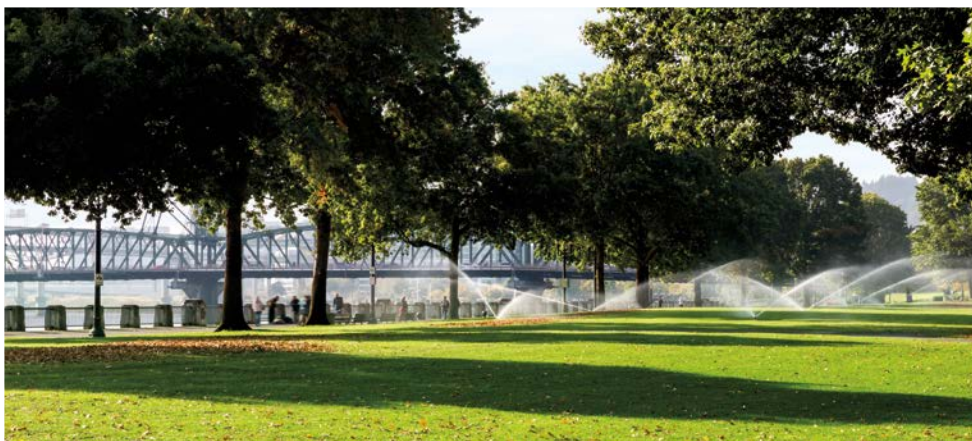


# Katalóg Výrobkov

ZAVLAŽOVANIE REZIDENČNÝCH, KOMERČNÝCH A GOLFOVÝCH PLŔCH | *Built on Innovation®*

č. 39

**Hunter®**



# Obsah

## ● ÚVOD

- 4 Takto vyzerá 40 rokov inovácií
- 6 Vzdelávanie, nástroje a podpora pre profesionálov

## ● ROTAČNÉ POSTREKOVACE

- 14 PGJ
- 16 SRM
- 17 PGP™
- 20 PGP Ultra **● NOVINKA**
- 21 I-20
- 22 PGP Ultra PRB
- 22 I-20 PRB
- 26 I-25
- 29 I-40
- 32 I-50
- 34 I-80
- 36 I-90
- 38 Kľbové prípojky
- 39 Súpravy Snaplok™
- 39 Spätné ventily Hunter

## ● SYSTÉM ST

- 42 ST-90-B
- 42 Kľbové prípojky s vysokým prietokom
- 43 ST-1200-BR
- 44 ST-1600-HS-BR
- 45 ST-1700-V
- 46 STG-900-KIT-B/  
STG-900 **● NOVINKA**
- 48 STG-1600-KIT-B/  
ST-1600-HS-B **● NOVINKA**

## ● MP ROTATOR®

- 52 Eco-Rotator
- 54 MP Rotator
- 58 MP Rotator 800
- 60 MP Stake **● NOVINKA**

## ● SPRAYOVÉ POSTREKOVACE

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

## ● PRÍSLUŠENSTVO PRE SPRAYOVÉ POSTREKOVACE

- 72 Kľbové prípojky SJ
- 72 Závitové nástrčkové kolená Hunter **● NOVINKA**
- 72 Potrubie FlexSG
- 72 Krytka na odstávku Pro-Spray
- 72 Tryska na odstávku

## ● TRYSKY

- 74 Nastaviteľné trysky Pro
- 78 Trysky Pro-Spray s pevnou výšou
- 81 Mikro sprayové trysky s krátkym dostrekom
- 82 Obdĺžnikové trysky
- 83 Lúčové trysky
- 84 Trysky Bubbler
- 85 Bubbler

## ● VENTILY

- 89 1½" a 2" PGV
- 90 1" PGV a PGV Jar-Top
- 92 ICV
- 94 IBV
- 96 Rýchlospojky
- 98 Regulátory tlaku Accu Sync™

## ● RIADIACE JEDNOTKY

- 102 Sprievodca výberom riadiacej jednotky

## ● ŠTANDARDNÉ RIADIACE JEDNOTKY

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

## ● RIADIACE JEDNOTKY HYDRAWISE®

- 112 Softvér Hydrawise
- 114 HC
- 115 WAND pre X2™ **● NOVINKA**
- 116 Pro-HC
- 117 HPC
- 118 HCC
- 119 Prehľad Wi-Fi systémov

## ● RIADIACE JEDNOTKY CENTRALUS™

- 122 Softvér Centralus
- 123 ICC2
- 124 ACC2
- 125 Dekodér ACC2

## ● RIADIACE JEDNOTKY NAPÁJANÉ Z BATÉRIÍ

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

## ● DEKODÉRY A PRÍSLUŠENSTVO K RIADIACIM JEDNOTKÁM

- 134 ICD
- 135 Programátor ICD-HP
- 136 Dekodérový systém EZ
- 137 EZ-DT **● NOVINKA**
- 138 Univerzálny stĺpik na dekodér **● NOVINKA**
- 138 Univerzálna súprava na predĺženie antény **● NOVINKA**
- 139 Vodotesný konektor **● NOVINKA**
- 139 Súprava na vodotesné spájanie
- 140 Diaľkový ovládač ROAM
- 141 Diaľkový ovládač ROAM XL
- 142 Štartovacie relé čerpadiel (PSR)
- 142 Zosilňovač pre štartovacie relé čerpadiel (PSR-B)
- 143 Komunikačné zariadenia riadiacej jednotky **● NOVINKA**

## ● SENZORY

- 148 Rain-Click™
- 149 Mini-Click™
- 150 Soil-Click™
- 151 Freeze-Click™
- 151 Wind-Click™
- 152 Mini meteostanica (MWS)
- 153 Solar Sync™
- 154 Flow-Sync™
- 155 Merač prietoku HC **● NOVINKA**
- 156 Bezdrôtový senzor prietoku (WFS)
- 157 Flow-Click™



## ● MIKRO ZAVLAŽOVANIE

- 160 Schéma systému s mäkkým potrubím
- 161 Schéma systému s tvrdým potrubím
- 162 Súpravy na riadenie kvapkového zavlažovania PCZ
- 163 Filtre a regulátory s filtrom
- 164 Regulátory tlaku Senninger™
- 166 Schéma systému kvapkového zavlažovania
- 167 HDL-CV
- 168 HDL-PC
- 168 HDL-R
- 169 HDL-COP
- 171 PLD
- 172 16 mm tvarovky
- 173 Tvarovky LOC
- 173 17 mm nástrčkové tvarovky
- 174 Schéma podpovrchového systému
- 175 Eco-Mat™
- 176 Eco-Wrap™
- 177 Prívodné potrubie
- 177 Eco-Indicator
- 178 MLD
- 179 Distribučné potrubie
- 179 6 mm tvarovky
- 180 Výsuvníky IH
- 181 Bodové emitory
- 181 Multifunkčný nástroj na emitory Hunter
- 181 Nástroj na konektory mikrozávlahy
- 182 Viacportové emitory
- 182 Odolné výsuvníky
- 183 Mikro postrekovače
- 184 Viacúčelová skrinka
- 185 Vzduchový/vákuový poistný ventil
- 185 Automatický preplachovací ventil
- 186 RZWS
- 187 RZWS-E
- 187 RZB

