SSU = #18, #23, #25, or #48</i>	P5 = 50 PSI (3,4 bar), 340 kPa (fúvókák 15 - 18) P6 = 65 PSI (4,5 bar), 450 kPa (fúvókák 18 - 25) P8 = 80 PSI (5,5 bar), 550 kPa (fúvókák 25 - 53) <i>*SSU = P5/#18, P6/#23, P8/#25, P8/#48</i>	S = SSU* <i>*Normál raktárkészlet</i>				

Példa:

G-884-E-48-P8-S = G-884 teljes kört öntöző szórófej, beépített mágnesszeleppel, 48-as fúvókával, 80 PSI, (5,5 bar) 550 kPa nyomásra beállítva, normál raktárkészletről

G-884 FÚVÓKA TELJESÍTMÉNYADATAI *									
Fúvókakészlet			Nyomás		Sugár	Vízhozam		Öntözési intenzitás	
			bar	kPa	m	m ³ /óra l/perc		■	▲
●	○	●	3,4	344	14,9	3,23	53,8	14,5	16,7
Szürkésbarna	15	Szürke	4,1	413	15,5	3,57	59,4	14,8	17,0
803611	Fehér	315317	4,5	450	15,9	3,73	62,1	14,8	17,1
●	○	●	4,8	482	16,2	3,86	64,4	14,8	17,1
●	○	●	5,5	551	16,8	4,13	68,9	14,7	17,0
Szürkésbarna	18	Szürke	3,4	344	17,1	3,91	65,1	13,4	15,5
803611	Narancs	315317	4,1	413	17,7	4,28	71,3	13,7	15,8
●	○	●	4,5	450	18,0	4,48	74,6	13,8	16,0
●	○	●	4,8	482	18,3	4,54	75,7	13,6	15,7
●	○	●	5,5	551	18,6	4,82	80,3	13,9	16,1
Szürkésbarna	20	Szürke	3,4	344	17,4	4,18	69,7	13,8	16,0
803611	Barna	315317	4,1	413	18,0	4,61	76,8	14,3	16,5
●	○	●	4,5	450	18,6	4,86	81,0	14,1	16,2
●	○	●	4,8	482	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
●	○	●	5,5	551	19,5	5,16	85,9	13,5	15,6
Szürkésbarna	23	Világoskék	3,4	344	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
803611	Zöld	315311	4,1	413	19,8	5,22	87,1	13,3	15,4
●	○	●	4,5	450	20,1	5,45	90,8	13,5	15,6
●	○	●	4,8	482	20,4	5,66	94,3	13,6	15,7
●	○	●	5,5	551	20,7	6,04	100,7	14,1	16,2
Szürkésbarna	25	Világoskék	4,5	450	21,6	6,50	108,3	13,9	16,0
803611	Kék	315311	4,8	482	22,3	6,75	112,5	13,6	15,7
●	○	●	5,5	551	22,6	7,19	119,8	14,1	16,3
●	○	●	6,2	620	22,9	7,65	127,5	14,6	16,9
●	○	●	6,9	689	23,5	8,12	135,3	14,7	17,0
Szürkésbarna	33	Világoskék	4,5	450	22,6	7,02	117,0	13,8	15,9
803611	Szürke	315311	4,8	482	22,9	7,27	121,1	13,9	16,1
●	○	●	5,5	551	23,5	7,77	129,5	14,1	16,3
●	○	●	6,2	620	24,1	8,22	137,0	14,2	16,4
●	○	●	6,9	689	24,7	8,68	144,6	14,2	16,4
Szürkésbarna	38	Világoskék	4,5	450	23,5	7,97	132,9	14,5	16,7
803611	Piros	315311	4,8	482	24,1	8,31	138,5	14,3	16,6
●	○	●	5,5	551	25,0	8,84	147,3	14,1	16,3
●	○	●	6,2	620	25,6	9,38	156,3	14,3	16,5
●	○	●	6,9	689	26,5	9,90	165,0	14,1	16,3
Szürkésbarna	43	Kék	-	-	-	-	-	-	-
803611	Sötétbarna	315300	4,8	482	25,3	9,38	156,3	14,7	16,9
●	○	●	5,5	551	25,9	9,90	165,0	14,8	17,0
●	○	●	6,2	620	26,5	10,52	175,3	15,0	17,3
●	○	●	6,9	689	27,1	11,09	184,7	15,1	17,4
Sötétbarna	48	Sötétkék	-	-	-	-	-	-	-
803610	Sötétzöld	833500	4,8	482	27,4	10,65	177,5	14,2	16,3
●	○	●	5,5	551	28,0	11,11	185,1	14,1	16,3
●	○	●	6,2	620	28,7	11,46	191,0	14,0	16,1
●	○	●	6,9	689	29,3	12,15	202,5	14,2	16,4
Sötétbarna	53	Sötétkék	-	-	-	-	-	-	-
803610	Sötétkék	833500	4,8	482	27,7	11,31	188,5	14,7	17,0
●	○	●	5,5	551	28,3	11,86	197,7	14,8	17,0
●	○	●	6,2	620	29,0	12,61	210,1	15,0	17,4
●	○	●	6,9	689	29,6	13,29	221,4	15,2	17,6

* Előzetes teljesítményadatok. Megfelel az ASAE szabványnak. Az összes csapadékmennyiség 360 °-os forgásszögre számítva. Az összes háromszög alakú terület egyenlő oldalú. Az öntözési intenzitás kiszámításához a 180°-nál szorozzuk meg 2-vel az értéket.

G-884 STANDARD FÚVÓKÁK G-884 ALACSONY SZÖGŰ FÚVÓKÁK **



**Az alacsony szögű fúvókák 15%-al csökkentik a szórástávolságot.



G-885 fejbe épített dekóder TTS Rotor

TTS karimás rekesz

Az összes TTS szórófejben bőven van hely a behúzómágnis villamos csatlakozójának és ha kell a kétzónás modulnak is.

G-885

Ezek a szórófejek ásás nélkül teljes körűen javíthatóak, és erőteljes, nagy nyomatékú hajtóművel rendelkeznek.

FŐBB ELŐNYÖK

- Teljes kört öntöz vagy állítható szögű 60° - 360°
- QuickCheck™: a beállított öntözési szög könnyen ellenőrizhető
- A 360°-ra állítás nagyon gyors QuickSet-360
- Kétsugaras, színekódolt fúvókák:
 - 12 db normál kilépési szögű (22,5°)
 - 9 alacsony kilépési szögű fúvóka (15°)
- Fúvókák mérete: #10 - # 53
- Különleges segédfúvóka nyomásbeállítás (Pressure Port™)
- Külön hátsó fúvókát is lehet használni a kiegészítő öntözéshez
- Reteszelt rozsdamentes acél kiemelkedő rész
- Vízkénésű fogaskerék hajtómű
- Opcionális gyors forgású kialakítás

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Öntözési sugár: 11,3 - 28,7 m
- Kijuttatott vízmennyiség: 2,02 -13,54 m³/óra; 33,7 - 225,6 l/perc
- Működési nyomástartomány: 3,4 - 6,9 bar; 340-690 kPa
- Az összes TTS fej 10 bar nyomásra van méretezve

VÁLASZTHATÓ KIALAKÍTÁSOK

- C - Check-O-Matic 8 m szintkülönbségig működik, és a felülről szerelhető csatlakozóval azonnal átalakítja a szórófejet alaphelyzetben nyitott hidraulikus szeleplű szórófejjé
- D - dekóder a fejbe építve, minden E jelű fejnél lehetséges*
- DD - kétkörös dekóder a fejbe építve, minden E jelű fejnél lehetséges*
- E - mágnesszelep a fejbe építve, állítható nyomásérték, ki- be kapcsolás és automata üzemmód választás, 210 mA tartóáram (370 mA behúzóáram) 50 Hz behúzóárammal, a vasmag kiesés ellen biztosított, az indító víz a szórófej belseje felé folyik el

* Az összes DIH fejhez 2 db 3M DBRY-6 vízmentes csatlakozót adunk a kéteres vezeték bekötéséhez.196. oldalon a DIH szórófejek földelésével kapcsolatos fontos ajánlásokat talál.



G-885C

kiemelkedésű: 9,5 cm
Teljes magasság: 30 cm
Karima átmérője: 18 cm
Belső menetes
csatlakozás: ACME 6/4"



G-885E

kiemelkedésű: 9,5 cm
Teljes magasság: 30 cm
Karima átmérője: 18 cm
Belső menetes
csatlakozás: ACME 6/4"

G-885 - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ: 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1	Modell	2	Lábszelep kialakítások	3	Fúvókák	4	Nyomásszabályozás*	5	Választható Kialakítások
	G-885 = Teljes kört öntöző vagy állítható szögű, 60°-360° szögtartományban		C = Check-O-Matic* D = Dekóder a szeleppel együtt a fejben DD = Kétkörös dekóder a szeleppel együtt a fejben E = beépített elektromos szelep *átalakítja a szórófejeket alaphelyzetben hidraulikus szeleplű szórófejjé		15 - 53 = Beépített G-885 fúvóka* *SSU = #18, #23, #25, or #48		P5 = 50 PSI (3,4 bar), 340 kPa (fúvókák 15 - 18) P6 = 65 PSI (4,5 bar), 450 kPa (fúvókák 18 - 25) P8 = 80 PSI (5,5 bar), 550 kPa (fúvókák 25 - 53) *SSU = P5/#18, P6/#23, P8/#25, P8/#48		S = SSU* *Normál raktárkészlet

Példa:

G-885-E-48-P8-S = G-885 teljes vagy rész kört öntöző szórófej, beépített mágnesszeleppel, 48-as fúvókával, 80 PSI, (5,5 bar) 550 kPa nyomásra beállítva, normál raktárkészletről

G-885 FÚVÓKA TELJESÍTMÉNYADATAI *									
Fúvókakészlet			Nyomás		Sugár	Vízhozam		Öntözési intenzitás	
			bar	kPa	m	m³/óra	l/perc	■	▲
Narancs ● 803603	10	Sötétzöld	3,4	344	11,3	2,02	33,7	15,9	18,4
		Világoszöld	4,1	413	11,9	2,23	37,1	15,8	18,2
			4,5	450	12,5	2,32	38,6	14,8	17,1
Narancs ● 803603	13	Fehér	3,4	344	14,3	2,59	43,2	12,6	14,6
		Világoskék	4,1	413	14,6	2,79	46,6	13,1	15,1
			4,5	450	14,9	2,93	48,8	13,1	15,2
Narancs ● 803603	15	Fehér	3,4	344	15,9	2,93	48,8	11,7	13,5
		Fehér	4,1	413	15,9	3,29	54,9	13,1	15,1
			4,5	450	16,2	3,38	56,4	13,0	15,0
Narancs ● 803603	18	Világoszöld	3,4	344	17,4	3,77	62,8	12,5	14,4
		Narancs	4,1	413	17,7	4,04	67,4	12,9	14,9
			4,5	450	18,0	4,23	70,4	13,1	15,1
Narancs ● 803603	20	Világoszöld	3,4	344	18,0	4,07	67,8	12,6	14,5
		Szürkésbarna	4,1	413	18,6	4,43	73,8	12,8	14,8
			4,5	450	18,9	4,50	75,0	12,6	14,5
Narancs ● 803603	23	Világoszöld	3,4	344	19,8	4,59	76,5	11,7	13,5
		Zöld	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
Piros ● 803602	25	Zöld	4,5	450	21,6	6,43	107,1	13,7	15,8
		Kék	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
Piros ● 803602	33	Zöld	4,5	450	21,9	6,95	115,8	14,4	16,7
		Szürke	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
Piros ● 803602	38	Zöld	4,5	450	23,2	7,93	132,1	14,8	17,1
		Piros	4,8	482	23,8	8,22	137,0	14,5	16,8
			5,5	551	24,4	8,88	148,0	14,9	17,2
Piros ● 803602	43	Zöld	4,5	450	23,2	7,93	132,1	14,8	17,1
		Sötétbarna	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
Sötétpiros ● 803601	48	Sötétzöld	4,8	482	25,3	10,52	175,3	16,4	19,0
		Sötétzöld	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
Sötétpiros ● 803601	53	Sötétzöld	4,8	482	26,5	11,52	191,9	16,4	18,9
		Sötétzöld	5,5	551	27,1	12,06	201,0	16,4	18,9
			6,2	620	28,0	12,81	213,5	16,3	18,8
			6,9	689	28,7	13,54	225,6	16,5	19,0

● = dugó a fúvókához hátsó részén, cikkszám: 315300

* Megfelel az ASAE szabványnak. Az összes csapadékmennyiség 360°-os forgásszögön számítva. Az összes háromszög alakú terület egyenlő oldalú. Az öntözési intenzitás kiszámításához a 180°-nál szorozzuk meg 2-vel az értéket.

G-885 STANDARD FÚVÓKÁK

G-885 ALACSONY SZÖGŰ FÚVÓKÁK **



**Az alacsony szögű fúvókák 15%-al csökkentik a szórástávolságot.



Kiegészítő hátsó fúvóka beépíthető

Ha szeretné, hogy az állítható szögű szórófej mögött legyen egy kis megöntözött zöld felület, vagy szeretné, hogy a fairway kiépített szélei szebben fessenek, a kiegészítő hátsó fúvóka rendelkezésére áll, hogy az elképzelését valóra váltsa. Választhat a 4 rövid vagy a 4 közepes sugarú fúvóka közül az igényei szerint.

A HÁTSÓ FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE

Cikkszám:	Szín	Profil	4,5 bar		5,5 bar	
			Mérők	l/perc	Mérők	l/perc
803604	Barack		7,6	12,9	8,2	14,8
803603	Narancs		8,5	14,4	8,8	15,9
803602	Piros		9,4	15,9	10,1	17,0
803601	Sötétpiros		10,4	17,4	11,0	18,5
315314	Fehér		11,3	10,6	11,6	11,0
315313	Világoszöld		12,8	16,3	13,4	17,8
315310	Zöld		14,0	19,7	14,6	21,6
315312	Sötétzöld		14,9	29,9	15,5	33,3

TTS800/G-885 HÁTSÓ FÚVÓKÁK



A QuickSet-360 megoldással könnyen állítható

A TTS szórófej beállítása gyors és egyszerű. A beépített kilincses reteszelő mechanizmus lehetővé teszi, hogy a jobboldali visszafordulási pontra egyszerűen elfordítsuk a forgó részt Ezeket a rotoros szórófejeket könnyen át lehet alakítani teljesen körbeforgó, egész kört öntöző szórófejjé a kivételes QuickSet 360 mechanizmus segítségével.

G-835

Ezek a szórófejek ásás nélkül teljes körűen javíthatóak, és erőteljes, nagy nyomatékú hajtóművel rendelkeznek.

FŐBB ELŐNYÖK

- Teljes kör/állítható szögű (50° - 360°)
- QuickCheck™: a beállított öntözési szög könnyen ellenőrizhető
- A 360°-ra állítás nagyon gyors QuickSet-360
- Többféle kilépési szögű fúvókák (15°-tól 25°-ig)
- Fúvóka készlet: #2 - #12
- Vízkénesű fogaskerék hajtómű

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Öntözési sugár: 5,5 - 15,2 m
- Kijuttatott vízmennyiség: 0,43 - 2,91 m³/óra; 7,2 - 48,5 l/perc
- Nyomástartomány: 2,8 - 4,5 bar; 280 - 450 kPa
- Az összes TTS fej 10 bar (1000 kPa) nyomásra van méretezve

VÁLASZTHATÓ KIALAKÍTÁSOK

- C - Check-O-Matic 8 m szintkülönbségig működik, és a felülről szerelhető csatlakozóval azonnal átalakítja a szórófejet alaphelyzetben nyitott hidraulikus szeleplű szórófejjé
- D - dekóder a fejbe építve, minden E jelű fejnél lehetséges*
- DD - kétkörös dekóder a fejbe építve, minden E jelű fejnél lehetséges*
- E - mágnesszelep a fejbe építve, állítható nyomásérték, ki- be kapcsolás és automata üzemmód választás, 210 mA tartóáram (370 mA behúzóáram) 50 Hz behúzóárammal, a vasmag kiesés ellen biztosított, az indító víz a szórófej belseje felé folyik el

* Az összes DIH fejhez 2 db 3M DBRY-6 vízmentes csatlakozót adunk a kéteres vezeték bekötéséhez. 196. oldalon a DIH szórófejek földelésével kapcsolatos fontos ajánlásokat talál.