## ● ÚŽITKOVÁ VODA

- 190 Rotačné/sprayové postrekovače **NOVINKA**
- 191 Bubbly/Ventily/Mikro

## ● NÁRADIE

- 193 Koncová tryska na hadicu SpotShot
- 193 Merač tlaku
- 193 Zostava na meranie tlaku MP
- 193 Ručná pumpa
- 193 Objímkový držiak na rotačné postrekovače
- 193 Montážny kľúč Hunter
- 193 T kľúč
- 193 Nástroj na odstránenie/inštaláciu trysky
- 193 Nástroj na nasadenie poistného krúžku

## ● SIEŤ PILOT™

- 195 Sieť Pilot
- 196 Softvér riadiaceho strediska Pilot
- 198 Systémy riadiacich jednotiek v teréne Pilot
- 200 Systémy integrovaných uzlov Pilot
- 202 Meteostanica
- 203 Vysielačka na údržbu
- 203 Programátor ICD-HP

## ● GOLFOVÉ ROTAČNÉ POSTREKOVACHE

- 208 Golfové rotačné postrekovače - pokročilé funkcie
- 212 Sériá TTS-800
- 220 Sériá G-800
- 228 Sériá B
- 236 Sériá G-900

## ● GOLFOVÉ KLBOVÉ PRÍPOJKY A PRÍSLUŠENSTVO

- 238 Golfové kĺbové prípojky
- 238 Spojky Acme
- 239 Príslušenstvo pre rotačné postrekovače
- 239 Golfové náradie

## ● TECHNICKÉ ÚDAJE

- 242 Zrážkové výšky
- 243 Zavlažovanie svahov
- 244 Trajektórie vzostupu
- 247 Pilot - elektrické špecifikácie
- 248 Pilot-FC - tabuľky prúdových požiadaviek
- 249 Tabuľka prevodu jednotiek
- 250 Tabuľky strát spôsobených trením
- 257 Tabuľky tlakových strát
- 257 Tabuľky tlakových strát v príslušenstve
- 258 Tabuľky tlakových strát BTT **NOVINKA**
- 258 Tabuľky tlakových strát merača prietoku HC **NOVINKA**
- 259 Tabuľka vodičov
- 259 Tabuľka vodičov PSR
- 260 Prierez vodiča
- 261 Bistabilná cievka na jednosmerné napätie
- 261 Ďalšie údaje

## ● VYHLÁSENIE O ZÁRUKU

- 262 Vyhlásenie o záruke

# Váš úspech je naším úspechom

## TAKTO VYZERÁ 40 ROKOV INOVÁCIÍ

---

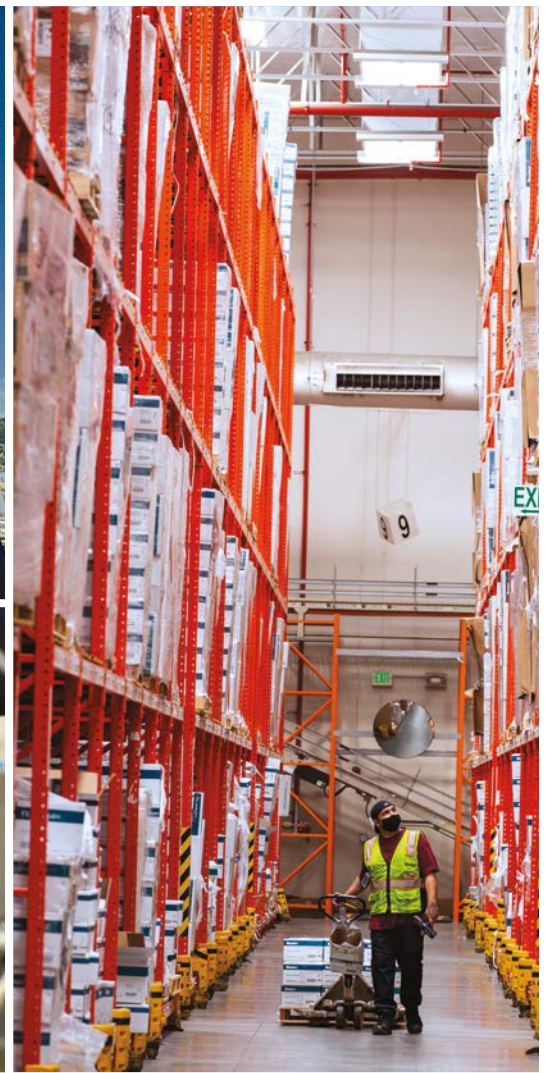
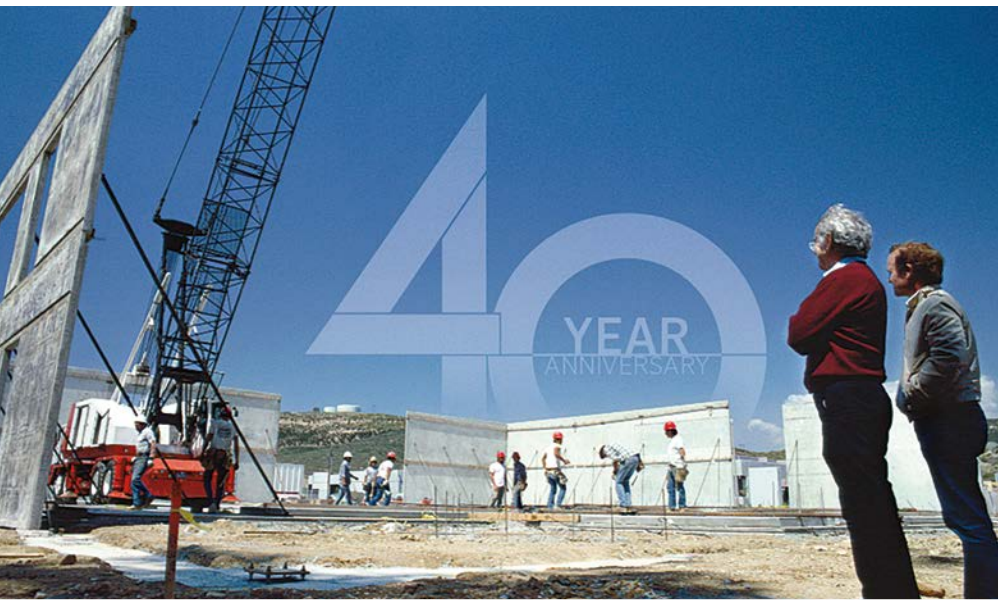
Tento rok sme dosiahli neuveriteľný mílnik: štyri desaťročia vedúceho postavenia v odvetví zavlažovania. Toto výnimočné výročie by sme nemohli dosiahnuť bez podpory každého z našich zákazníkov z celého sveta.

Od prvých dní našej spoločnosti až doteraz sme sa vždy snažili nadviazať s vami kontakt prostredníctvom otvoreného dialógu a zmysluplnej spolupráce. **Počúvame vaše potreby. Ceníme si vaše názory. Spoločne prekonávame prekážky.** Pri každom spoločnom triumfe a výzve sme si udržali pozornosť vďaka vzájomnej dôvere, flexibilita a rešpektu.

Pri pohľade do budúcnosti zostáva náš záväzok k inováciám jednou z našich hlavných priorít. Okrem toho, že vám poskytujeme najlepšie riešenia zavlažovania vo svojej triede, chceme byť vaším partnerom pre rozvoj vášho podnikania. Naším cieľom je vybaviť vás technológiami, zdrojmi a podporou, ktoré potrebujete na to, aby ste mohli pracovať inteligentnejšie a pripraviť svoje podnikanie na akékoľvek výzvy, ktoré vám prinesie budúcnosť – od školení o produktoch až po nástroje na projektovanie.

**Ďakujeme za podporu spoločnosti Hunter Industries.** Tešíme sa na nové spôsoby, ako ešte viac posilniť naše partnerstvo minimálne počas nasledujúcich 40 rokov.



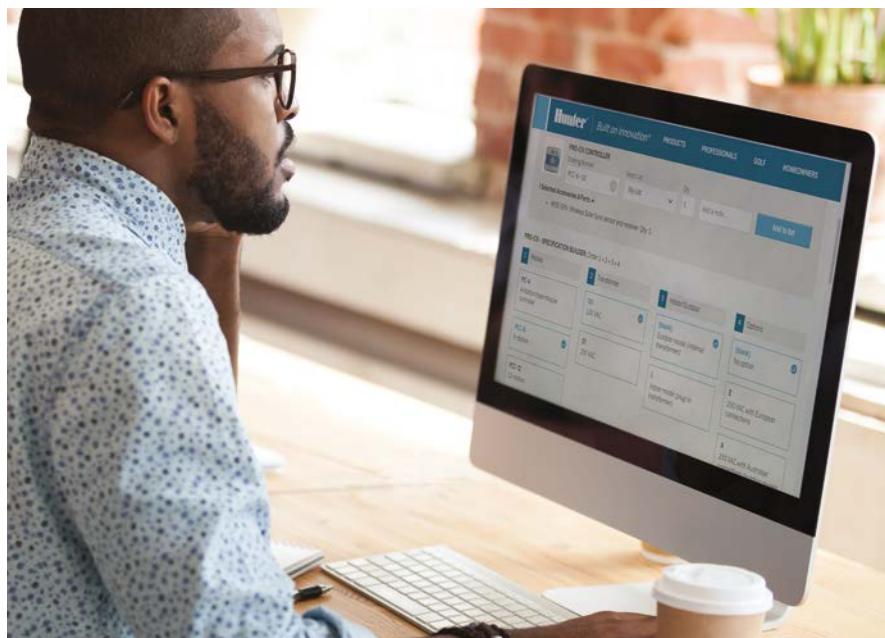




# VZDELÁVANIE, NÁSTROJE A PODPORA SVETOVEJ TRIEDY

## Pre profesionálov z oblasti zeleného priemyslu

Ako váš partner pri rozvoji podnikania vieme, že na zvýšenie ziskov, poskytovanie vynikajúcich služieb zákazníkom a vynikanie nad konkurenciou potrebujete viac než len špičkové výrobky. Preto nás teší, že vám môžeme poskytnúť celý súbor bezplatných nástrojov, služieb a programov, ktoré pomáhajú profesionálom zo všetkých oblastí zavlažovania dosiahnuť úspech. Viac informácií nájdete na stránke [hunter.direct/tools](https://hunter.direct/tools).



### APLIKÁCIA SITEREC

<https://hunter.info/siterecem>

Uzavírajte obchody rýchlejšie!  
Sebavedome prezentujte návrhy svojim  
zákazníkom. Pridajte svoje logo a obchodné  
údaje a vytvorte profesionálnu prezentáciu.



### MÔJ ZOZNAM

<https://hunter.info/mylistem>

Vytvárajte si prispôsobené zoznamy  
produktov pre každý jeden projekt. Pre  
rýchlejšie objednávanie posielajte zoznamy  
distribútorom e-mailom a ku každému  
projektu pridajte ceny a poznámky.





## KALKULAČKA ÚSPORY VODY

<https://hunter.info/savingscalem>

Ukážte svojim zákazníkom, koľko vody – a peňazí – môžu ušetriť, keď prejdú na účinnejší zavlažovací systém.



## SYMBOLY PRE CAD

<https://hunter.info/cadlegendsem>

Aby sme vám pomohli presne dokončiť projekty v softvéri CAD, ponúkame rad symbolov k zavlažovaniu, ktoré zobrazujú správnu špecifikáciu.



## VÝPOČET TRVANIA PROGRAMU

<https://hunter.info/runtimeem>

Pomocou tejto užitočnej kalkulačky vygenerujete najefektívnejší harmonogram zavlažovania pre každú plochu a zabránite zbytočnému odtečeniu vody.



## DETAILY PRE CAD

<https://hunter.info/caddetailsem>

Na zjednodušenie procesu návrhu zavlažovania poskytujeme inštalačné detaily CAD vo formátoch PDF, DWG a DXF.