G-835C

8 cm kiemelkedésű
Teljes magasság: 30 cm
Karima átmérője: 18 cm
Belső menetes
csatlakozás: ACME 6/4"



G-835E

8 cm kiemelkedésű
Teljes magasság: 30 cm
Karima átmérője: 18 cm
Belső menetes
csatlakozás: ACME 6/4"

G-835 - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ: 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1	Modell	2	Lábszelep kialakítások	3	Fúvóka	4	Nyomásszabályozás*	5	Választható Kialakítások
	G-835 = teljes kört öntöző vagy állítható szögű, (50° - 360°)	C = Check-O-Matic * D = Dekóder a szeleppel együtt a fejben E = beépített elektromos szelep <i>*átalakítja a szórófejeket alaphelyzetben nyitott hidraulikus vezérlésű szórófejjé</i>	6 = beépített G-835 fúvóka* (tartozék 8-fúvóka lap) <i>*SSU = #6</i>	P5 = 50 PSI (3,4 bar), 340 kPa (fúvókák 15 - 18) P6 = 65 PSI (4,5 bar), 450 kPa (fúvókák 18 - 25) <i>*SSU = P5</i>	S = SSU* <i>*Normál raktárkészlet</i>				

Példa:

G-835-6-P5-S = G-835 teljes vagy rész kört öntöző szórófej, beépített mágnesszeleppel, 6-os fúvókával, 50 PSI, (3,4 bar) 340 kPa nyomásra beállítva, normál raktárkészletről

G-835 FÚVÓKA TELJESÍTMÉNYADATAI *

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲
2 ● Sárga	2,8	280	5,5	0,43	7,2	14,3	16,6
	3,4	340	6,1	0,48	7,9	12,8	14,8
	4,1	410	6,7	0,55	9,1	12,1	14,0
	4,5	450	7,0	0,59	9,8	12,0	13,9
3 ● Sárga	2,8	280	7,0	0,68	11,4	13,9	16,0
	3,4	340	7,6	0,73	21,1	12,5	14,5
	4,1	410	8,2	0,80	13,2	11,7	13,6
	4,5	450	8,5	0,82	13,6	11,2	13,0
4 ● Sárga	2,8	280	7,6	0,89	14,8	15,3	17,6
	3,4	340	8,5	0,93	15,5	12,8	14,8
	4,1	410	9,1	1,00	16,7	12,0	13,8
	4,5	450	9,4	1,04	17,4	11,7	13,5
5 ● Sárga	2,8	280	8,8	1,07	17,8	13,7	15,8
	3,4	340	9,8	1,14	18,9	11,9	13,8
	4,1	410	10,1	1,20	20,1	11,9	13,7
	4,5	450	10,7	1,23	20,4	10,8	12,4
6 ● Sárga	2,8	280	9,8	1,36	22,7	14,3	16,5
	3,4	340	10,7	1,43	23,8	12,6	14,5
	4,1	410	11,3	1,50	25,0	11,8	13,6
	4,5	450	11,9	1,54	25,7	10,9	12,6
8 ● Sárga	2,8	280	11,0	1,77	29,5	14,7	17,0
	3,4	340	11,9	1,82	30,3	12,9	14,8
	4,1	410	12,8	1,89	31,4	11,5	13,3
	4,5	450	13,1	1,93	32,2	11,2	13,0
10 ● Sárga	2,8	280	11,9	2,20	36,7	15,6	18,0
	3,4	340	13,1	2,29	38,2	13,4	15,4
	4,1	410	13,7	2,34	39,0	12,4	14,4
	4,5	450	14,3	2,39	39,7	11,6	13,4
12 ● Sárga	2,8	280	13,4	2,73	45,4	15,2	17,5
	3,4	340	14,3	2,77	46,2	13,5	15,6
	4,1	410	14,6	2,84	47,3	13,3	15,3
	4,5	450	15,2	2,91	48,5	12,5	14,5

G-835 FÚVÓKÁK



QuickSet-360

A Hunter QuickCheck öntözési szög beállító szerkezetével és az állítható szórófejet körforgóvá alakító, szabadalmaztatott QuickSet-360 megoldással a szórófej gyorsabban, könnyebben és rugalmasabban állítható, mint eddig bármikor. Az összes B- és G800-as sorozatú állítható szögű szórófeje be van építve.

G-80

Ezeknek a hatékony blokk rendszerű forgó fejeknek erős forgató mechanizmusuk van, ahogy a Hunter névtől azt már megszokhattunk.

FŐBB ELŐNYÖK

- Teljes kört öntöz egy elülső és egy hátsó fúvókával
- Kétsugaras, szinkódolt fúvókák:
 - 10 db normál kilépési szöggel (22,5°)
 - 9 alacsony kilépési szögű fúvóka (15°)
- Fúvóka készlet: #15 - #53
- Különleges segéd fúvóka nyomásbeállítás (Pressure Port™)
- Reteszelt rozsdamentes acél kiemelkedő rész
- Vízkenésű fogaskerék hajtómű
- Visszacsapó szelep 3 m szintkülönbséig
- Opcionális nagy fordulatszámú állórész

MŰKÖDÉSI ADATAI

- G-80B
 - Öntözési sugár: 14,9 - 29,6 m
 - Kijuttatott vízmennyiség: 3,23 - 13,29 m³/óra; 53,8 - 221,4 l/perc
 - Működési nyomástartomány: 3,4 - 6,9 bar; 340-690 kPa
- Az összes B sorozatú szórófej 10 bar nyomásra van méretezve



G-80B

Kiemelkedés: 9,5 cm
Teljes magasság: 24,5 cm
Karima átmérője: 13,7 cm
Belső menetes
csatlakozás: ACME 5/4"

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

1	Modell	2	Lábszelep kialakítások	3	Fúvókák	4	Választható kialakítások*
	G80 = Teljes kört öntöz		B = blokk szórófej visszacsapó szeleppel		15 - 53 = Beépített G80 fúvóka* *SSU = #18, #25, vagy #48		S = SSU* *Normál raktárkészlet

Példa:

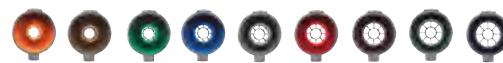
G80-B-25-S = G-80 teljes kört öntöző blokk turbinás szórófej, #25 fúvókával szerelve, normál raktárkészletből

G-80B FÚVÓKA TELJESÍTMÉNYADATAI *									
Fúvókakészlet			Nyomás		Sugár	Vízhozam		Öntözési intenzitás	
			bar	kPa	m	m ³ /óra l/perc		mm/óra	
Szürkésbarna 803611	15 Fehér	Szürke 315317	3,4	344	14,9	3,23	53,8	14,5	16,7
			4,1	413	15,5	3,57	59,4	14,8	17,0
			4,5	450	15,9	3,73	62,1	14,8	17,1
			4,8	482	16,2	3,86	64,4	14,8	17,1
			5,5	551	16,8	4,13	68,9	14,7	17,0
Szürkésbarna 803611	18 Narancs	Szürke 315317	3,4	344	17,1	3,91	65,1	13,4	15,5
			4,1	413	17,7	4,28	71,3	13,7	15,8
			4,5	450	18,0	4,48	74,6	13,8	16,0
			4,8	482	18,3	4,54	75,7	13,6	15,7
			5,5	551	18,6	4,82	80,3	13,9	16,1
Szürkésbarna 803611	20 Barna	Szürke 315317	3,4	344	17,4	4,18	69,7	13,8	16,0
			4,1	413	18,0	4,61	76,8	14,3	16,5
			4,5	450	18,6	4,86	81,0	14,1	16,2
			4,8	482	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
			5,5	551	19,5	5,16	85,9	13,5	15,6
Szürkésbarna 803611	23 Zöld	Világoskék 315311	3,4	344	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
			4,1	413	19,8	5,22	87,1	13,3	15,4
			4,5	450	20,1	5,45	90,8	13,5	15,6
			4,8	482	20,4	5,66	94,3	13,6	15,7
			5,5	551	20,7	6,04	100,7	14,1	16,2
Szürkésbarna 803611	25 Kék	Világoskék 315311	4,5	450	21,6	6,50	108,3	13,9	16,0
			4,8	482	22,3	6,75	112,5	13,6	15,7
			5,5	551	22,6	7,19	119,8	14,1	16,3
			6,2	620	22,9	7,65	127,5	14,6	16,9
			6,9	689	23,5	8,12	135,3	14,7	17,0
Szürkésbarna 803611	33 Szürke	Világoskék 315311	4,5	450	22,6	7,02	117,0	13,8	15,9
			4,8	482	22,9	7,27	121,1	13,9	16,1
			5,5	551	23,5	7,77	129,5	14,1	16,3
			6,2	620	24,1	8,22	137,0	14,2	16,4
			6,9	689	24,7	8,68	144,6	14,2	16,4
Szürkésbarna 803611	38 Piros	Világoskék 315311	4,5	450	23,5	7,97	132,9	14,5	16,7
			4,8	482	24,1	8,31	138,5	14,3	16,6
			5,5	551	25,0	8,84	147,3	14,1	16,3
			6,2	620	25,6	9,38	156,3	14,3	16,5
			6,9	689	26,5	9,90	165,0	14,1	16,3
Szürkésbarna 803611	43 Sötétbarna	Kék 315300	-	-	-	-	-	-	-
			4,8	482	25,3	9,38	156,3	14,7	16,9
			5,5	551	25,9	9,90	165,0	14,8	17,0
			6,2	620	26,5	10,52	175,3	15,0	17,3
			6,9	689	27,1	11,09	184,7	15,1	17,4
Sötétbarna 803610	48 Sötétzöld	Sötétkék 833500	-	-	-	-	-	-	-
			4,8	482	27,4	10,65	177,5	14,2	16,3
			5,5	551	28,0	11,11	185,1	14,1	16,3
			6,2	620	28,7	11,46	191,0	14,0	16,1
			6,9	689	29,3	12,15	202,5	14,2	16,4
Sötétbarna 803610	53 Sötétkék	Sötétkék 833500	-	-	-	-	-	-	-
			4,8	482	27,7	11,31	188,5	14,7	17,0
			5,5	551	28,3	11,86	197,7	14,8	17,0
			6,2	620	29,0	12,61	210,1	15,0	17,4
			6,9	689	29,6	13,29	221,4	15,2	17,6

G-80B FÚVÓKÁK



ALACSONY SZÖGŰ FÚVÓKÁK**



**Az alacsony szögű fúvókák 15%-al csökkentik a szórástávolságot.

G-84 ÉS G-85

Ezeknek a hatékony blokk rendszerű forgó fejeknek erős forgató mechanizmusuk van, ahogy a Hunter névtől azt már megszokhattunk.

FŐBB ELŐNYÖK

- G-84B = teljes kört öntöz egy elülső és egy hátsó fúvókával
- G-85B = teljes kört öntöz vagy állítható szögű 60° - 360°
- A beállított öntözési szög könnyen ellenőrizhető aQuickCheck™ révén (G-85B)
- A 360°-ra állítás nagyon gyors QuickSet-360 (G-85B)
- Kétsugaras, szinkódolt fúvókák:
 - G-84B: 10 normál kilépési szögű (22,5°)
 - G-84B: 12 normál kilépési szögű (22,5°)
 - G-84B és G-85B: 9 alacsony kilépési szögű fúvóka (15°)
- Fúvóka választék:
 - G-84B: #15 - #53
 - G-85B: #10 - #53
- Különleges segéd fúvóka nyomásbeállítás (PressurePort™)
- Külön hátsó fúvókát lehet használni a kiegészítő öntözéshez (G-85B)
- Reteszelt rozsdamentes acél kiemelkedő rész
- Vízkenésű fogaskerék hajtómű
- Visszacsapó szelep 3 m szintkülönbségig
- Opcionális nagy fordulatszámú állórész

MŰKÖDÉSI ADATAI

- G-84B
 - Öntözési sugár: 14,9 - 29,6 m
 - Kijuttatott vízmennyiség: 3,23 -13,29 m³/óra; 53,8 - 221,4 l/perc
 - Működési nyomástartomány: 3,4 - 6,9 bar; 340-690 kPa
- G-85B
 - Öntözési sugár: 11,3 - 28,7 m
 - Kijuttatott vízmennyiség: 2,02 -13,54 m³/óra; 33,7 - 225,6 l/perc
 - Működési nyomástartomány: 3,4 - 6,9 bar; 340-690 kPa
- Az összes B sorozatú szórófej 10 bar nyomásra van méretezve



G-84B

Kiemelkedés: 9,5 cm
Teljes magasság: 24,5 cm
Karima átmérője: 13,7 cm
Belső menetes
csatlakozás: ACME 5/4"



G-85B

Kiemelkedés: 9,5 cm
Teljes magasság: 24,5 cm
Karima átmérője: 13,7 cm
Belső menetes
csatlakozás: ACME 5/4"

G-84B ÉS G-85B - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3 + 4

1	Modell	2	Lábszelep kialakítások	3	Fúvóka	4	Választható Kialakítások*
G84	Teljes kört öntöz	B	blokk szórófej visszacsapó szeleppel	15 - 53	Beépített G84 fúvóka* *SSU = #18, #25, vagy #48	S	SSU* *Normál raktárkészlet
G85	teljes kört öntöző vagy állítható szögű, (60° - 360°)	B	blokk szórófej visszacsapó szeleppel	10 - 53	Beépített G85 fúvóka** *SSU = #18, #25, vagy #48	S	SSU* *Normál raktárkészlet

Példa:

G84-B-25-S = G-80 teljes kört öntöző blokk turbinás szórófej, #25 fúvókával szerelve, normál raktárkészletből

G-84B FÚVÓKA TELJESÍTMÉNYADATAI *

Fúvókakészlet	Nyomás		Sugár	Vízhozam		Öntözési intenzitás				
	bar	kPa	m	m ³ /óra	l/perc	■	▲			
Szürkésbarna 803611	15	Fehér		3,4	344	14,9	3,23	53,8	14,5	16,7
		Szürke		4,1	413	15,5	3,57	59,4	14,8	17,0
		315317		4,5	450	15,9	3,73	62,1	14,8	17,1
		315317		4,8	482	16,2	3,86	64,4	14,8	17,1
		315317		5,5	551	16,8	4,13	68,9	14,7	17,0
Szürkésbarna 803611	18	Narancs		3,4	344	17,1	3,91	65,1	13,4	15,5
		Szürke		4,1	413	17,7	4,28	71,3	13,7	15,8
		315317		4,5	450	18,0	4,48	74,6	13,8	16,0
		315317		4,8	482	18,3	4,54	75,7	13,6	15,7
		315317		5,5	551	18,6	4,82	80,3	13,9	16,1
Szürkésbarna 803611	20	Barna		3,4	344	17,4	4,18	69,7	13,8	16,0
		Szürke		4,1	413	18,0	4,61	76,8	14,3	16,5
		315317		4,5	450	18,6	4,86	81,0	14,1	16,2
		315317		4,8	482	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
		315317		5,5	551	19,5	5,16	85,9	13,5	15,6
Szürkésbarna 803611	23	Zöld		3,4	344	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
		Világoskék		4,1	413	19,8	5,22	87,1	13,3	15,4
		315311		4,5	450	20,1	5,45	90,8	13,5	15,6
		315311		4,8	482	20,4	5,66	94,3	13,6	15,7
		315311		5,5	551	20,7	6,04	100,7	14,1	16,2
Szürkésbarna 803611	25	Kék		4,5	450	21,6	6,50	108,3	13,9	16,0
		Világoskék		4,8	482	22,3	6,75	112,5	13,6	15,7
		315311		5,5	551	22,6	7,19	119,8	14,1	16,3
		315311		6,2	620	22,9	7,65	127,5	14,6	16,9
		315311		6,9	689	23,5	8,12	135,3	14,7	17,0
Szürkésbarna 803611	33	Szürke		4,5	450	22,6	7,19	119,8	14,1	16,3
		Világoskék		4,8	482	22,9	7,65	127,5	14,6	16,9
		315311		5,5	551	23,5	7,77	129,5	14,1	16,3
		315311		6,2	620	24,1	8,22	137,0	14,2	16,4
		315311		6,9	689	24,7	8,68	144,6	14,2	16,4
Szürkésbarna 803611	38	Piros		4,5	450	23,5	7,97	132,9	14,5	16,7
		Világoskék		4,8	482	24,1	8,31	138,5	14,3	16,6
		315311		5,5	551	25,0	8,84	147,3	14,1	16,3
		315311		6,2	620	25,6	9,38	156,3	14,3	16,5
		315311		6,9	689	26,5	9,90	165,0	14,1	16,3
Szürkésbarna 803611	43	Sötétbarna		4,8	482	25,3	9,38	156,3	14,7	16,9
		Kék		5,5	551	25,9	9,90	165,0	14,8	17,0
		315300		6,2	620	26,5	10,52	175,3	15,0	17,3
		315300		6,9	689	27,1	11,09	184,7	15,1	17,4
		315300		-	-	-	-	-	-	-
Sötétbarna 803610	48	Sötétzöld		4,8	482	27,4	10,65	177,5	14,2	16,3
		Sötétkék		5,5	551	28,0	11,11	185,1	14,1	16,3
		833500		6,2	620	28,7	11,46	191,0	14,0	16,1
		833500		6,9	689	29,3	12,15	202,5	14,2	16,4
		833500		-	-	-	-	-	-	-
Sötétbarna 803610	53	Sötétkék		4,8	482	27,7	11,31	188,5	14,7	17,0
		Sötétkék		5,5	551	28,3	11,86	197,7	14,8	17,0
		833500		6,2	620	29,0	12,61	210,1	15,0	17,4
		833500		6,9	689	29,6	13,29	221,4	15,2	17,6
		833500		-	-	-	-	-	-	-