## KALKULAČKA PRE KVAPKOVÉ ZAVLAŽOVANIE

<https://hunter.info/dripcalem>

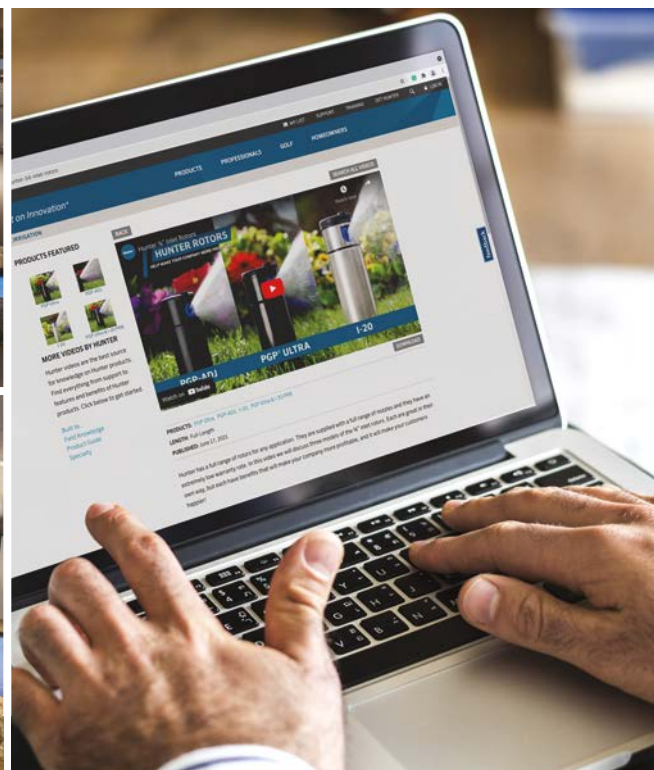
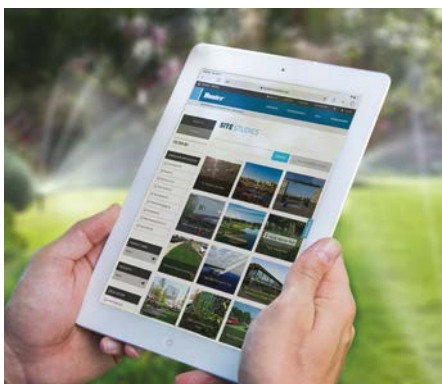
Použite tento praktický nástroj a skončíte s dohadmi. Pozrite si odporúčania pre miesto inštalácie, určte množstvá výrobkov a vypočítajte dobu zavlažovania v jednoduchom formáte.



## MODELY BIM 3D

<https://hunter.info/bimmodelsem>

BIM využíva pokročilé 3D modelovanie na vypracovanie dokumentov so špecifikáciami pre potreby zavlažovania. Nájdite produkty podporované technológiou BIM pre svoj ďalší projekt.



## VIRTUÁLNE CENTRUM PRE INTERAKCIU

<https://vec.hunterindustries.com>

Spojte sa so zástupcami spoločnosti Hunter a zoznámte sa s našimi najnovšími zavlažovacími produktmi v zábavnom, informatívnom a pôsobivom digitálnom priestore.



## KNIŽNICA PRÍPADOVÝCH ŠTÚDIÍ

<https://hunter.info/sitestudyem>

Pozrite si, ako zavlažovacie produkty Hunter zmenili parky, športoviská a vonkajšie obytné priestory po celom svete.



## TREZOR

<https://vault.hunterindustries.com>

Zistite nové fakty, splňte úlohy na získanie mincí a vymeňte mince za ceny. Každý týždeň si pozrite, čo je nové.



## KNIŽNICA VIDEÍ

<https://hunter.info/videolibraryem>

Navštívte našu komplexnú knižnicu videí a zistite kľúčové výhody produktov, vypočujte si odborníkov, nájdite tipy na inštaláciu a ešte oveľa viac.

SLEDUJTE NÁS A DOSTÁVAJTE NAJNOVŠIE INFORMÁCIE O PRODUKTOCH, PROPAGAČNÝCH AKCIÁCH, TIPY NA INŠTALÁCIU A EŠTE OVEĽA VIAC!







## UNIVERZITA HUNTER

<https://hunter.info/hunteruniversityem>

Posuňte svoju kariéru na vyššiu úroveň vďaka našim komplexným online certifikačným programom pre odborníkov na zavlažovanie. Čaká na vás program profesionálneho rozvoja – od základných znalostí o produktoch až po pokročilé riadiace systémy a techniky návrhu! Viac informácií nájdete na stránke [training.hunterindustries.com](https://training.hunterindustries.com).

### Nájdite si cestu k úspechu

1. Získajte prístup k bezplatným online školeniam o produktoch na stránke [training.hunterindustries.com](https://training.hunterindustries.com).
2. Vyberte si programy alebo kurzy, ktoré najlepšie vyhovujú vašim potrebám.

Získajte certifikáty a odznaky, aby ste sa pochválili svojimi odbornými znalosťami; ako aj kredity za ďalšie vzdelávanie od organizácie Irrigation Association, aby ste splnili odborné požiadavky.

### Odborné semináre priamo na mieste

Tieto interaktívne kurzy pod vedením inštruktorov poskytujú praktický prístup k vzdelávaniu. Prebiehajú na fakulte Hunter v San Marcos, California a na vybraných miestach po celom svete. Ak sa chcete dozvedieť viac, napíšte na adresu [training@hunterindustries.com](mailto:training@hunterindustries.com).

### Nový program školení!

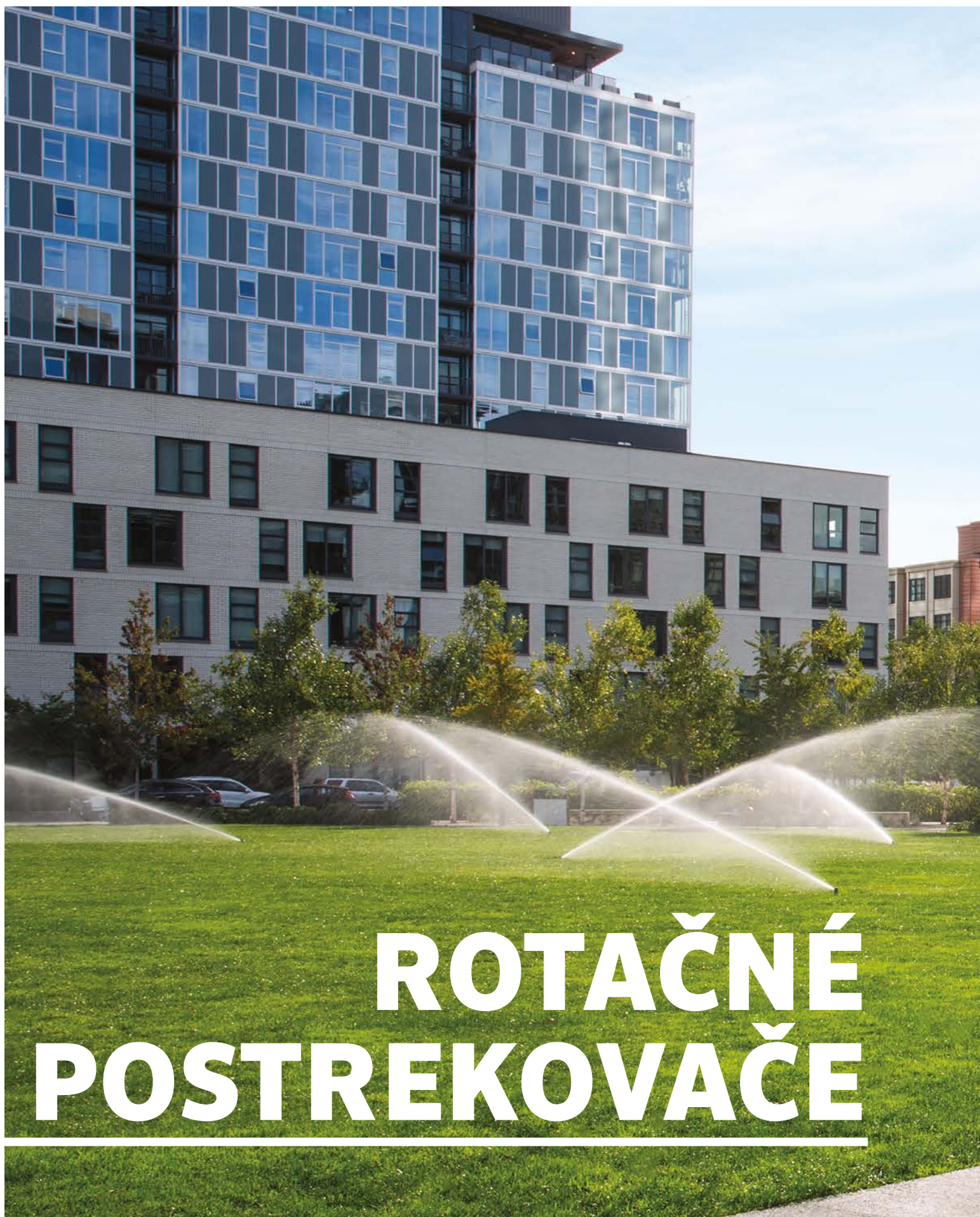
#### Základy inštalácie zavlažovacích systémov

Na dosiahnutie spoľahlivého dlhodobého výkonu musia byť všetky komponenty zavlažovacieho systému nainštalované správne. Spoznajte osvedčené postupy inštalácie ešte dnes.

### Certifikačné programy pre zavlažovanie

- Technik produktov
- Projektant zavlažovania
- Špecialista na systém Hydrawise<sup>®</sup>
- Špecialista na riadiace jednotky X2<sup>™</sup>
- Základy inštalácie zavlažovacích systémov **◆ NOVINKA**
- Distribútor S.T.A.R.





# ROTAČNÉ POSTREKOVACĚ





# ROTAČNÉ POSTREKOVACĚ

## POKROČILÉ VLASTNOSTI

### SPOĽAHLIVÁ SILA A ODOLNOSŤ

#### TELO S REGULÁCIOU TLAKU



Znižuje vysoký vstupný tlak, zabraňuje tvorbe hmly a umožňuje, aby trysky pracovali s maximálnou efektivitou. Nižší tlak má za následok tvorbu väčších kvapiek, ktoré dokážu efektívnejšie bojovať s vetrom.

PGP™ Ultra Shrub a 10 cm, I-20 10 a 15 cm



#### VÝSUVNÍK Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE

V horších pôdnych podmienkach, nepredvídateľnom podnebí alebo pri vyššej záťaži je najlepšou voľbou použitie nehrdzavejúcej ocele.

Štandardne u modelov I-40, I-50 a I-80  
Voliteľne u modelov I-20 a I-25



#### SPÄTNÝ VENTIL

Spätný ventil zabraňuje odtečeniu vody pri vypnutí systému. Šetrí vodu, zvyšuje spoľahlivosť a životnosť systému.

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

### MOŽNOSTI S PRIDANOU HODNOTOU



#### MODEL S OBOJSTRANNÝMI TRYSKAMI, 360°

Obojstranné trysky umožňujú excelentnú distribúciu vody. Primárne a sekundárne trysky na opačných stranách výsuvníka striekajú pri otáčaní z opačných smerov a zaisťujú dokonalé zavlažovanie plôch v malej a strednej vzdialenosti.

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

### JEDNODUCHÁ IDENTIFIKÁCIA V TERÉNE

#### VOLITEĽNE IDENTIFIKAČNÝ KRYT ÚŽITKOVEJ VODY



Fialový kryt informuje, že sa na zavlažovanie používa úžitková voda.

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

#### FAREBNE ODLÍŠENÉ TRYSKY

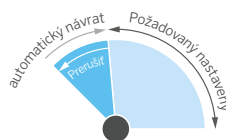


Trysky sa ľahšie identifikujú a v teréne uľahčujú rozpoznanie a zjednodušujú inštaláciu.

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

### JEDNODUCHÉ NASTAVENIE PODĽA POTREBY

#### AUTOMATICKÝ NÁVRAT K NASTAVENEJ VÝŠEČI A NESTRHNUTEĽNÝ VENTIL



Táto patentovaná funkcia zaisťuje návrat k pôvodnej výške nezávisle od manuálneho natočenia. Mechanizmus nestrhnutelného ventilu je chránený pred poškodením a zaisťuje ochranu proti vandalizmu.

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

#### OVLÁDANIE FLOSTOP™



FloStop umožňuje zatvárať prietok vody u jednotlivých postrekovačov počas prevádzky systému. Túto funkciu využijete pri výmene trysiek alebo na vypnutie konkrétnych postrekovačov počas údržby alebo montáže.

I-20

#### SKRUTKA S HLAVOU A ZÁREZOM



Na ľahšie a jednoduchšie nastavenie môžete podľa potreby použiť buď plochý skrutkovač alebo kľúč Hunter.