G-84B FÚVÓKÁK



G-85B FÚVÓKÁK



ALACSONY SZÖGŰ FÚVÓKÁK**



**Az alacsony szögű fúvókák 15%-al csökkentik a szórástávolságot.

G-85B FÚVÓKA TELJESÍTMÉNYADATAI

Fúvókakészlet	Nyomás		Sugár	Vízhozam		Öntözési intenzitás				
	bar	kPa	m	m ³ /óra	l/perc	■	▲			
Narancs 803603	10	S.zöld		3,4	344	11,3	2,02	33,7	15,9	18,4
		315312		4,1	413	11,9	2,23	37,1	15,8	18,2
		315312		4,5	450	12,5	2,32	38,6	14,8	17,1
		315312		-	-	-	-	-	-	-
		315312		-	-	-	-	-	-	-
Narancs 803603	13	Fehér		3,4	344	14,3	2,59	43,2	12,6	14,6
		315314		4,1	413	14,6	2,79	46,6	13,1	15,1
		315314		4,5	450	14,9	2,93	48,8	13,1	15,2
		315314		-	-	-	-	-	-	-
		315314		-	-	-	-	-	-	-
Narancs 803603	15	Fehér		3,4	344	15,9	2,93	48,8	11,7	13,5
		315314		4,1	413	15,9	3,29	54,9	13,1	15,1
		315314		4,5	450	16,2	3,38	56,4	13,0	15,0
		315314		4,8	482	16,2	3,52	58,7	13,5	15,6
		315314		5,5	551	16,5	3,75	62,5	13,8	16,0
Narancs 803603	18	Világoszöld		3,4	344	17,4	3,77	62,8	12,5	14,4
		315313		4,1	413	17,7	4,04	67,4	12,9	14,9
		315313		4,5	450	18,0	4,23	70,4	13,1	15,1
		315313		4,8	482	18,3	4,41	73,4	13,2	15,2
		315313		5,5	551	18,6	4,66	77,6	13,5	15,6
Narancs 803603	20	Világoszöld		3,4	344	18,0	4,07	67,8	12,6	14,5
		315313		4,1	413	18,6	4,43	73,8	12,8	14,8
		315313		4,5	450	18,9	4,50	75,0	12,6	14,5
		315313		4,8	482	19,2	4,68	78,0	12,7	14,7
		315313		5,5	551	19,5	5,02	83,7	13,2	15,2
Narancs 803603	23	Világoszöld		3,4	344	19,8	4,59	76,5	11,7	13,5
		315313		4,1	413	20,1	5,02	83,7	12,4	14,3
		315313		4,5	450	20,4	5,43	90,5	13,0	15,0
		315313		4,8	482	20,4	5,50	91,6	13,2	15,2
		315313		5,5	551	21,0	5,88	98,0	13,3	15,4
Piros 803602	25	Zöld		4,5	450	21,6	6,43	107,1	13,7	15,8
		315310		4,8	482	21,9	6,66	110,9	13,8	16,0
		315310		5,5	551	22,3	7,16	119,2	14,5	16,7
		315310		6,2	620	22,6	7,59	126,4	14,9	17,2
		315310		6,9	689	22,9	8,04	134,0	15,4	17,8
Piros 803602	33	Zöld		4,5	450	21,9	6,95	115,8	14,4	16,7
		315310		4,8	482	22,3	7,18	119,6	14,5	16,7
		315310		5,5	551	22,9	7,70	128,3	14,7	17,0
		315310		6,2	620	23,5	8,13	135,5	14,8	17,0
		315310		6,9	689	24,1	8,61	143,5	14,8	17,1
Piros 803602	38	Zöld		4,5	450	23,2	7,93	132,1	14,8	17,1
		315310		4,8	482	23,8	8,22	137,0	14,5	16,8
		315310		5,5	551	24,4	8,88	148,0	14,9	17,2
		315310		6,2	620	25,0	9,36	156,0	15,0	17,3
		315310		6,9	689	25,6	9,88	164,7	15,1	17,4
Piros 803602	43	Zöld		4,8	482	24,7	9,36	156,0	15,4	17,7
		315310		5,5	551	25,3	9,88	164,7	15,4	17,8
		315310		6,2	620	26,2	10,49	174,9	15,3	17,6
		315310		6,9	689	27,1	11,06	184,3	15,0	17,4
		315310		-	-	-	-	-	-	-
Sötétpiros 803601	48	Sötétzöld		4,8	482	25,3	10,52	175,3	16,4	19,0
		315312		5,5	551	25,9	10,99	183,2	16,4	18,9
		315312		6,2	620	27,1	11,74	195,7	16,0	18,4
		315312		6,9	689	27,7	12,38	206,3	16,1	18,6
		315312		-	-	-	-	-	-	-
Sötétpiros 803601	53	Sötétzöld		4,8	482	26,5	11,52	191,9	16,4	18,9
		315312		5,5	551	27,1	12,06	201,0	16,4	18,9
		315312		6,2	620	28,0	12,81	213,5	16,3	18,8
		315312		6,9	689	28,7	13,54	225,6	16,5	19,0
		315312		-	-	-	-	-	-	-

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

* Megfelel az ASAE szabványainak. Az öntözési intenzitást 360° öntözési szögre számítottuk. Minden háromszög elrendezés egyenlő oldalú.

G-70 ÉS G-75

Ezeknek a hatékony blokk rendszerű forgó fejeknek erős forgató mechanizmusuk van, ahogy a Hunter névtől megszokhattunk.

FŐBB ELŐNYÖK

- G-70B: Teljes kört öntöz
- G-75B: Teljes kört öntöz/állítható szögű (50° - 360°)
- A beállított öntözési szög könnyen ellenőrizhető a QuickCheck™ révén (G-70B)
- A 360°-ra állítás nagyon gyors QuickSet-360 (G-75B)
- A választható fúvókák száma:
 - G-70B: 6 normál kilépési szögű (25°)
 - G-75B: 9 normál kilépési szögű (25°)
- Fúvóka választék:
 - G-70B: #15 és #28
 - G-75B: #8 és #28
- Különleges segéd fúvóka nyomásbeállítás (PressurePort™)
- Vízkénésű fogaskerék hajtómű
- Visszacsapó szelep 3 m szintkülönbségig

MŰKÖDÉSI ADATAI

- G-70B
 - Sugár: 16,2 - 22,9 m
 - Kijuttatott vízmennyiség: 2,95 - 7,66 m³/óra ; 49,2 - 127,6 l/perc
 - Működési nyomástartomány: 3,4 - 6,9 bar; 340-690 kPa
- G-75B
 - Öntözési sugár: 14,3 - 21,6 m
 - Kijuttatott vízmennyiség: 1,75 - 7,34 m³/óra ; 29,1 - 122,3 l/perc
 - Működési nyomástartomány: 2,8 - 6,9 bar; 280-690 kPa
- Az összes B sorozatú szórófej 10 bar nyomásra van méretezve



G-70B

8 cm kiemelkedésű
Teljes magasság: 23 cm
Karima átmérője: 12 cm
Belső menetes
csatlakozás: ACME 5/4"



G-75B

8 cm kiemelkedésű
Teljes magasság: 23 cm
Karima átmérője: 12 cm
Belső menetes
csatlakozás: ACME 5/4"

G-70B ÉS G-75B - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3 + 4

1	Modell	2	Lábszelep kialakítások	3	Fúvókák	4	Választható Kialakítások
G70	= Teljes kört öntöz	B	= blokk szórófej visszacsapó szeleppel	25	= beszerelt G70 fúvóka *	S	= SSU*
					*Kizárólag SSU modellben érhető el *SSU = #25 (tartalmazza a fúvókacsomagot)		*Normál raktárkészlet
G75	= teljes kört öntöző vagy állítható szögű, (50° -- 360°)	B	= blokk szórófej visszacsapó szeleppel	25	= Beszerelt G70 fúvóka **	S	= SSU*
					**Kizárólag SSU modellben érhető el SSU = #25 (tartalmazza a fúvókacsomagot)		*Normál raktárkészlet

Példa:

G70-B-25-S = G-70 teljes kört öntöző blokk turbinás szórófej, #25 fúvókával szerelve, normál raktárkészletből

G-70B FÚVÓKA TELJESÍTMÉNYADATAI *							
Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲
15 ● Szürke	3,4	340	16,2	2,95	49,2	11,3	13,1
	4,1	410	16,5	3,20	53,4	11,8	13,7
	4,5	450	16,8	3,36	56,0	12,0	13,8
	4,8	480	17,1	3,52	58,7	12,1	14,0
	5,5	550	17,7	3,70	61,7	11,8	13,7
18 ● Piros	3,4	340	17,7	3,23	53,8	10,3	11,9
	4,1	410	18,0	3,61	60,2	11,2	12,9
	4,5	450	18,3	3,70	61,7	11,1	12,8
	4,8	480	18,3	3,84	64,0	11,5	13,3
	5,5	550	18,6	4,04	67,4	11,7	13,5
20 ● Sötétbarna	3,4	340	18,6	4,27	71,2	12,4	14,3
	4,1	410	18,9	4,45	74,2	12,5	14,4
	4,5	450	19,2	4,66	77,6	12,6	14,6
	4,8	480	19,5	5,00	83,3	13,1	15,2
	5,5	550	19,5	5,32	88,6	14,0	16,1
23 ● Sötétzöld	3,4	340	19,2	4,57	76,1	12,4	14,3
	4,1	410	19,8	4,77	79,5	12,2	14,0
	4,5	450	19,8	4,97	82,9	12,7	14,6
	4,8	480	20,1	5,32	88,6	13,1	15,2
	5,5	550	20,4	5,66	94,3	13,6	15,7
25 ● Sötétkék	3,4	340	19,8	4,95	82,5	12,6	14,6
	4,1	410	20,4	5,11	85,2	12,3	14,1
	4,5	450	20,4	5,36	89,3	12,9	14,8
	4,8	480	21,0	5,75	95,8	13,0	15,0
	5,5	550	21,6	6,11	101,8	13,0	15,1
28 ● Fekete	4,8	480	21,6	6,38	106,4	13,6	15,7
	5,5	550	21,6	6,79	113,2	14,5	16,7
	6,2	620	22,3	7,22	120,4	14,6	16,8
	6,9	690	22,9	7,66	127,6	14,6	16,9

* Megfelel az ASAE szabványnak. Az összes csapadékmennyiség 360°-os forgásszögre számítva. Az összes háromszög alakú terület egyenlő oldalú. A Az öntözési intenzitás kiszámításához a 180°-nál szorozzuk meg 2-vel az értéket.

G-75B FÚVÓKA TELJESÍTMÉNYADATAI*							
Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲
8 ● Világosbarna	2,8	280	14,3	1,75	29,1	8,5	9,8
	3,4	340	14,9	1,89	31,4	8,5	9,8
	4,1	410	15,2	2,09	34,8	9,0	10,4
	4,5	450	15,2	2,16	36,0	9,3	10,7
	4,8	480	15,5	2,25	37,5	9,3	10,7
10 ● Világoszöld	3,4	340	16,2	2,48	41,3	9,5	11,0
	4,1	410	16,5	2,73	45,4	10,1	11,6
	4,5	450	16,5	2,84	47,3	10,5	12,1
	4,8	480	16,8	2,98	49,6	10,6	12,2
	5,5	550	17,1	3,25	54,1	11,1	12,9
13 ● Világoskék	3,4	340	16,8	2,54	42,4	9,1	10,5
	4,1	410	17,1	2,79	46,6	9,6	11,1
	4,5	450	17,1	2,91	48,5	10,0	11,5
	4,8	480	17,4	3,02	50,3	10,0	11,6
	5,5	550	17,4	3,25	54,1	10,8	12,4
15 ● Szürke	3,4	340	17,4	3,04	50,7	10,1	11,6
	4,1	410	17,7	3,25	54,1	10,4	12,0
	4,5	450	18,0	3,36	56,0	10,4	12,0
	4,8	480	18,0	3,48	57,9	10,7	12,4
	5,5	550	18,3	3,73	62,1	11,2	12,9
18 ● Piros	3,4	340	18,3	3,29	54,9	9,8	11,4
	4,1	410	18,6	3,57	59,4	10,3	11,9
	4,5	450	18,6	3,70	61,7	10,7	12,4
	4,8	480	18,9	3,84	64,0	10,7	12,4
	5,5	550	19,2	4,13	68,9	11,2	12,9
20 ● Sötétbarna	4,1	410	18,9	4,04	67,4	11,3	13,1
	4,5	450	18,9	4,13	68,9	11,6	13,4
	4,8	480	19,2	4,36	72,7	11,8	13,7
	5,5	550	19,5	4,66	77,6	12,2	14,1
	6,2	620	19,8	4,95	82,5	12,6	14,6
23 ● Sötétzöld	4,1	410	19,5	4,97	82,9	13,1	15,1
	4,5	450	19,8	4,86	81,0	12,4	14,3
	4,8	480	19,8	5,36	89,3	13,7	15,8
	5,5	550	20,1	5,82	96,9	14,4	16,6
	6,2	620	20,4	6,13	102,2	14,7	17,0
25 ● Sötétkék	4,1	410	19,8	5,34	89,0	13,6	15,7
	4,5	450	19,8	5,63	93,9	14,4	16,6
	4,8	480	20,4	5,82	96,9	13,9	16,1
	5,5	550	21,0	6,20	103,3	14,0	16,2
	6,2	620	21,6	6,59	109,8	14,1	16,2
28 ● Fekete	4,8	480	20,1	6,11	101,8	15,1	17,4
	5,5	550	20,7	6,56	109,4	15,3	17,6
	6,2	620	21,3	6,95	115,8	15,3	17,6
	6,9	690	21,6	7,34	122,3	15,7	18,1

G-70B ÉS G-75B FÚVÓKÁK



G-70B



G-75B

G-35

Ezeknek a hatékony blokk rendszerű forgó fejeknek erős forgató mechanizmusuk van, ahogy a Hunter névtől azt már megszokhattunk.