PGJ, PGP Ultra, I-20



## POROVNÁVACIA TABUĽKA ROTAČNÝCH POSTREKOVÁČOV

ŠTRUČNÉ SPECIFIKÁCIE		PGJ	SRM	PGP-ADJ	PGP ULTRA	I-20	I-25	I-40 I-50	I-40-ON I-50-ON	I-80	I-90
VSTUPNÝ ZÁVIT		½"	½"	¾"	¾"	¾"	1" (25 mm)	1" (25 mm)	1" (25 mm)	1½" (40 mm)	1½" (40 mm)
DOSTREK	m	4,3 - 11,6	4,0 - 9,4	6,4 - 15,8	4,9 - 14,0	4,9 - 14,0	11,9 - 21,6	13,1 - 23,3	15,2 - 23,2	19,2 - 29,6	22,3 - 31,7
PRIETOK	m³/h	0,13 - 1,23	0,08 - 0,82	0,10 - 3,22	0,07 - 3,23	0,07 - 3,23	0,82 - 7,24	1,63 - 6,84	2,75 - 7,76	4,6 - 13,5	6,7 - 19,0
	l/min	2,2 - 20,5	1,4 - 13,7	1,7 - 53,7	1,2 - 53,8	1,2 - 53,8	13,6 - 120,7	27,2 - 114,1	45,8 - 129,4	76,5 - 225,6	111,7 - 317,2
VLASTNOSTI											
ODPORÚČANÝ TLAK	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
PREVÁDZKOVÝ TLAK	bar	1,4 - 7,0	1,4 - 7,0	1,4 - 7,0	1,4 - 7,0	1,4 - 7,0	2,5 - 7,0	2,5 - 7,0	2,5 - 7,0	3,4 - 6,9	5,0 - 8,0
	kPa	140-700	140-700	140-700	140-700	140-700	250-700	250 - 700	250-700	340-690	500-800
TRAJEKTÓRIA TRYSKY		15°	15°	25°	25°	25°	25°	25°	25°	25°	22,5 °
ŠPECIFICKÉ TRYSKY		---	---	---	Voliteľne	Voliteľne	Nainštalované	Nainštalované	Nainštalované	Nainštalované	Nainštalované
VARIANTY TRYSIEK		8	6	27	34	34	11	6	6	21	16
ZÁRUKA		2 roky	1 rok	2 roky	5 rokov	5 rokov	5 rokov	5 rokov	5 rokov	5 rokov	5 rokov
POKROČILÉ VLASTNOSTI											
VOLBY TRYSIEK S NÍZKYM VZOSTUPOM				●	●	●					
AUTOMATICKÝ NÁVRAT K NASTAVENEJ VÝSEČI					●	●	●	●			
NESTRHNUTEĽNÝ PREVOD					●	●	●	●			
VÝSEČOVÉ A KRUIHOVÉ PREVEDENIE V JEDNOM MODELI					●	●	●	●		●	
SKRUTKA NA NASTAVOVANIE S HLAVOU A ZÁREZOM		●			●	●					
IDENTIFIKAČNÝ KRYT ÚŽITKOVEJ VODY		●			●	●	●	●	●	●	●
TRYSKY S KRÁTKYM DOSTREKOM					●	●					
OVLÁDANIE FLOSTOP™						●					
OBOJSTRANNÁ TRYSKA									●	●	●
VOLITELNE VÝSUVNÍK Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE						●	●	●	●	●	
VOLITELNE TELO S REGULÁCIOU TLAKU					●	●					
VOLITELNÝ ALEBO NAINŠTALOVANÝ SPÄTNÝ VENTIL		● (2 m)			● (3 m)	● (3 m)	● (3 m)	● (4,5 m)	● (4,5 m)	● (1,5 m)	● (2 m)



Vysoko odolné postrekovače PGJ ponúkajú všetky výhody veľkého rotačného postrekovača v kompaktnej veľkosti sprayových postrekovačov, úsporné trysky a jednoduché nastavenie výseče.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Skrutka na nastavovanie s hlavou a zárezom umožňuje nastavenie dostreku pomocou kľúča Hunter alebo plochého skrutkovača
- Nastaviteľná výseč od 40° do 360° na zavlažovanie požadovaných plôch
- Štandardne nainštalovaná tryska 2,0 urýchli inštaláciu
- Mechanizmus QuickCheck™ na rýchle nastavenie výseče

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Výber trysiek: 8
- Dostrek: 4,0 až 10,7 m
- Prietok: 0,08 až 1,0 m<sup>3</sup>/h; 1,4 až 16,7 l/min
- Odporúčaný rozsah tlakov: 1,7 až 3,8 bar; 170 až 380 kPa
- Rozsah prevádzkového tlaku: 1,4 až 7,0 bar; 140 až 700 kPa
- Zrážková výška: pribl. 15 mm/h
- Trajektória trysky: približne 15°
- Záručná doba: 2 roky

## ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Spätný ventil (až do prevýšenia 2,1 m) s výnimkou PGJ-00
- Identifikačný kryt úžitkovej vody

## VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Spätný ventil (až do prevýšenia 2,1 m) s výnimkou PGJ-00 (obj. č. 462078SP)
- Spätný ventil HC-50F-50M (až do prevýšenia 9,7 m)



Identifikačný kryt úžitkovej vody pre PGJ

Dostupný ako štandardne nainštalovaný pri všetkých modeloch

### PGJ - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3

1	Model	2	Charakteristika	3	Dostupné varianty
	PGJ-00 = Shrub		Nastaviteľná výseč, 8 štandardných trysiek		(prázdne) = Žiadna voľba
	PGJ-04 = 10 cm výsuv			V	Spätný ventil
	PGJ-06 = 15 cm výsuv			R	Spätný ventil a identifikačný kryt úžitkovej vody (iba výsuvné modely)
	PGJ-12 = 30 cm výsuv				

#### Príklady:

PGJ-04 = 10 cm výsuv, nastaviteľná výseč

PGJ-06 -V = 15 cm výsuv, nastaviteľná výseč, so spätným ventilom

PGJ-12 -R = 30 cm výsuv, nastaviteľná výseč, so spätným ventilom a identifikačným krytom úžitkovej vody



PGJ-00

Celková výška: 18 cm  
Vonkajší priemer: 3 cm  
Vstupný závit: ½"



PGJ-04

Celková výška: 18 cm  
Výška výsuvu: 10 cm  
Vonkajší priemer: 3 cm  
Vstupný závit: ½"



PGJ-06

Celková výška: 23 cm  
Výška výsuvu: 15 cm  
Vonkajší priemer: 3 cm  
Vstupný závit: ½"



PGJ-12

Celková výška: 41 cm  
Výška výsuvu: 30 cm  
Vonkajší priemer: 3 cm  
Vstupný závit: ½"

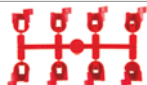
## CHARAKTERISTIKA TRYSIEK PGJ

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
,50	1,7	170	4,3	0,08	1,4	9	11
	2,0	200	4,3	0,09	1,6	10	12
	<b>2,5</b>	<b>250</b>	<b>4,6</b>	<b>0,11</b>	<b>1,8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
	3,0	300	4,6	0,12	2,0	12	13
	3,5	350	4,9	0,13	2,2	11	13
0,75	1,7	170	4,3	0,13	2,2	14	17
	2,0	200	4,6	0,14	2,4	14	16
	<b>2,5</b>	<b>250</b>	<b>4,9</b>	<b>0,16</b>	<b>2,7</b>	<b>13</b>	<b>15</b>
	3,0	300	5,2	0,18	3,0	13	15
	3,5	350	5,2	0,19	3,2	14	17
1,0	1,7	170	5,2	0,18	3,0	13	15
	2,0	200	5,5	0,19	3,2	13	15
	<b>2,5</b>	<b>250</b>	<b>5,5</b>	<b>0,21</b>	<b>3,5</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
	3,0	300	5,8	0,23	3,8	14	16
	3,5	350	5,8	0,24	4,1	15	17
1,5	1,7	170	6,1	0,27	4,5	15	17
	2,0	200	6,4	0,29	4,8	14	16
	<b>2,5</b>	<b>250</b>	<b>6,4</b>	<b>0,32</b>	<b>5,4</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
	3,0	300	6,7	0,36	6,0	16	18
	3,5	350	6,7	0,39	6,4	17	20
2,0	1,7	170	7,0	0,34	5,6	14	16
	2,0	200	7,3	0,37	6,2	14	16
	<b>2,5</b>	<b>250</b>	<b>7,3</b>	<b>0,42</b>	<b>7,1</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
	3,0	300	7,6	0,48	8,0	17	19
	3,5	350	7,6	0,53	8,8	18	21
2,5	1,7	170	7,9	0,46	7,6	15	17
	2,0	200	8,2	0,49	8,1	14	17
	<b>2,5</b>	<b>250</b>	<b>8,2</b>	<b>0,54</b>	<b>9,0</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
	3,0	300	8,5	0,59	9,8	16	19
	3,5	350	8,5	0,63	10,5	17	20
3,0	1,7	170	8,8	0,51	8,5	13	15
	2,0	200	9,1	0,56	9,3	13	15
	<b>2,5</b>	<b>250</b>	<b>9,1</b>	<b>0,64</b>	<b>10,6</b>	<b>15</b>	<b>18</b>
	3,0	300	9,4	0,72	12,0	16	19
	3,5	350	9,4	0,78	13,1	18	20
4,0	1,7	170	9,8	0,80	13,3	17	19
	2,0	200	10,1	0,83	13,8	16	19
	<b>2,5</b>	<b>250</b>	<b>10,1</b>	<b>0,89</b>	<b>14,8</b>	<b>18</b>	<b>20</b>
	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	

## Poznámka:

Všetky uvedené zrážkové výšky sú počítané pre výšec 180°. Pre postrekovače s výšecou 360° vydeľte uvedenú hodnotu číslom 2.

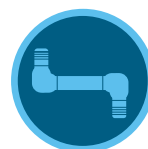
## TRYSKY PGJ



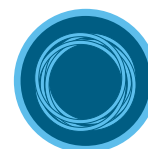
## PGJ



## Kompatibilita:



Kľbové prípojky  
SJ  
Strana 72



Hunter FlexSG  
Strana 72



# SRM

Dostrek: **4,0 až 10,7 m**  
 Prietok: **0,08 až 1,0 m<sup>3</sup>/h; 1,4 až 16,7 l/min**

SRM je ekonomický rotačný postrekovač s krátkym dostrekom, ktorý ponúka pohodlnú a efektívnu alternatívu k sprayovým hlaviciam.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

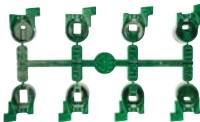
- Nastaviteľná výšec od 40° do 360° na zavlažovanie požadovaných plôch
- Štandardne nainštalovaná tryska 2,0 urýchlí inštaláciu
- Mechanizmus QuickCheck™ na rýchle nastavenie výšec

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Výber trysiek: 8
- Dostrek: 4,0 až 10,7 m
- Prietok: 0,08 až 1,0 m<sup>3</sup>/h; 1,4 až 16,7 l/min
- Odporúčaný rozsah tlakov: 1,7 až 3,8 bar; 170 až 380 kPa
- Rozsah prevádzkového tlaku: 1,4 až 7,0 bar; 140 až 700 kPa
- Zrážková výška: pribl. 11 mm/h
- Trajektória trysky: približne 14°
- Záručná doba: 1 rok

## VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Spätný ventil (až do prevýšenia 2,1 m) (obj. č. 462078SP)

SRM		TRYSKY SRM
Model	Popis	
SRM-04	10 cm výsuv, nastaviteľná výšec, 8 štandardných trysiek	

SRM



Kompatibilita:



Kíbové prípojky  
SJ  
Strana 72



Hunter FlexSG  
Strana 72



### SRM-04

Celková výška: 18 cm  
 Výška výsuvu: 10 cm  
 Vonkajší priemer: 3 cm  
 Vstupný závit: 1/2"

## CHARAKTERISTIKA TRYSIEK SRM-04

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zrážková výška (palce/h)	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min		
0,50	1,7	170	4,3	0,08	1,4	9	11
	2,0	200	4,3	0,09	1,6	10	12
	2,5	250	4,6	0,11	1,8	10	12
	3,0	300	4,6	0,12	2,0	12	13
	3,5	350	4,9	0,13	2,2	11	13
	3,8	380	4,9	0,14	2,3	12	14
0,75	1,7	170	4,3	0,13	2,2	14	17
	2,0	200	4,6	0,14	2,4	14	16
	2,5	250	4,9	0,16	2,7	13	15
	3,0	300	5,2	0,18	3,0	13	15
	3,5	350	5,2	0,19	3,2	14	17
	3,8	380	5,5	0,20	3,4	13	15
1,0	1,7	170	5,2	0,18	3,0	13	15
	2,0	200	5,5	0,19	3,2	13	15
	2,5	250	5,5	0,21	3,5	14	16
	3,0	300	5,8	0,23	3,8	14	16
	3,5	350	5,8	0,24	4,1	15	17
	3,8	380	6,1	0,25	4,2	14	16
1,5	1,7	170	6,1	0,27	4,5	15	17
	2,0	200	6,4	0,29	4,8	14	16
	2,5	250	6,4	0,32	5,4	16	18
	3,0	300	6,7	0,36	6,0	16	18
	3,5	350	6,7	0,39	6,4	17	20
	3,8	380	7,0	0,40	6,7	16	19
2,0	1,7	170	7,0	0,34	5,6	14	16
	2,0	200	7,3	0,37	6,2	14	16
	2,5	250	7,3	0,42	7,1	16	18
	3,0	300	7,6	0,48	8,0	17	19
	3,5	350	7,6	0,53	8,8	18	21
	3,8	380	7,9	0,56	9,3	18	20
2,5	1,7	170	7,9	0,46	7,6	15	17
	2,0	200	8,2	0,49	8,1	14	17
	2,5	250	8,2	0,54	9,0	16	18
	3,0	300	8,5	0,59	9,8	16	19
	3,5	350	8,5	0,63	10,5	17	20
	3,8	380	8,8	0,65	10,9	17	19
3,0	1,7	170	8,8	0,51	8,5	13	15
	2,0	200	9,1	0,56	9,3	13	15
	2,5	250	9,1	0,64	10,6	15	18
	3,0	300	9,4	0,72	12,0	16	19
	3,5	350	9,4	0,78	13,1	18	20
	3,8	380	9,8	0,82	13,7	17	20
4,0	1,7	170	9,8	0,80	13,3	17	19
	2,0	200	10,1	0,83	13,8	16	19
	2,5	250	10,1	0,89	14,8	18	20
	3,0	300	10,4	0,94	15,7	17	20
	3,5	350	10,4	0,98	16,3	18	21
	3,8	380	10,7	1,00	16,7	18	20