FŐBB ELŐNYÖK

- Teljes kör/állítható szögű (50° - 360°)
- QuickCheck™: a beállított öntözési szög könnyen ellenőrizhető
- A 360°-ra állítás nagyon gyors QuickSet-360
- A választható fúvókák száma:
 - 8-féle többsugaras fúvóka (15°-25°)
- Fúvóka választék:
 - #2 - #12
- Vízkénésű fogaskerék hajtómű
- Visszacsapó szelep 3 m szintkülönbséig

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Öntözési sugár: 5,5 - 15,2 m
- Kijuttatott vízmennyiség: 0,43 - 2,91 m³/óra; 7,2 - 48,5 l/perc
- Nyomástartomány: 2,8 - 4,5 bar; 280 - 450 kPa
- Az összes B sorozatú szórófej 10 bar (1000 kPa) nyomásra van méretezve



G-35B

8 cm kiemelkedésű
Teljes magasság: 23 cm
Karima átmérője: 12 cm
Belső menetes
csatlakozás: ACME 5/4"

G-35B - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3 + 4

1	Modell	2	Választható kivitelű szelep	3	Fúvókák	4	Választható kialakítások*
	G35 = teljes kört öntöző vagy állítható szögű (50° - 360°-ig)		B = blokk szórófej visszacsapó szeleppel		6 = beszerelt G35 fúvóka* *Kizárólag SSU modellben érhető el SSU = #6 (tartalmazza a fúvókacsomagot)		S = SSU* *Normál raktárkészlet

Példa:

G35-B-6-S = G-35 teljes kört öntöző vagy állítható blokk turbinás szórófej, #6-os fúvókával és fúvóka készlettel, normál raktárkészletből

G-835 FÚVÓKA TELJESÍTMÉNYADATAI*							
Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar	kPa		m ³ /óra	l/perc	■	▲
2 ● Sárga	2,8	280	5,5	0,43	7,2	14,3	16,6
	3,4	340	6,1	0,48	7,9	12,8	14,8
	4,1	410	6,7	0,55	9,1	12,1	14,0
	4,5	450	7,0	0,59	9,8	12,0	13,9
3 ● Sárga	2,8	280	7,0	0,68	11,4	13,9	16,0
	3,4	340	7,6	0,73	21,1	12,5	14,5
	4,1	410	8,2	0,80	13,2	11,7	13,6
	4,5	450	8,5	0,82	13,6	11,2	13,0
4 ● Sárga	2,8	280	7,6	0,89	14,8	15,3	17,6
	3,4	340	8,5	0,93	15,5	12,8	14,8
	4,1	410	9,1	1,00	16,7	12,0	13,8
	4,5	450	9,4	1,04	17,4	11,7	13,5
5 ● Sárga	2,8	280	8,8	1,07	17,8	13,7	15,8
	3,4	340	9,8	1,14	18,9	11,9	13,8
	4,1	410	10,1	1,20	20,1	11,9	13,7
	4,5	450	10,7	1,23	20,4	10,8	12,4
6 ● Sárga	2,8	280	9,8	1,36	22,7	14,3	16,5
	3,4	340	10,7	1,43	23,8	12,6	14,5
	4,1	410	11,3	1,50	25,0	11,8	13,6
	4,5	450	11,9	1,54	25,7	10,9	12,6
8 ● Sárga	2,8	280	11,0	1,77	29,5	14,7	17,0
	3,4	340	11,9	1,82	30,3	12,9	14,8
	4,1	410	12,8	1,89	31,4	11,5	13,3
	4,5	450	13,1	1,93	32,2	11,2	13,0
10 ● Sárga	2,8	280	11,9	2,20	36,7	15,6	18,0
	3,4	340	13,1	2,29	38,2	13,4	15,4
	4,1	410	13,7	2,34	39,0	12,4	14,4
	4,5	450	14,3	2,39	39,7	11,6	13,4
12 ● Sárga	2,8	280	13,4	2,73	45,4	15,2	17,5
	3,4	340	14,3	2,77	46,2	13,5	15,6
	4,1	410	14,6	2,84	47,3	13,3	15,3
	4,5	450	15,2	2,91	48,5	12,5	14,5

G-835 FÚVÓKÁK



* Megfelel az ASAE szabványnak. Az összes csapadékmennyiség 360°-os forgásszögre számítva. Az összes háromszög alakú terület egyenlő oldalú. Az öntözési intenzitás kiszámításához a 180°-nál szorozzuk meg 2-vel az értéket.

G-990 ÉS G-995

Ezeket a turbinás szórófejeket rendkívül egyszerű beépíteni és tökéletes felújításokhoz is. A felülről teljes körűen szervizelhető szórófej a karbantartást gyorsá és egyszerűvé teszi.

FŐBB ELŐNYÖK

- G-990 – Teljes kört öntöző
- G-995 – Állítható öntözési szögű (40° - 360°)
- QuickCheck™: a beállított öntözési szög könnyen ellenőrizhető
- Kétféle kilépési szögű fúvóka választék:
- 8 db normál kilépési szögű (22,5°)
- 8 db alacsony kilépési szögű fúvóka (15°)
- fúvóka készlet 25-73
- Különleges segéd fúvóka nyomásbeállítás (PressurePort™)
- Külön hátsó fúvókát is lehet használni a kiegészítő öntözéshez
- Vízkenesű fogaskerék hajtómű

MŰKÖDÉSI ADATAI

- G-990
 - Öntözési sugár: 22,3 - 31,4 m
 - Kijuttatott vízmennyiség: 6,93 - 18,92 m³/óra; 115,5 - 315,3 l/perc
 - Nyomástartomány: 5,5 - 8,3 bar, 550 - 830 kPa
- G-995
 - Öntözési sugár: 20,1 - 29,6 m
 - Kijuttatott vízmennyiség: 6,7 - 19,04 m³/óra; 111,7 - 317,2 l/perc
 - Működési nyomástartomány: 5,5 - 8,3 bar; 550-830 kPa
- Az összes TTS fej 10 bar nyomásra van méretezve

VÁLASZTHATÓ KIALAKÍTÁSOK

- C – Check-O-Matic 8 m szintkülönbségig működik, és a felülről szerelhető csatlakozóval azonnal átalakítja a szórófejet alaphelyzetben nyitott hidraulikus szeleplű szórófejjé
- D – dekóder a fejbe építve, minden E jelű fejnél lehetséges*
- DD – kétkörös dekóder a fejbe építve, minden E jelű fejnél lehetséges*
- E – mágnesszelep a fejbe építve, állítható nyomásérték, ki- be kapcsolás és automata üzemmód választás, 210 mA tartóáram (370 mA behúzóáram) 50 Hz behúzó mágnessel, a vasmag kiesés ellen biztosított, az indító víz a szórófej belseje felé folyik el

* Az összes DIH fejhez 2 db 3M DBRY-6 vízmentes csatlakozót adunk a kéteres vezeték bekötéséhez. A DIH szórófejek 196 földelésével kapcsolatos fontos ajánlásokat talál.



G-990C
8 cm kiemelkedésű
Teljes magasság: 34 cm
Karima átmérője: 19 cm
Belső menetes
csatlakozás: ACME 6/4"



G-995E
8 cm kiemelkedésű
Teljes magasság: 34 cm
Karima átmérője: 19 cm
Belső menetes
csatlakozás: ACME 6/4"

G-990 ÉS G-995 – A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1	Modell	2	Lábszelep kialakítások	3	Fúvókák	4	Nyomásszabályozás*	5	Választható Kialakítások
	G-990 = Teljes kört öntöző		C = Check-O-Matic* D = Dekóder a szeleppel együtt a fejben DD = Kétkörös dekóder a szeleppel együtt a fejben E = beépített elektromos szelep		25 - 73 = Beépített G-990 fúvóka*		P8 = 80 PSI (5,5 bar), 550 kPa (fúvókák 25 - 53) P1 = 100 PSI (6,9 bar), 690 kPa (fúvókák 53 - 73) P2 = 120 PSI (8,3 bar), 830 kPa (fúvóka 73)		S = SSU*
	G-995 = Állítható öntözési szögű, 40°-360°		C = Check-O-Matic* D = Dekóder a szeleppel együtt a fejben DD = Kétkörös dekóder a szeleppel együtt a fejben E = beépített elektromos szelep *átalakítja a szórófejeket alaphelyzetben hidraulikus szeleplű szórófejjé		25 - 73 = Beépített G-995 fúvóka* * SSU = #25 vagy #53		P8 = 80 PSI (5,5 bar), 550 kPa (fúvókák 25 - 53) P1 = 100 PSI; 6,9 bar; 690 kPa (nozzles 53 - 73) P2 = 120 PSI (8,3 bar), 830 Pa (fúvókák 73) * SSU = P8/#25, P8/#53		S = SSU* *Normál raktárkészlet

Példa:

G-990-E-53-P8-S = G-990 teljes kört öntöző szórófej, beépített mágnesszeleppel, 53-as fúvókával, 80 PSI, (5,5 bar) 550 kPa nyomásra beállítva, normál raktárkészletről

G-990 FÚVÓKA TELJESÍTMÉNYADATAI *						
Fúvóka	Nyomás		Sugár**	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra
	bar	kPa		m ³ /óra	l/perc	
25 Világoskék	5,5	550	22,3	6,93	115,2	14,0
	6,2	620	22,9	7,36	122,6	14,1
	6,9	690	23,2	7,79	129,8	14,5
	7,6	760	23,8	8,29	138,2	14,7
33 Szürke	5,5	550	23,5	8,25	137,4	15,0
	6,2	620	23,8	8,72	145,4	15,4
	6,9	690	24,4	9,22	153,7	15,5
	7,6	760	24,7	9,70	161,6	15,9
38 Piros	5,5	550	24,4	9,22	153,7	15,5
	6,2	620	25,0	9,75	162,4	15,6
	6,9	690	25,3	10,29	171,4	16,1
	7,6	760	25,9	10,84	180,6	16,1
43 Sötétbarna	5,5	550	25,3	10,49	174,9	16,4
	6,2	620	25,6	11,04	184,0	16,8
	6,9	690	25,9	11,56	192,7	17,2
	7,6	760	26,2	12,13	202,1	17,7
48 Sötétzöld	5,5	550	26,2	11,27	187,8	16,4
	6,2	620	27,1	11,93	198,7	16,2
	6,9	690	27,4	12,45	207,4	16,5
	7,6	760	27,7	13,02	216,9	16,9
53 Sötétkék	5,5	550	27,1	12,31	205,2	16,7
	6,2	620	27,4	12,88	214,6	17,1
	6,9	690	28,0	13,45	224,1	17,1
	7,6	760	28,3	14,02	233,6	17,4
63 Fekete	5,5	550	28,0	14,36	239,2	18,3
	6,2	620	28,7	14,97	249,5	18,2
	6,9	690	29,3	15,76	265,7	18,4
	7,6	760	29,6	16,36	272,5	18,7
73 Narancs	5,5	550	29,3	16,38	272,9	19,1
	6,2	620	29,9	17,04	283,9	19,1
	6,9	690	30,2	17,67	297,5	19,4
	7,6	760	31,1	18,29	304,7	18,9

G-995 FÚVÓKA TELJESÍTMÉNYADATAI *						
Fúvóka	Nyomás		Sugár**	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra
	bar	kPa		m ³ /óra	l/perc	
25 Világoskék	5,5	550	20,1	6,70	111,7	16,6
	6,2	620	20,4	7,16	119,2	17,2
	6,9	690	20,7	7,54	125,7	17,6
	7,6	760	21,0	8,09	134,8	18,3
33 Szürke	5,5	550	20,7	8,22	137,0	19,1
	6,2	620	21,0	8,68	144,6	19,6
	6,9	690	21,3	9,18	152,9	20,2
	7,6	760	21,6	9,68	161,3	20,7
38 Piros	5,5	550	21,9	9,22	153,7	19,1
	6,2	620	22,3	9,77	162,8	19,7
	6,9	690	22,9	10,31	171,9	19,7
	7,6	760	23,2	10,81	180,2	20,1
43 Sötétbarna	5,5	550	22,6	10,47	174,5	20,6
	6,2	620	22,6	11,02	183,6	21,7
	6,9	690	22,9	11,52	191,9	22,0
	7,6	760	23,5	12,13	202,1	22,0
48 Sötétzöld	5,5	550	23,5	11,40	190,0	20,7
	6,2	620	24,1	11,95	199,1	20,6
	6,9	690	24,7	12,52	208,6	20,5
	7,6	760	25,0	13,06	217,7	20,9
53 Sötétkék	5,5	550	24,7	12,47	207,8	20,5
	6,2	620	25,6	12,99	216,5	19,8
	6,9	690	26,2	13,52	225,2	19,7
	7,6	760	26,5	14,11	235,1	20,1
63 Fekete	5,5	550	26,2	14,15	235,8	20,6
	6,2	620	26,8	14,88	247,9	20,7
	6,9	690	27,4	15,67	261,2	20,8
	7,6	760	27,7	16,33	272,2	21,2
73 Narancs	5,5	550	27,1	16,51	275,2	22,4
	6,2	620	27,7	17,13	285,4	22,3
	6,9	690	28,3	17,74	295,6	22,1
	7,6	760	29,0	18,38	306,2	21,9

G-900 FÚVÓKÁK



G-900 ALACSONY SZÖGŰ FÚVÓKÁK**



**Az alacsony szögű fúvókák 15%-al csökkentik a szórástávolságot.

* Megfelel az ASAE szabványnak. Az összes csapadékmennyiség 360°-os forgásszögre számítva. Az összes háromszög alakú terület egyenlő oldalú. Az öntözési intenzitás kiszámításához 180°-nál szorozzuk meg 2-vel az értéket.



A hátsó fúvókák képességei

Választhatja a PGP, az I-40 és a G-70 tetszőleges fúvókáját, valamint a G-900-as szórófej rövid és közepes távolságra szóró fúvókáit

HSJ CSUKLÓS FEJBEKÖTŐ IDOMOK GOLF FEJEKHEZ

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

FŐBB ELŐNYÖK




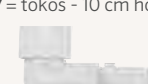








- Szilárdság, hosszú élettartam és szennyeződés ellenállás jellemzi
 - Előre szerelt PVC csuklós bekötő idom O-gyűrűs tömítéssel
- Minden telepítési igény kielégítésére tervezve
 - Az összes szokásos bemeneti és kimeneti megoldás kapható
 - Választhat a 20, 30, vagy 46 cm hosszú egyenesek közül
 - Egy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

Csuklós bekötő idomok

- HSJ-0 = típus ¾"
 HSJ-1 = 1" -os típus
 HSJ-2 = 5/4" -os típus
 HSJ-3 = 6/4" -os típus



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

1 Modell	2 Bemenet (a csővezeték idomhoz csatlakozik)	3 Kimenet (a szórófej menetéhez csatlakozik)	4 Kimenet fajtája	5 Egyenes csőszakasz hossza
HSJ-0 = ¾"-os normál kivitelű csuklós bekötő HSJ-1 = 1"-os nagy igénybevételre készült csuklós bekötő HSJ-2 = 5/4"-os nagy igénybevételre készült csuklós bekötő HSJ-3 = 6/4"-os nagy igénybevételre készült csuklós bekötő	3 = külső menet NPT  4 = külső menet - ACME*  6 = külső menet - BSP**  7 = tokos - 10 cm hosszú**  M = fővezeték ACME vízszintes bekötéshez P = fővezeték ACME függőleges bekötéséhez	2 = külső menet NPT  5 = külső menet BSP (HSJ-0 -hoz nem kapható)  6 = bővítő 6/4" -os BSP külső menetre* 8 = bővítő 6/4" -os ACME külső menetre* 0 = ACME külső menet  A = bővítő vagy szűkítő 5/4" -os ACME menetre**	2 = egycsuklós  4 = 3 csuklós 	8 = 20 cm-es egyenes szakasz†  12 = 30 cm-es egyenes szakasz†  18 = 46 cm-es egyenes szakasz† 

Példa:

HSJ-3-M-0-2-12 = HSJ 6/4" nagy igénybevételre tervezett, 6/4" ACME külső menettel csatlakozik a vízszintes csővezeték T idomához, 6/4" -os ACME külső menet egy csuklós kivitel, 30 cm hosszú egyenes csőszakasszal.

* A HSJ 0 vagy HSJ-3-nál nincs. Helyette az M-et használja a HSJ-3-nál**a HSJ-0-nál nincs ***Vízszintes bekötés esetén az 6/4" ACME-t a csuklós bekötő méretre csökkenti † Kizárólag HSJ-0 ‡ A HSJ-0-nál nincs

ACME MENETHEZ ADAPTEREK

Válassza a Hunter ACME adapter csatlakozóit a rendszer maximális rugalmasságához.



5/4"-os típusok

- 5/4" külső ACME menet x 1" belső NPT menet cikkszám: 109325
 5/4" külső ACME menet x 1" belső BSP menet cikkszám: 105329
 5/4" külső ACME menet x 5/4" belső NPT menet cikkszám: 474800
 5/4" külső ACME menet x 5/4" belső BSP menet cikkszám: 474900
 5/4" külső ACME menet x 6/4" belső NPT menet cikkszám: 104153
 5/4" ACME menet x 6/4" belső BSP menet cikkszám: 107262



6/4"-os típusok

- 6/4" külső ACME menet x 1" belső NPT menet cikkszám: 475400
 6/4" külső ACME menet x 1" belső BSP menet cikkszám: 475500
 6/4" külső ACME menet x 5/4" belső NPT menet cikkszám: 475200
 6/4" külső ACME menet x 5/4" belső BSP menet cikkszám: 475300
 6/4" külső ACME menet x 6/4" belső NPT menet cikkszám: 475000
 6/4" külső ACME menet x 1" belső BSP menet cikkszám: 475100



ACME x ACME típusok

- 6/4" külső ACME menet x 1" belső BSP menet cikkszám: 225300
 6/4" külső ACME menet x 5/4" belső ACME menet cikkszám: 225400
 5/4" külső ACME menet x 1" belső ACME menet cikkszám: 225500



B2B szerelt T idom

- 6/4"-os ACME menetes T és egy 6/4"-os adapter, hogy egyetlen fővezetékre ráköthessünk 2 csuklós bekötőt, ha egy green körül egymásnak háttal álló 2 szórófejet akarunk bekötni.
 Cikkszám = HSJ-305-015-3 =NPT bemenet
 Cikkszám = HSJ-305-015-6 =BSP bemenet
 Cikkszám = HSJ-305-015-M =ACME bemenet (l. a képet)

SZÓRÓFEJEK TARTOZÉKAI

Testreszabhatja a turbinás szórófejet a pálya igényei szerint ezekkel a hasznos kiegészítőkkal.

FORGÓ TÖMLŐCSATLAKOZÓ KÖNYÖK

Típusai:

- Forgó tömlőcsatlakozó könyök a G-90 és G-900-as sorozatú fejekhez (3/4"-os és 1"-os tömlőhöz) cikkszám: G90HS100
- Forgó tömlőcsatlakozó könyök a G-800-as sorozatú fejekhez (3/4"-os és 1"-os tömlőhöz) cikkszám: G800HS100



Forgó tömlőcsatlakozó könyök

GUMIFEDÉL KÉSZLET

Típusai:

- TTS-800 Elpattanás csökkentő gumifedél készlet - cikkszám: 987200SP
- TTS-800 Pattogás mentes fűkalap készlet - cikkszám: 987100SP
- G-990 gumifedél készlet (kizárólag a 2011. júniusa előtt készült fejekhez) cikkszám: 473800
- G-995 gumifedél készlet (G 990-re is, a 2011. júliusában vagy utána készült fejekhez) cikkszám: 473900



Gumifedél készlet

CIKKSZÁMA:

Használja ezeket a hasznos eszközöket a beépítés és a karbantartás megkönnyítésére.



Öntözési szög állítása/
a kiemelkedő részt rögzíti

Cikkszám: 382800SP
G-85B/G-885



Szelep beszerelő/
kiszedő szerszám

Cikkszám: 604000SP
G-800 sorozat



Szelep beszerelő/
kiszedő szerszám

cikkszám: 280500SP
G-900/G-90 Sorozat



Szelep és rögzítő gyűrű
beszerelő/kiszedő szerszám

Cikkszám: 258200SP
G-800 Sorozat

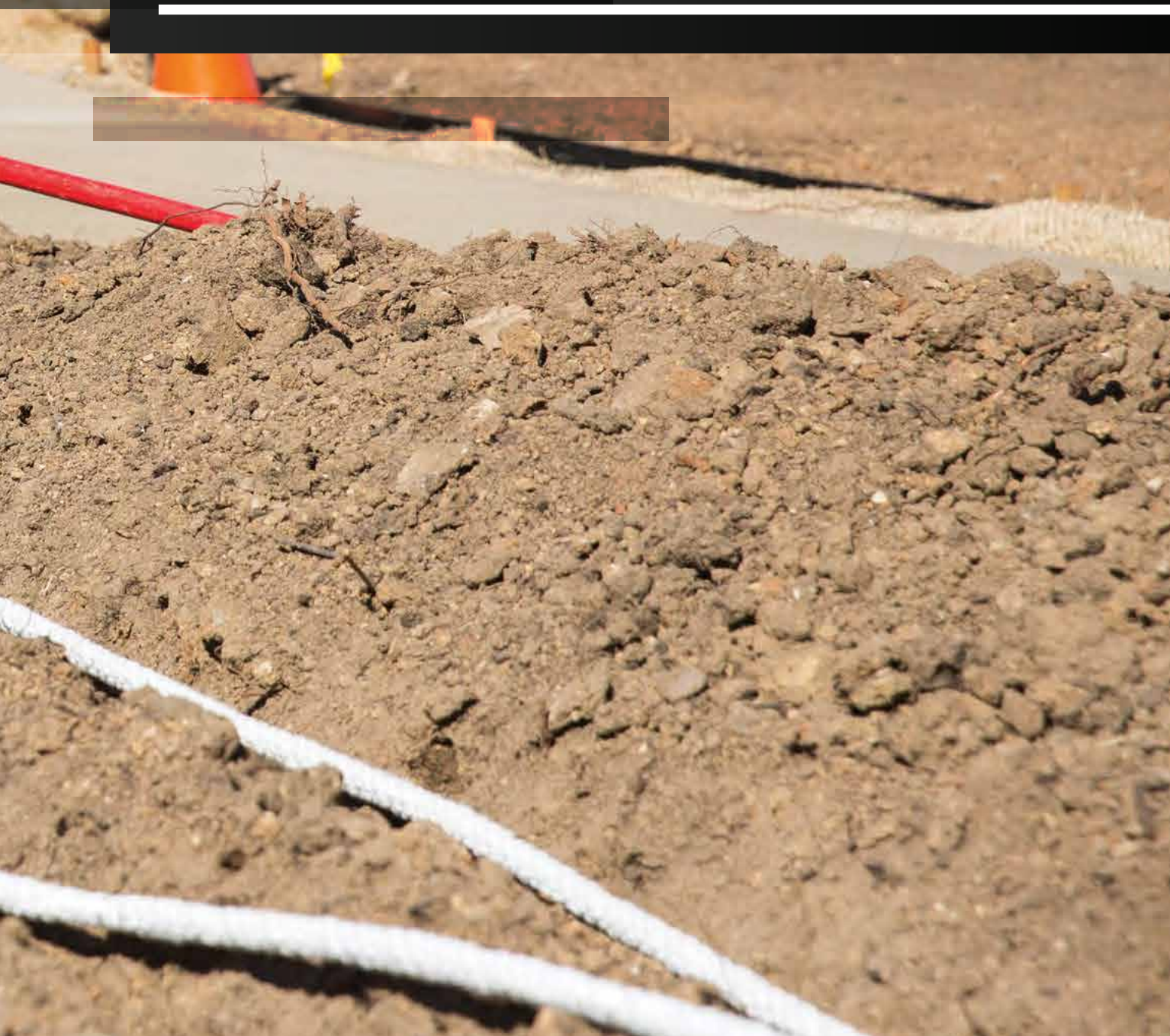


Rögzítő gyűrű kiszedő szerszám

Cikkszám: 251000SP
052510 összes golf szórófejhez



MŰSZAKI INFORMÁCIÓK





HUNTER

műszaki tanácsadás

Műszaki ügyfélszolgálatunk csapatának együttesen több mint 250 évnyi öntözési tapasztalata van

Lépjön kapcsolatba velünk

Telefon: +1 760-591-7383, 6-16 PST / PDT, hétfőtől - péntekig, az ünnepek kivételével

Email: huntertechnical.support@hunterindustries.com

Munkaidőn túl: hagyjon hangüzenetet és valaki a csapatból vissza fogja hívni a következő munkanapon.

Internetes termékinformáció

Nézz meg a könyvtárunkban az oktató videókat, kezelési utasításokat, beépítési rajzokat, újságcikkeket és sok más:

- hunterindustries.com/support
- support.hydrawise.com/hc/en-us



A Hunter Egyeteme világszínvonalú továbbképzéseket és támogatást nyújt minden tudásszinthez igazodva az öntözés szakembereinek.

Kezdjen tanulni még ma:

1. Lépjön be az ingyenes online oktató programunkba a training.hunterindustries.com oldalon
2. Válassza ki azt a programot vagy tanfolyamot, amelyik érdekli.
3. Szerezzen bizonyítványt, jelvényt és Irrigation Association (Öntözési Egyesületi) tagságot

Helyszíni oktatás

Ez az interaktív, oktató által vezetett tanfolyam az aktív részvételre épül. A tanfolyamot a Hunter kampuszán San Marcos-ban tartjuk, de lehet máshol is a világban. Ha többet akar tudni, vegye fel velünk a kapcsolatot a training@hunterindustries.com e-mail címen

ÖNTÖZÉSI INTENZITÁS (VÍZBORÍTÁS)




Ebben a fejezetben az „intenzitás számítása –tetszőleges szög és távolság esetére” szolgáló képletet mutatjuk be az öntözési intenzitás kiszámításához. Az első egyenlet segítségével akkor tudjuk az intenzitást kiszámítani, ha az öntöző fejek négyzet alakban vannak elhelyezve, ezt az elrendezést a ■ jel mutatja. A következő képlettel az intenzitást akkor tudjuk kiszámítani, ha a szórófejek egy egyenlő oldalú háromszög csúcsán vannak elhelyezve, a jele ▲

MI AZ ÖNTÖZÉSI INTENZITÁS?

Ha valaki azt mondaná, hogy egy olyan zivatar kapta el, amelynek során egy óra alatt 2,5 cm víz esett, lenne némi fogalmunk arról, milyen „nagy” vagy „heves” esőzés volt. Az a zivatar, amelyből egy óra alatt 2,5 cm eső hullott, 25 mm/óra vízborítást eredményez. Hasonlóképpen a vízborítás, vagy intenzitás az a „sebesség”, amellyel egy öntözőrendszer öntözőfejei vizet juttatnak ki.

ÖSSZEHANGOLT VÍZBORÍTÁS (CSAPADÉKINTENZITÁS)

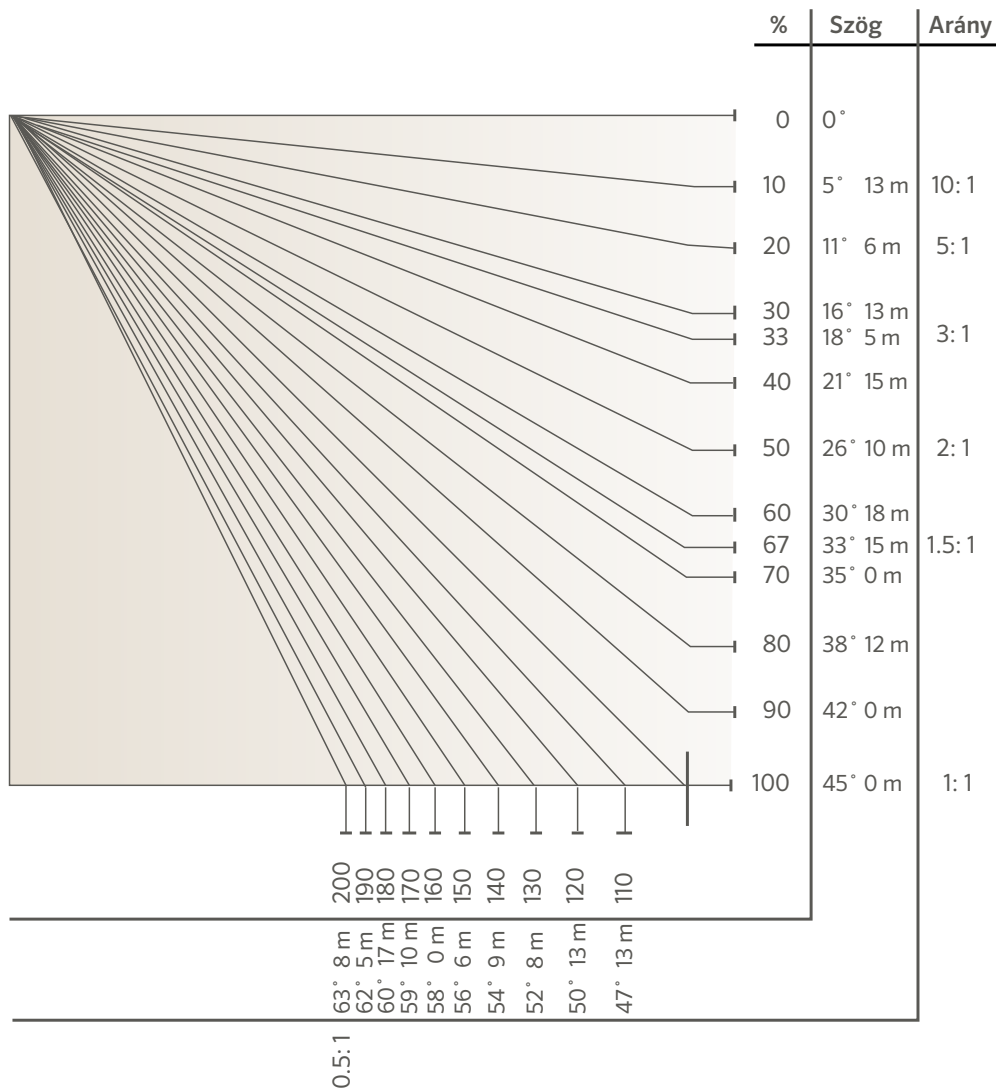
Azt a kört vagy rendszert, ahol az összes öntözőfej csapadékintenzitása hasonló nagyságú, összehangolt vízborítású rendszernek nevezzük. Az összehangolt vízborítású rendszereknél csökkennek a száraz vagy nedves foltok, valamint a túl hosszú öntözési időtartamok, ez gazdaságos vízfogyasztást és csökkenő költségeket jelent. Tudván, hogy az öntözőfejek távolsága, a kijuttatott vízmennyiség és az öntözött körcikk szöge befolyásolja a vízborítást, általános szabályként megjegyezhetjük: ha az öntöző szórófej szöge megkétszereződik, a kijuttatott vízmennyiségnek is kétszeresnek kell lennie.

 90°-os szög=3,8 l/perc=0,23 m³/óra
  180°-os szög=7,6 l/perc=0,45 m³/óra
  360°-os szög=15,1 l/perc=0,91 m³/óra

A félkört öntöző fej vízkijuttatása kétszerese a negyed kört öntözőnek, az egész kört öntöző fej kijuttatott vízmennyisége kétszerese a félkört öntözőnek. Ha ábrázoljuk, ugyanannyi víz jut minden negyed körre, ekképpen összehangolt a vízborítás.

AZ ÖNTÖZÉSI INTENZITÁS SZÁMÍTÁSA	
Az öntözőrendszer telepítésétől függően az intenzitást vagy az öntözőfejek távolsága alapján, vagy a teljes terület módszerével lehet kiszámítani.	
Öntözőfejek távolsága módszer (■) Az intenzitást minden egyes körre ki kell számítani. Ha a körben az összes szórófej egyenlő távolságban van egymástól, és azonos a vízkijuttatás és a beöntözött körcikk, az alábbi képletek egyikét használja:	Tetszőleges szög és távolság esetén (■): Intenzitás (mm/óra) = $\frac{\text{Átfolyó vízmennyiség (GPM) tetszőleges szög} \times 34,650}{\text{öntözési szög} \times \text{fejek távolsága(m)} \times \text{sorok távolsága(m)}}$ Intenzitás (mm/óra) = $\frac{\text{m}^3/\text{óra (tetszőleges szög)} \times 360.000}{\text{szög} [^\circ] \times \text{fejtávolság [m]} \times \text{sortávolság [m]}}$ 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 körcikk, az alábbi képletek egyikét használja:	Szabályos háromszög esetén(▲): Intenzitás (mm/óra) = $\frac{\text{Átfolyó vízmennyiség (GPM) tetszőleges szög} \times 34,650}{\text{Öntözési szög } [^\circ] \times \text{fejtávolság}^2 \times 0,866}$ Intenzitás (mm/óra) = $\frac{\text{m}^3/\text{óra (tetszőleges szög)} \times 360.000}{\text{Öntözési szög } [^\circ] \times \text{fejek távolsága}^2 \times 0,866}$ 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.	Intenzitás (mm/óra) = $\frac{\text{Vízhozam(GPM)} \times 96.25}{\text{Teljes terület (láb)}}$ Intenzitás (mm/óra) = $\frac{\text{m}^3/\text{óra} \times 1,000}{\text{Teljes terület (m}^2\text{)}}$ 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/óraban

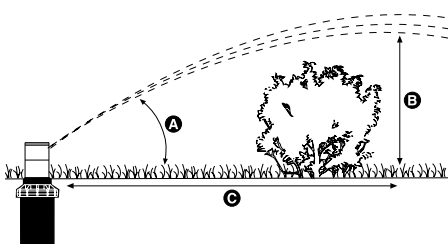
Talajszerkezet	Lejtés 0 - 5%		Lejtés 5 - 8%		Lejtés 8 - 12%		12%+ lejtés	
	Növényzettel borított	Kopár	Növényzettel borított	Kopár	Növényzettel borított	Kopár	Növényzettel borított	Kopár
Durva, homokos talajok	51	51	51	38	38	25	25	13
Durva, homokos talaj kötött talajon	44	38	32	25	25	19	19	10
Egyenletesen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

A szórófej fúvókájából kilépő vízugár kilépési szöge és a vízugár magassága fontos információ egy öntöző rendszer tervezésénél és telepítésénél.



A turbinás szórófejek kilépési szögének táblázata segít abban, hogy meghatározzuk, milyen közel lehet telepíteni a szórófejet egy akadályhoz, például egy sövényhez vagy kerítéshez, anélkül, hogy a beöntözött terület alakját megváltoztatnánk. A táblázatban lévő információk optimális működési nyomásra vonatkoznak.

A HUNTER FÚVÓKÁK VÍZUGARÁNAK MAGASSÁGA ÉS KILÉPÉSI SZÖGE

Modell	Fúvóka száma	Nyomás		Kilépési szög	A vízugár legmagasabb pontja (m)	A fej és a legmagasabb pont távolsága (m)
		bar	kPa			
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	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
	5,0	2,8	280	15	1,8	7,3
	PGP® PIROS FÚVÓKÁK	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 FÚVÓKÁK	4,0	3,5	350	15	1,5	6,7
	5,0	3,5	350	15	1,2	6,7
	6,0	3,5	350	14	1,2	6,7
	7,0	3,5	350	14	1,2	6,7
	8,0	3,5	350	14	1,5	7,3
	9,0	3,5	350	15	1,5	7,9
PGP KÉK FÚVÓKÁK	1,5	3,0	300	25	2,4	7,0
	2,0	3,0	300	25	2,4	7,0
	2,5	3,0	300	25	2,7	7,9
	3,0	3,0	300	25	3,0	8,5
	4,0	3,0	300	25	3,4	9,1
	5,0	3,0	300	25	3,4	9,1
	6,0	3,8	380	25	3,7	9,8
	8,0	3,8	380	25	4,0	9,8
PGP ULTRA/I-20 SÖTÉTKÉK FÚVÓKÁK fúvókák	1,0	3,5	350	26	2,4	7,0
	1,5	3,5	350	26	2,4	7,0
	2,0	3,5	350	27	2,7	7,9
	3,0	3,5	350	27	3,0	8,5
	3,5	3,5	350	26	3,4	9,1
	4,0	3,5	350	26	3,4	9,1
	6,0	3,5	350	27	3,7	9,8
	8,0	4,0	400	25	4,0	9,8
PGP ULTRA/I-20 KÉK FÚVÓKÁK	1,5	3,0	300	25	2,4	7,0
	2,0	3,0	300	25	2,4	7,0
	2,5	3,0	300	25	2,7	7,9
	3,0	3,0	300	25	3,0	8,5
	4,0	3,0	300	25	3,4	9,1
	5,0	3,0	300	25	3,4	9,1
	6,0	3,8	380	25	3,7	9,8
	8,0	3,8	380	25	4,0	9,8

A VÍZSUGÁR MAGASSÁGA

A HUNTER FÚVÓKÁK VÍZSUGARÁNAK MAGASSÁGA ÉS KILÉPÉSI SZÖGE

Modell	Fúvóka száma	Nyomás		Kilépési szög	A vízszögár 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
	5	3,5	350	25	3,4	8,5
	7	3,5	350	25	3,0	8,5
	8	3,5	350	25	3,4	8,5
	10	4	400	25	3,7	9,1
	13	4	400	25	4,0	9,4
	15	4	400	25	3,7	9,4
	18	4	400	25	4,6	10,4
	20	5	500	25	4,6	10,7
	23	5	500	25	4,9	11,6
	25	5	500	25	4,9	11,6
	28	5	500	25	5,2	12,2
I-40/I-50 Állítható	8	3,5	350	25	3,7	9,8
	10	4,0	400	25	4,3	9,8
	13	4,0	400	25	4,3	10,4
	15	4,0	400	25	4,6	12,8
	23	5,0	500	25	5,2	14,0
	25	5,0	500	25	5,2	14,6
I-40/I-50-ON	15	4,0	400	25	4,6	12,8
	18	4,0	400	25	4,8	13,1
	20	5,0	500	25	5,2	13,7
	23	5,0	500	25	5,2	14,0
	25	5,0	500	25	5,2	14,6
	28	5,0	500	25	5,2	15,2

A VÍZUGÁR MAGASSÁGA

A HUNTER FÚVÓKÁK VÍZUGARÁNAK MAGASSÁGA ÉS KILÉPÉSI SZÖGE

Modell	Fúvóka száma	Nyomás		Kilépési szög	A vízugár legmagasabb pontja (m)	A fej és a legmagasabb pont távolsága (m)
		bar	kPa			
I-80 és I-90 ADV	18	5,5	550	22,5	4,0	9,8
	20	5,5	550	22,5	4,3	10,4
	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
I-80-ON és I-90 36V	73	5,5	550	22,5	5,8	20,7
	15	5,5	550	22,5	3,7	9,8
	18	5,5	550	22,5	4,0	10,4
	20	5,5	550	22,5	4,3	11,6
	23	5,5	550	22,5	4,3	12,5
	25	5,5	550	22,5	4,6	14,0
	33	5,5	550	22,5	4,6	14,0
	38	5,5	550	22,5	4,9	15,3
	43	5,5	550	22,5	4,9	16,5
	48	5,5	550	22,5	5,2	17,1
I-80-ON és I-90 36V Alacsony szögű	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
	15	5,5	550	22,5	1,8	8,5
	18	5,5	550	22,5	2,1	9,2
	20	5,5	550	22,5	2,1	9,8
	23	5,5	550	22,5	2,1	10,4
	25	5,5	550	22,5	2,4	11,0
	33	5,5	550	22,5	2,4	11,6
	38	5,5	550	22,5	2,7	12,2
I-80 és I-90 ADV Alacsony szögű	43	5,5	550	22,5	2,7	12,5
	48	5,5	550	22,5	3,1	13,1
	53	5,5	550	22,5	3,4	13,7
	63	5,5	550	22,5	3,7	14,6
	73	5,5	550	22,5	4,0	15,9
	15	5,5	550	22,5	1,8	8,5
	18	5,5	550	22,5	2,1	9,2
	20	5,5	550	22,5	2,1	9,8
	23	5,5	550	22,5	2,1	10,4
	25	5,5	550	22,5	2,4	11,0
33	5,5	550	22,5	2,4	11,6	
38	5,5	550	22,5	2,7	12,2	
43	5,5	550	22,5	2,7	12,5	
48	5,5	550	22,5	3,1	13,1	
53	5,5	550	22,5	3,4	13,7	
63	5,5	550	22,5	3,7	14,6	
73	5,5	550	22,5	4,0	15,9	

PILOT-FC VEZÉRLŐ VILLAMOS JELLEMZŐI

VILLAMOS JELLEMZŐK

Tápfeszültség

Automatikusan érzékeli a hálózati frekvenciát (50 vagy 60 Hz)
120 V~ névleges feszültség 60/50 Hz frekvencián (100 - 132 V~)¹
230 V~ névleges feszültség 50/60 Hz frekvencián (200 - 260 V~)¹
Egy kör kimenetele (24 V~): 1 A

KAPACITÁSOK

Zónaszám

80 körig bővíthető
Egy vezérlő egyidejűleg 20 db Hunter beépített szelepű szórófejet működtethet²

Zóna kimenet teljesítménye

Körönként legfeljebb 4 db 24 V-os Hunter beépített szelepű golf fejet vezérelhet³

1. A sérülések elkerülése érdekében az összes Pilot-FC vezérlőt 230 V~ tápfeszültséggel szállítjuk.
2. Körönként egy 24 V~ Hunter golf szórófej.
3. Az egy körhöz csatlakoztatott több mágnesszelep csökkenti az egyidejűleg működtethető körök számát.

PILOT-DH VEZÉRLŐ VILLAMOS JELLEMZŐI

VILLAMOS JELLEMZŐK

Tápfeszültség

Automatikusan érzékeli a hálózati frekvenciát (50 vagy 60 Hz)
Automatikus kapcsolás 120/230V~ névleges feszültségnél (100-277 V ~ 50/60 Hz)¹

KAPACITÁSOK

Beépített kétvezetékes modul

Akár 999 beépített kétvezetékes modul, Pilot-DH kétirányú modulonként
Akár 120 db 24 V ~ -os Hunter golf szolenoidot is működtethet egyidejűleg²

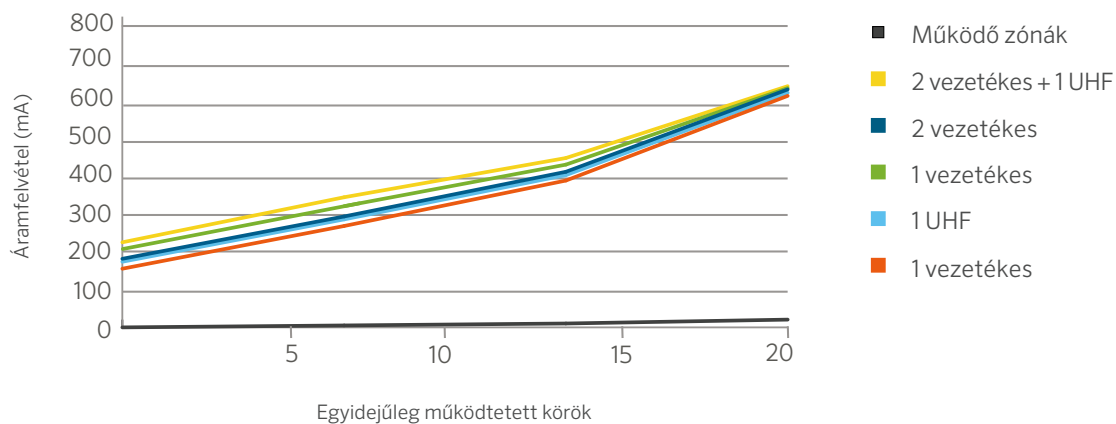
A beépített kétvezetékes modul terhelhetősége

Legfeljebb két 24 V-os Hunter golf szolenoidot működtethet a kétvezetékes modulonként³

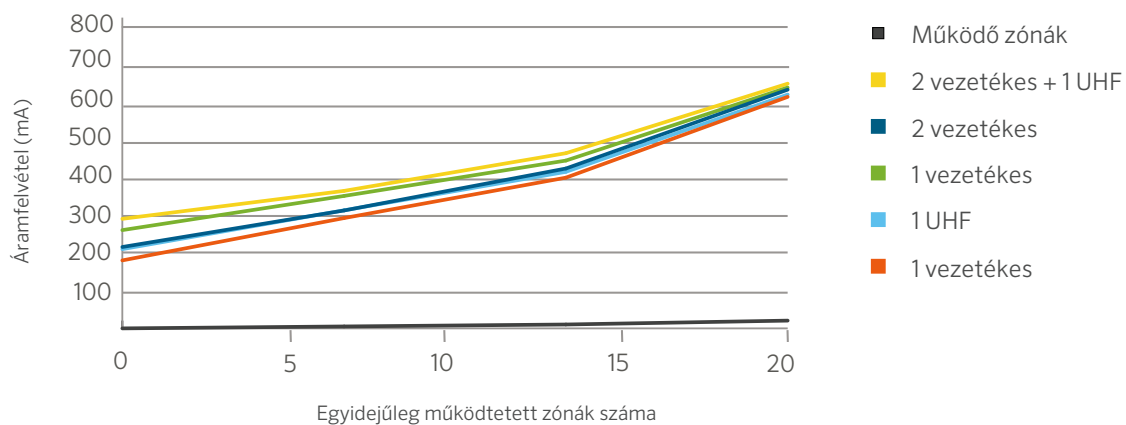
1. A Pilot-DH hub automatikusan felismeri a tápfeszültséget és a frekvenciát.
2. A konfigurációtól függ. A Pilot-DH kimeneti modulonként egyszerre akár 30 zónát is működtethet
3. Két szolenoid kétvezetékes modulonként nem csökkenti az egyidejű állomások maximális számát.

PILOT-FC ÁRAMFELVÉTELE

PILOT-FC ÁRAMELLÁTÁS KÖVETELMÉNYEI: 230 V~/50 Hz tápfeszültség, 10 - 40 zóna között különböző terhelésekkel és kommunikációs lehetőségekkel



PILOT-FC ÁRAMELLÁTÁS KÖVETELMÉNYEI: 230 V~/50 Hz tápfeszültség, 50 - 80 kör között különböző terhelésekkel és kommunikációs lehetőségekkel



MÉRTÉKEGYSÉGEK ÁTSZÁMÍTÁSI KULCSA

ÁTSZÁMÍTÁSI KULCSOK			
Átszámítás	Erről	Erre	Szorótényező
Terület	angol hold	láb ²	43560
	angol hold	méter ²	4046,8
	méter ²	láb ²	10,764
	láb ²	hüvelyk ²	144
	hüvelyk ²	centiméter ²	6,452
	hektár	méter ²	10000
	hektár	angol hold	2,471
Teljesítmény	kW	lóerő	1,341
Leírás flow-CLIK*	láb ³ /perc	méter ³ /másodperc	0,0004719
	láb ³ /másodperc	méter ³ /másodperc	0,02832
	yard ³ /perc	méter ³ /másodperc	0,01274
	gallon/perc	méter ³ /óra	0,22716
	gallon/perc	liter/perc	3,7854
	gallon/perc	liter/másodperc	0,06309
	méter ³ /óra	liter/perc	16,645
	méter ³ /óra	liter/másodperc	0,2774
	liter/perc	liter/másodperc	60
Hossz	láb	hüvelyk	12
	hüvelyk	centiméter	2,54
	láb	méter	0,30481
	kilométer	mérföld	0,6214
	mérföld	láb	5280
	mérföld	méter	1609,34
	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	Vízhozam	Sebesség	Veszteség	Sebesség	Veszteség	Sebesség	Veszteség	Sebesség	Veszteség	Sebesség	Veszteség	Sebesség	Veszteség	Sebesség	Veszteség	Sebesség	Veszteség
l/perc	m ³ /óra	m/s	bar	m/s	bar	m/s	bar	m/s	bar	m/s	bar	m/s	bar	m/s	bar	m/s	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 lökeshullámra.

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
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				
83,3	5			2,2	1,73	1,3	0,53	0,7	0,12		
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
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
450,5	27							2,1	0,57	1,4	0,23
465,6	28							2,2	0,61	1,5	0,25
484,5	29							2,2	0,65	1,5	0,27
499,7	30							2,3	0,69	1,6	0,28
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	0,8	0,04
916,1	55							2,0	0,33	0,9	0,05
999,3	60							2,1	0,39	1,0	0,06
1082,6	65							2,3	0,45	1,1	0,07
1165,9	70							2,5	0,51	1,2	0,08
1249,2	75							2,7	0,58	1,3	0,09
1332,5	80							2,9	0,66	1,4	0,11
1415,7	85							3,0	0,74	1,4	0,12
1499,0	90							3,2	0,82	1,5	0,13
1665,6	100									1,7	0,16
1832,1	110									1,9	0,19
1998,7	120									2,0	0,22
2165,3	130									2,2	0,26
2331,8	140									2,4	0,30
2498,4	150									2,5	0,34
										1,0	0,04
										1,1	0,05
										1,2	0,06
										1,3	0,08
										1,4	0,09
										1,5	0,10
										1,6	0,11

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

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

SÚRLÓDÁSI NYOMÁSVESZTESÉG - 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	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						
34,1	2	1,6	1,32	1,0	0,39	0,6	0,13	0,3	0,03				
41,6	2,5	2,0	1,99	1,2	0,59	0,8	0,20	0,4	0,04				
49,2	3	2,4	2,79	1,4	0,83	0,9	0,28	0,5	0,07				
56,8	3,5			1,7	1,10	1,1	0,37	0,6	0,09				
68,1	4			1,9	1,41	1,2	0,48	0,7	0,12				
83,3	5			2,4	2,13	1,5	0,72	0,8	0,16				
98,4	6					1,8	1,01	1,2	0,34	0,7	0,11		
117,3	7					2,1	1,34	1,4	0,45	0,9	0,15		
132,5	8					2,4	1,72	1,6	0,57	1,0	0,19		
151,4	9							1,8	0,71	1,1	0,23		
166,6	10							1,9	0,87	1,2	0,28		
181,7	11					2,1	1,03	1,4	0,34	1,0	0,14		
200,6	12					2,3	1,21	1,5	0,40	1,0	0,17		
215,8	13							1,6	0,46	1,1	0,20		
234,7	14							1,7	0,53	1,2	0,23		
249,8	15							1,8	0,60	1,3	0,26		
265,0	16					2,0	0,68	1,4	0,29	1,0	0,12		
283,9	17					2,1	0,76	1,5	0,32	1,0	0,13		
299,0	18					2,2	0,84	1,6	0,36	1,1	0,15		
318,0	19					2,3	0,93	1,7	0,40	1,1	0,16		
333,1	20					2,5	1,02	1,7	0,44	1,2	0,18		
348,3	21							1,8	0,48	1,3	0,20		
367,2	22							1,9	0,52	1,3	0,21		
382,3	23							2,0	0,57	1,4	0,23		
401,3	24							2,1	0,61	1,4	0,25	1,0	0,09
416,4	25							2,2	0,66	1,5	0,27	1,0	0,10
431,5	26							2,3	0,71	1,6	0,29	1,0	0,11
450,5	27							2,3	0,76	1,6	0,31	1,1	0,12
465,6	28							2,4	0,82	1,7	0,33	1,1	0,13
484,5	29							2,5	0,87	1,7	0,36	1,2	0,13
499,7	30									1,8	0,38	1,2	0,14
583,0	35									2,1	0,51	1,4	0,19
666,2	40									2,4	0,65	1,6	0,24
749,5	45									1,8	0,30		
832,8	50									2,0	0,37	1,0	0,06
916,1	55									2,2	0,44	1,0	0,07
999,3	60									2,4	0,52	1,1	0,08
1082,6	65									2,6	0,60	1,2	0,10
1165,9	70									2,8	0,69	1,3	0,11
1249,2	75									3,0	0,78	1,4	0,13
1332,5	80									3,2	0,88	1,5	0,14
1415,7	85											1,6	0,16
1499,0	90											1,7	0,18
1665,6	100											1,9	0,21
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
												1,2	0,07
												1,3	0,09
												1,5	0,10
												1,6	0,12
												1,7	0,14
												1,8	0,15

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

SÚRLÓDÁSI NYOMÁSVESZTESÉGEK- 40-ES IPS PVC HAJLÉKONY MŰANYAG CSŐ

C = 150 • NYOMÁSVESZTESÉG (BAR/100 M)

Névleges méret		1"		5/4"		6/4"		2"		2½"		3"		4"		6"		8"	
Külső átm.		1,315"		1,66"		1,900"		2,375"		2,875"		3,500"		4,500"		6,625"		8,625"	
Belső átm.		1,049"		1,380"		1,610"		2,067"		2,469"		3,068"		4,026"		6,065"		7,981"	
Belső átm. [mm]		26,64		35,05		40,89		52,50		62,71		77,93		102,26		154,05		202,72	
Falvastagság		0,133"		0,140"		0,145"		0,154"		0,203"		0,216"		0,237"		0,280"		0,322"	
Vízhozam l/perc	Vízhozam m³/óra	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar
3,8	0,25	0,1	0,01																
7,6	0,5	0,2	0,03																
11,4	0,75	0,4	0,07	0,2	0,02														
15,1	1	0,5	0,12	0,3	0,03	0,2	0,01												
26,5	1,5	0,7	0,25	0,4	0,07	0,3	0,03	0,2	0,01										
34,1	2	1,0	0,43	0,6	0,11	0,4	0,05	0,3	0,02										
41,6	2,5	1,2	0,65	0,7	0,17	0,5	0,08	0,3	0,02										
49,2	3	1,5	0,92	0,9	0,24	0,6	0,11	0,4	0,03										
56,8	3,5	1,7	1,22	1,0	0,32	0,7	0,15	0,4	0,04										
68,1	4	2,0	1,56	1,2	0,41	0,8	0,19	0,5	0,06										
83,3	5	2,5	2,36	1,4	0,62	1,1	0,29	0,6	0,09										
98,4	6			1,7	0,87	1,3	0,41	0,8	0,12	0,5	0,05	0,3	0,02						
117,3	7			2,0	1,16	1,5	0,55	0,9	0,16	0,6	0,07	0,4	0,02						
132,5	8			2,3	1,48	1,7	0,70	1,0	0,21	0,7	0,09	0,5	0,03						
151,4	9			2,6	1,84	1,9	0,87	1,2	0,26	0,8	0,11	0,5	0,04						
166,6	10			2,9	2,24	2,1	1,06	1,3	0,31	0,9	0,13	0,6	0,05						
181,7	11					2,3	1,26	1,4	0,37	1,0	0,16	0,6	0,05						
200,6	12					2,5	1,48	1,5	0,44	1,1	0,18	0,7	0,06						
215,8	13					2,7	1,72	1,7	0,51	1,2	0,21	0,8	0,07						
234,7	14					3,0	1,97	1,8	0,58	1,3	0,25	0,8	0,09						
249,8	15					3,2	2,24	1,9	0,66	1,3	0,28	0,9	0,10						
265,0	16							2,1	0,75	1,4	0,31	0,9	0,11						
283,9	17							2,2	0,84	1,5	0,35	1,0	0,12						
299,0	18							2,3	0,93	1,6	0,39	1,0	0,14						
318,0	19							2,4	1,03	1,7	0,43	1,1	0,15						
333,1	20							2,6	1,13	1,8	0,48	1,2	0,17						
348,3	21									1,9	0,52	1,2	0,18						
367,2	22									2,0	0,57	1,3	0,20						
382,3	23									2,1	0,62	1,3	0,21						
401,3	24									2,2	0,67	1,4	0,23						
416,4	25									2,2	0,72	1,5	0,25						
431,5	26									2,3	0,77	1,5	0,27						
450,5	27									2,4	0,83	1,6	0,29						
465,6	28											1,6	0,31						
484,5	29											1,7	0,33						
499,7	30											1,7	0,35						
583,0	35											2,0	0,47	1,2	0,12				
666,2	40											2,3	0,60	1,4	0,16				
749,5	45											2,6	0,74	1,5	0,20				
832,8	50											2,9	0,90	1,7	0,24				
916,1	55											1,9	0,29						
999,3	60											2,0	0,34						
1082,6	65											2,2	0,39	1,0	0,07				
1165,9	70											2,4	0,45	1,0	0,08				
1249,2	75											2,5	0,51	1,1	0,09				
1332,5	80											2,7	0,57	1,2	0,10				
1415,7	85											2,9	0,64	1,3	0,11				
1499,0	90											3,0	0,71	1,3	0,12	0,8	0,03		
1665,6	100													1,5	0,15	0,9	0,03		
1832,1	110													1,6	0,18	0,9	0,04		
1998,7	120													1,8	0,21	1,0	0,04		
2165,3	130													1,9	0,25	1,1	0,05		
2331,8	140													2,1	0,28	1,2	0,06		
2498,4	150													2,1	0,32	1,3	0,07		

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

SÚRLÓDÁSI NYOMÁSVESZTESÉGEK- 80-AS IPS PVC HAJLÉKONY MŰANYAG CSŐ

C = 150 • NYOMÁSVESZTESÉG (BAR/100 M)

Névleges méret		1"		5/4"		6/4"		2"		2½"		3"		4"		6"		8"	
Külső átm.		1,315"		1,660"		1,900"		2,375"		2,875"		3,500"		4,500"		6,625"		8,625"	
Belső átm.		0,957"		1,278"		1,500"		1,939"		2,323"		2,900"		3,826"		5,761"		7,625"	
Belső átm. [mm]		24,31		32,46		38,10		49,25		59,00		73,66		97,18		146,33		193,68	
Falvastagság		0,179"		0,191"		0,200"		0,218"		0,276"		0,300"		0,337"		0,432"		0,500"	
Vízhozam l/perc	Vízhozam m³/óra	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar
3,8	0,25	0,1	0,01																
7,6	0,5	0,3	0,05																
11,4	0,75	0,4	0,11	0,3	0,03														
15,1	1	0,6	0,19	0,3	0,05	0,2	0,02												
26,5	1,5	0,9	0,40	0,5	0,10	0,4	0,04	0,2	0,01										
34,1	2	1,2	0,68	0,7	0,17	0,5	0,08	0,3	0,02										
41,6	2,5	1,5	1,02	0,8	0,25	0,6	0,11	0,4	0,03										
49,2	3	1,8	1,43	1,0	0,35	0,7	0,16	0,4	0,05										
56,8	3,5	2,1	1,90	1,2	0,47	0,9	0,21	0,5	0,06										
68,1	4	2,4	2,44	1,3	0,60	1,0	0,27	0,6	0,08										
83,3	5	3,0	3,69	1,7	0,90	1,2	0,41	0,7	0,12										
98,4	6			2,0	1,26	1,5	0,58	0,9	0,17	0,6	0,07	0,4	0,02						
117,3	7			2,3	1,68	1,7	0,77	1,0	0,22	0,7	0,09	0,5	0,03						
132,5	8			2,7	2,15	1,9	0,99	1,2	0,28	0,8	0,12	0,5	0,04						
151,4	9			3,0	2,68	2,2	1,23	1,3	0,35	0,9	0,15	0,6	0,05						
166,6	10					2,4	1,49	1,5	0,43	1,0	0,18	0,7	0,06						
181,7	11					2,7	1,78	1,6	0,51	1,1	0,21	0,7	0,07						
200,6	12					2,9	2,09	1,7	0,60	1,2	0,25	0,8	0,08						
215,8	13							1,9	0,69	1,3	0,29	0,8	0,10						
234,7	14							2,0	0,80	1,4	0,33	0,9	0,11						
249,8	15							2,2	0,91	1,5	0,38	1,0	0,13						
265,0	16							2,3	1,02	1,6	0,42	1,0	0,14						
283,9	17							2,5	1,14	1,7	0,47	1,1	0,16						
299,0	18							2,6	1,27	1,8	0,53	1,2	0,18						
318,0	19									1,9	0,58	1,2	0,20						
333,1	20									2,0	0,64	1,3	0,22						
348,3	21									2,1	0,70	1,4	0,24						
367,2	22									2,2	0,76	1,4	0,26						
382,3	23									2,3	0,83	1,5	0,28						
401,3	24									2,4	0,90	1,6	0,30						
416,4	25									2,5	0,97	1,6	0,33						
431,5	26											1,7	0,35						
450,5	27											1,8	0,38						
465,6	28											1,8	0,41	1,0	0,11				
484,5	29											1,9	0,43	1,1	0,11				
499,7	30											2,0	0,46	1,1	0,12				
583,0	35											2,3	0,61	1,3	0,16				
666,2	40											2,6	0,78	1,5	0,20				
749,5	45													1,7	0,25				
832,8	50													1,9	0,31				
916,1	55													2,1	0,37				
999,3	60													2,2	0,43				
1082,6	65													2,4	0,50	1,1	0,07		
1165,9	70													2,6	0,57	1,2	0,08		
1249,2	75													2,8	0,65	1,2	0,09		
1332,5	80													3,0	0,73	1,3	0,10		
1415,7	85													3,2	0,82	1,4	0,11		
1499,0	90													3,4	0,91	1,5	0,12		
1665,6	100															1,7	0,15	0,9	0,04
1832,1	110															1,8	0,18	1,0	0,05
1998,7	120															2,0	0,21	1,1	0,05
2165,3	130															2,1	0,25	1,2	0,06
2331,8	140															2,3	0,28	1,3	0,07
2498,4	150															2,5	0,32	1,4	0,08

Megjegyzés: a sötétített részek jelölik az 1,5 m/s-nál nagyobb vízsebességet, ahol számítani kell a 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	
Vízhozam l/perc	Vízhozam m ³ /óra	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar
3,8	0,25	0,2	0,03																		
7,6	0,5	0,4	0,11																		
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 lökéshullámra.

SÚRLÓDÁSI NYOMÁSVESZTESÉG CSÖVEKBEN - KPE CSÖVEK PE80 SDR11 (10 BAR)

C = 140 • 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 (mm)		20,40		26,20		32,60		40,80		51,40		61,40		73,60		90,00		130,80		163,60	
Falvastagság		2,3		2,9		3,7		4,6		5,8		6,8		8,2		10		14,6		18,2	
Vízhozam l/perc	Vízhozam m ³ /óra	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar	Sebesség m/s	Veszteség bar
3,8	0,25	0,2	0,04																		
7,6	0,5	0,4	0,14																		
11,4	0,75	0,6	0,29	0,4	0,09																
15,1	1	0,8	0,50	0,5	0,15																
26,5	1,5	1,3	1,06	0,8	0,31	0,5	0,11														
34,1	2	1,7	1,80	1,0	0,53	0,7	0,18														
41,6	2,5	2,1	2,73	1,3	0,81	0,8	0,28	0,5	0,09												
49,2	3	2,5	3,82	1,5	1,13	1,0	0,39	0,6	0,13												
56,8	3,5	3,0	5,08	1,8	1,50	1,2	0,52	0,7	0,17												
68,1	4			2,1	1,92	1,3	0,66	0,8	0,22	0,5	0,07										
83,3	5			2,6	2,91	1,7	1,00	1,1	0,34	0,7	0,11										
98,4	6			3,1	4,08	2,0	1,41	1,3	0,47	0,8	0,15										
117,3	7					2,3	1,87	1,5	0,63	0,9	0,20										
132,5	8					2,7	2,40	1,7	0,8	1,1	0,26										
151,4	9					3,0	2,98	1,9	1,00	1,2	0,32										
166,6	10							2,1	1,21	1,3	0,39										
181,7	11							2,3	1,45	1,5	0,47	1,0	0,20								
200,6	12							2,5	1,70	1,6	0,55	1,1	0,23								
215,8	13							2,8	1,97	1,7	0,64	1,2	0,27								
234,7	14							3,0	2,27	1,9	0,74	1,3	0,31								
249,8	15									2,0	0,84	1,4	0,35								
265,0	16									2,1	0,94	1,5	0,40								
283,9	17									2,3	1,05	1,6	0,44	1,1	0,18						
299,0	18									2,4	1,17	1,7	0,49	1,2	0,20						
318,0	19									2,5	1,30	1,8	0,54	1,2	0,23						
333,1	20									2,7	1,42	1,9	0,60	1,3	0,25						
348,3	21									2,8	1,56	2,0	0,66	1,4	0,27						
367,2	22									2,9	1,70	2,1	0,71	1,4	0,30						
382,3	23									3,1	1,84	2,2	0,78	1,5	0,32						
401,3	24											2,3	0,84	1,6	0,35						
416,4	25											2,3	0,91	1,6	0,37						
431,5	26											2,4	0,97	1,7	0,40	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	1,1	0,07
1499,0	90																	1,9	0,24	1,2	0,08
1665,6	100																	2,1	0,30	1,3	0,10
1832,1	110																	2,3	0,35	1,5	0,12
1998,7	120																	2,5	0,42	1,6	0,14
2165,3	130																	2,7	0,48	1,7	0,16
2331,8	140																			1,8	0,19
2498,4	150																			2,0	0,21

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

SÚRLÓDÁSI NYOMÁSVESZTESÉG CSÖVEKBEN

CSŐSZERELVÉNYEK HOZZÁVETŐLEGES NYOMÁSVESZTESÉGE

Acél szerelvény	½"	¾"	1" (25 mm)	5/4" (30 mm)	6/4" (40 mm)	2" (50 mm)	2½" (65 mm)	3" (80 mm)	4" (100 mm)	6" (150 mm)	8" (200 mm)
Toldás	0,18	0,24	0,30	0,37	0,46	0,61	0,76	0,91	1,21	1,82	2,40
T - idom egyenes irányban	0,30	0,30	4,60	0,60	0,60	0,76	0,91	1,21	1,52	2,13	3,05
T - idom oldal irányban	0,91	1,38	1,50	2,13	2,74	3,35	4,0	4,90	6,1	9,44	12,1
T - idom szűkítve ½"-ra	0,45	0,76	0,91	1,21	1,50	1,82	2,13	2,4	3,65	4,90	6,10
Könyök 90°	0,45	0,76	0,91	1,21	1,50	1,82	2,13	2,4	3,65	4,90	6,10
Könyök 45°	0,22	0,30	0,40	0,52	0,60	0,76	0,91	1,06	1,5	2,28	3,04
Házi fő elzáró csap	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74					
Fagytalánító csap	1,82	1,82	2,13	2,13	2,43	2,43					

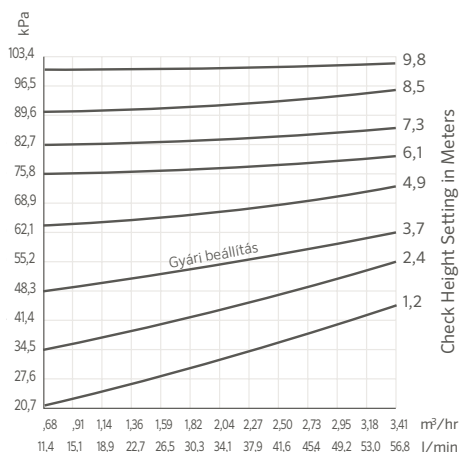
Műanyag IPS vagy réz szerelvény	½"	¾"	1" (25 mm)	5/4" (30 mm)	6/4" (40 mm)	2" (50 mm)	2½" (65 mm)	3" (80 mm)	4" (100 mm)	6" (150 mm)	8" (200 mm)
Toldás	0,46	0,76	0,91	0,91	1,22	1,82	2,13	2,43	3,35	5,50	7,31
T - idom egyenes irányban	0,76	0,91	1,22	1,52	1,83	2,43	2,74	3,35	4,57	6,40	8,53
T - idom oldal irányban	2,13	2,74	3,65	4,57	5,48	7,31	9,14	11,0	13,71	21,33	27,43
T - idom szűkítve ½"-ra	1,06	1,37	1,82	2,43	2,74	3,35	4,26	5,18	7,31	10,36	13,71
Könyök 90°	1,06	1,37	1,82	2,43	2,74	3,35	4,26	5,18	7,31	10,36	13,71
Könyök 34°	0,46	0,60	0,91	1,06	1,22	1,52	2,13	2,44	3,04	4,90	6,10

Megjegyzés

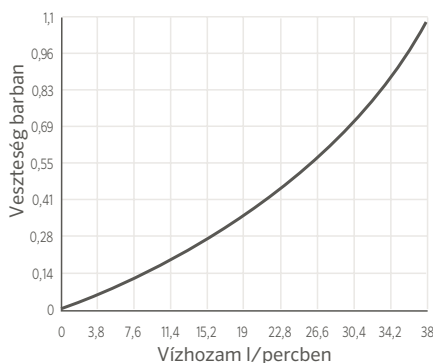
A fenti táblázatok használata csak akkor javasolt, ha a gyártó által ajánlott nyomásveszteség értéke nem áll rendelkezésre.

KIEGÉSZÍTŐK NYOMÁSVESZTESÉGEI

HCV NYOMÁSVESZTESÉG DIAGRAM



SWING JOINT SÚRLÓDÁSI NYOMÁSVESZTESÉG DIAGRAM



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 feszültségesés [V]

L = a szelep és a vezérlő közötti távolság [m]

I = behúzóáram [A]

Ha ΔV -t az áramforrás és a vezérlő között akarjuk kiszámítani, a vezérlő működtetéséhez szükséges legkisebb feszültséget és az áramforrás feszültségét kell figyelembe venni.

A szelephez vezető kábelre a ΔV -t a vezérlő kimenő feszültségéből és a szolenoid működtetéséhez szükséges minimális feszültségből lehet kiszámítani. Ez az érték a gyártmánytól és bizonyos esetekben a vízhálózat nyomásától függ.

PÉLDA: VEZETÉK MÉRETEZÉSE A SZELEP BEKÖTÉSÉHEZ

Adott értékek: a vezérlő és a szelep közötti távolság 600 m. A vezérlő kimenő feszültsége: 24 V ~. A szelep működtetéséhez szükséges legkisebb feszültség: 20 V ~. A behúzóáram: 370 mA (0,37 A).

$$R = \frac{1000 \times 4}{2 \times 600 \times 0,37}$$

$$R = \frac{4000}{444}$$

$$R = 9,01 \Omega / 1000 \text{ m}$$

Ez azt jelenti, hogy a vezeték ellenállása 1000 méterenként nem lehet 9 Ohm-nál nagyobb. Nézze az 1. táblázatot, és válassza ki a megfelelő vezeték méretet. Mivel az 1,5 mm² keresztmetszetű vezetéknek 9 Ohm-nál nagyobb az ellenállása, a 2,5 mm²-es vezetékot kell választani.

A 2. táblázat a mutatja az adott vezeték-keresztmetszethez tartozó legnagyobb vezérlő - szelep távolságot.

1. TÁBLÁZAT - VÖRÖSRÉZ VEZETÉK FAJLAGOS ELLENÁLLÁSA		2. TÁBLÁZAT - SZELEP BEKÖTŐ VEZETÉKEK MÉRETEZÉSE						
Vezeték mérete (mm ²)	Ellenállás 20°C-nál	Közös vezeték (mm ²)	Szelepvezérlő vezeték (mm ²)					
			0,5	1,0	1,5	2,5	4,0	6,0
0,5	34,5	0,5	157	209	235	261	279	289
1,0	17,2	1,0	209	314	377	449	503	538
1,5	11,5	1,5	235	377	470	588	684	754
2,5	6,9	2,5	261	449	588	783	965	1103
4,0	4,3	4,0	279	503	684	965	1,257	1,502
6,0	2,9	6,0	289	538	751	1,103	1,502	1,864

Megjegyzés:

A legnagyobb egyirányú távolság méterben a vezérlő és a mágnesszelep között, feltételezve 370 mA bemeneti áramot, 4 V feszültség esést, miközben egyszerre egy szelep működik

A 2. táblázat egy szolenoid használata esetén értendő. Hogyha kettő szolenoid egyszerre működik ugyanazon a vezetéken, a távolságot felére kell csökkenteni.

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-féle	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 behúzzható vezetékek száma. A védőcsőbe vagy védőcsatornába behúzzható vezetékek közelítő száma.

A PÁROLGÁSI VESZTESÉG (ET_p) ÉRTÉKE

Éghajlat típusa*	Napi kijuttatandó vízmennyiség (mm)
Hűvös, párás	2,5 - 3,8
Hűvös, száraz	3,8 - 5,1
Meleg, párás	3,8 - 5,1
Meleg, száraz	5,1 - 6,3
Forró, párás	5,1 - 7,6
Forró, száraz	7,6 - 11,4

Megjegyzés:

* Hűvös = nyár közepén a napi legmagasabb hőmérséklet átlaga legfeljebb 21°C

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

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

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

GARANCIÁLIS FELTÉTELEK

Hunter, családi házak és közületek öntözése

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 kiemelő, légtelenítő szelepek, RZB
KÉT ÉVIG	TURBINÁS SZÓRÓFEJEK	PGP-ADJ, PGJ, HCV	VEZÉRLŐK	BTT, Eco-Logic, HC, HPC, NODE, NODE-BT, Pro-C termékcsalád, Pro-HC, PSR, ROAM, X2, X-Core, XC Hybrid, WAND
	ESŐZTETŐ SZÓRÓFEJEK	PS Ultra termékcsalád, SJ, FLEXsg, HSBE termékcsalád	ÉRZÉKELŐK	HC Vízóra
	FÚVÓKÁK	Esőztető fúvókák, PCN, PCB, AFB, MSBN	MIKROÖNTÖZŐK	ACZ, PCZ, RZWS, csepegtető gombok, csövek, több kimenetű csepegtető idomok, IH kiemelő, MLD, Eco-Indikátor, többfunkciós doboz, Senninger nyomásszabályzók, PLD-LOC szerelvények
	SZELEPEK	PGV termékcsalád	SZERSZÁMOK	SpotShot
HÁROM ÉVIG	VEZÉRLŐK	ROAM XL, EZ Dekóderes rendszer	MP ROTATOR	Összes
ÖT ÉVIG	TURBINÁS SZÓRÓFEJEK	PGP Ultra, I-20, I-25, I-40, I-50 I-80, és I-90 termékcsaládok	VEZÉRLŐKÖZPONT	IMMS vezérlőközpont termékei, A2CNWRK, WIFIKIT, LANKIT
	ESŐZTETŐ SZÓRÓFEJEK	Pro-Spray, Pro-Spray PRS30, és Pro-Spray PRS40 termékcsaládok	ÉRZÉKELŐK	Mikrokapcsolós érzékelők, Flow-Sync, MWS, Solar-Sync, Vezeték nélküli átfolyó vízmennyiség érzékelő
	SZELEPEK	HQ, ICV, IBV	MIKROÖNTÖZŐK	ICZ, PLD, HDL, HDL-COP** Eco-Mat, Eco-Wrap
	VEZÉRLŐK	ACC/ACC2 termékcsaládok, HCC, ICC2, ICD Dekóderek, ICD-HP, és I-Core/DUAL termékcsaládok		

Jótállási feltételek Hunter golf és ST rendszerű öntözési termékekre

A Hunter a saját belátása szerint feltétel nélkül megjavít, kicserél vagy visszavásárol minden hibás golf vagy ST terméket, amit bérmentesítve küldenek vissza az alábbi jótállási időtartamon belül:

EGY ÉVIG	GOLFPÁLYÁK VEZÉRLŐK	Pilot vezérlőközpont szoftver, Pilot-FC, Pilot-FI, Pilot Hub
HÁROM ÉVIG	TURBINÁS SZÓRÓFEJEK GOLFPÁLYÁKHOZ	TTS-800-as sorozat, G-800-as sorozat, G-900-as sorozat, B sorozat, RT sorozat
	GOLF DEKÓDEREK	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 típusszám ami "ST" -vel kezdődik
	SZÁMÍTÓGÉPEK, NYOMTATÓK ÉS TARTOZÉKOK, A FENNTARTÁSHOZ HASZNÁLT RÁDIÓ ÉS ELEMEK	A termék gyártójának jótállása érvényes (nem a Hunter jótállása) .

* A jótállás törtenhet javítás, csere vagy visszavásárlás útján is, minden egyes alkatrész esetében, amelyet a késztermék tartalmazhat. Egyes termékek garanciális visszavétele csak az illetékes Hunter Termékmenedzser jóváhagyásával lehetséges.

Ha a termékeket mezőgazdasági célra használják, a Hunter a jótállást a gyártás keltétől számítva egy évre (1) korlátozza az esőztető szórófejeknél, a turbinás szórófejeknél, és a rotatoroknál. A mezőgazdasági használatra vonatkozó korlátozás minden egyéb kifejezett, vagy hallgatolagos jótállást hatálytalanít.

** A rézbetétű csövek használata nem akadályozza meg teljesen a gyökerek behatolását, de kimutatták, hogy a megfelelő öntözési ütemezés mellett segíti annak megelőzését.

Hunter[®] | *Built on Innovation*[®]

Garanciális feltételek folytatása

Amennyiben egy Hunter termék az érvényes jótállási idő alatt meghibásodik, a Hunter dönti el, hogy kicseréli vagy megjavítja a hibás terméket vagy alkatrészt. Ez a jótállás nem terjed ki a Hunter termékek azon javításaira, beállításaira vagy cseréjére, amelyek a termék helytelen használatából, átalakításából, módosításából, gondatlanságból, beavatkozásból vagy a termék helytelen beépítéséből és/vagy karbantartásából erednek. Ez a jótállás csak a Hunter termékek eredeti beépítőjét illeti meg. Ha a Hunter termék a jótállási időn belül meghibásodik, a helyi hivatalos Hunter disztribútorral vegye fel a kapcsolatot.

A Hunter jótállása kizárólag az előírásoknak megfelelően telepített és használt, öntözésre szánt termékekre vonatkozik. A Hunter jótállása a jótállási időn belül az anyaghibából vagy gyártási hibából eredő meghibásodásokra korlátozódik, és a jótállást nem lehet kiterjeszteni azokra az esetekre, amikor a rossz tervezés, telepítés, működtetés, karbantartás, alkalmazás, a szabálytalanság, az eltérő villamos feszültség, földelés, a nem a Hunter által felhatalmazott személyek által végzett javítás okozta a hibát. Továbbá nem érvényes a jótállás, ha a működtetés körülményei az előírttól eltérnek, vagy a rendszerben használt víz korrozív vegyszereket, elektrolitot, homokot, szennyeződést, iszapot, rozsdát vagy a műanyagot megtámadó és lebontó anyagot tartalmaz. A Hunter jótállása nem terjed ki a villámcsapás okozta hibákra, sem a feszültségcsúcsokból, sem a feltételeknek meg nem felelő áramellátásból eredő meghibásodásokra. Ha termékeket visszavásárolnak, a disztribútor a visszaszállítás időpontjában érvényes árat kapja meg.

A Hunter egyedül és kizárólag az előzőek szerint vállal jótállást termékeinek javításáért vagy cseréjéért. Semmilyen egyéb közvetlen vagy közvetett kárért nem vállal jótállást, beleértve a forgalmazhatóságot és egy adott célra való alkalmasságot. A Hunter nem tehető felelőssé termékeinek kialakításából, hibájából vagy bármilyen különleges, véletlenszerű meghibásodásából eredő kárért, sem kötelezettség-áthárítással, sem másoknak okozott kárral, sem szerződéssel vagy más módon.

Ahol lehetséges, a Hunter jótállási feltételeit a helyi előírásokkal összhangban kell alkalmazni.

**Ha a jótállással vagy annak alkalmazásával kapcsolatban bármilyen kérdése lenne, írjon az alábbi címre:
HunterTechnical.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.

Hunter®

A vevőink legyenek egyre sikeresebbek, ez hajt bennünket. Minden munkánkat áthatja a fejlesztés és a tervezés iránti elkötelezettségünk. A küldetésünk, hogy a vevőinknek kivételes segítséget nyújtsunk és ezzel Önöket a jövőben is megőrizzük a Hunter-t használók családjában.



Gregory R. Hunter, Vezérigazgató, Hunter Industries



Gene Smith, Elnök, táj öntözés és kültéri világítás

Honlap: www.hunterindustries.com | **Vevőszolgálat:** +1 760-752-6037 | **Műszaki segítség:** +1 760-591-7383

USA

1940 Diamond Street
San Marcos, California 92078, USA
TEL: +1 760-744-5240

EURÓPA

Avenida Diagonal 523, 5o-2a
Edificio Atalaya
08029 Barcelona, Spain
TEL: +34 934-948-881

KÖZEL-KELET

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

MEXIKÓ

ISO 9001:2015 minősített
Calle Nordika #8615
Parque Industrial Nordika
Tijuana, B.C., Mexico CP 22640
TEL: +52 664-903-1300

AUSZTRÁLIA

Suite 7, 202 Ferntree Gully Road
Notting Hill, Melbourne,
Victoria 3168, Australia
TEL: +61 3 9562-9918
FAX: +61 3 9558-6983

KÍNA

B1618, Huibin Office Bldg.
No. 8, Beichen Dong Street
Beijing 100101, China
TEL/FAX: +86 10-84975146