### Poznámka:

Všetky uvedené zrážkové výšky sú počítané pre výšec 180°. Pre postrekovače s výšecou 360° vydeľte uvedenú hodnotu číslom 2.

Ako originálny rotačný postrekovač Hunter poskytuje PGP neprekonateľnú spoľahlivosť, odolnosť, univerzálnosť a hodnotu, a preto si ho každý rok volia profesionáli z odvetvia.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Dostupné tri typy trysiek pre rôzne plochy: štandardná červená, štandardná modrá, šedá s nízkym vzostupom
- Nastaviteľná výšeč od 40° do 360° na zavlažovanie požadovaných plôch
- Gumený kryt od výroby kvôli zabezpečeniu
- Nastavenie výšeče zhora pre jednoduchú inštaláciu
- Mechanizmus QuickCheck™ na rýchle nastavenie výšeče

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Výber trysiek: 27
- Dostrek: 6,4 až 15,8 m
- Prietok: 0,10 až 3,22 m³/h; 1,7 až 53,7 l/min
- Odporúčaný rozsah tlakov: 1,7 až 4,5 bar; 170 až 450 kPa
- Rozsah prevádzkového tlaku: 1,4 až 7,0 bar; 140 až 700 kPa
- Zrážková výška: pribl. 10 mm/h
- Trajektória trysky: štandardná = 25°, s nízkym vzostupom = 13°
- Záručná doba: 2 roky

## ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Červená tryska č. 5 - č. 8; modrá tryska č. 1,5 - 4,0

## VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Spätný ventil (až do prevýšenia 1 m) obj. č. 142300SP



**PGP-ADJ**

Jednoduché nastavenie výšeče a dostreku

### PGP-ADJ – MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3

1 Model	2 Charakteristika	3 Dostupné varianty
<b>PGP-ADJ-B</b> = 10 cm výsuv	Nastaviteľná výšeč so súpravou modrých trysiek	<b>1,5 až 4,0</b> = Štandardne nainštalovaná modrá tryska
<b>PGP-ADJ</b> = 10 cm výsuv	Nastaviteľná výšeč so súpravou červených trysiek	<b>Č. 5 až č. 8</b> = Štandardne nainštalovaná červená tryska

#### Príklady:

- PGP-ADJ = 10 cm výsuv, nastaviteľná výšeč
- PGP-ADJ-B-3.0 = 10 cm výsuv, nastaviteľná výšeč a modrá tryska č. 3,0
- PGP-ADJ -07 = 10 cm výsuv, nastaviteľná výšeč a červená tryska č. 7

Dostrek: **6,4 až 15,8 m**  
Prietok: **0,10 až 3,22 m³/h; 1,7 až 53,7 l/min**






**PGP-ADJ**

Celková výška: 19 cm  
Výška výsuvu: 10 cm  
Vonkajší priemer: 4 cm  
Vstupný závit: ¾"

Červená tryska PGP








CHARAKTERISTIKA MODRÝCH TRYSIEK PGP								CHARAKTERISTIKA ŠEDÝCH TRYSIEK PGP S NÍZKYM VZOSTUPOM								TRYSKY PGP																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h		Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲		bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<b>1,5</b> ● Modrá	1,7	170	8,8	0,27	4,5	7	8	<b>4</b> ● <b>LA</b> Šedá	1,7	170	6,4	0,30	4,9	14	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	2,0	200	9,1	0,29	4,8	7	8		2,0	200	6,7	0,32	5,3	14	16		Modré (obj. č. 665300)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	2,5	250	9,4	0,32	5,4	7	8		2,5	250	7,0	0,35	5,9	14	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	3,0	300	9,8	0,35	5,9	7	9		3,0	300	7,3	0,39	6,5	15	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	3,5	350	9,8	0,38	6,4	8	9		3,5	350	7,9	0,42	7,0	13	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	4,0	400	9,8	0,41	6,8	9	10		4,0	400	8,5	0,45	7,5	12	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4,5	450	9,4	0,43	7,2	10	11	4,5	450	8,5	0,47	7,9	13	15	Šedé (obj. č. 233200)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<b>2,0</b> ● Modrá	1,7	170	10,1	0,32	5,4	6	7	<b>5</b> ● <b>LA</b> Šedá	1,7	170	7,3	0,33	5,6		12	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	2,0	200	10,1	0,35	5,8	7	8		2,0	200	7,6	0,36	6,0	12	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	2,5	250	10,1	0,39	6,5	8	9		2,5	250	7,9	0,40	6,7	13	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	3,0	300	10,4	0,43	7,2	8	9		3,0	300	8,2	0,45	7,4	13	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	3,5	350	10,4	0,47	7,8	9	10		3,5	350	8,5	0,48	8,0	13	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	4,0	400	10,4	0,50	8,3	9	11		4,0	400	8,8	0,52	8,6	13	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4,5	450	10,4	0,53	8,8	10	11	4,5	450	9,1	0,55	9,1	13	15	<b>2,5</b> ● Modrá	1,7	170	10,1	0,39	6,6	8	9	<b>6</b> ● <b>LA</b> Šedá	1,7	170	8,8	0,44	7,3	11	13		2,0	200	10,4	0,43	7,1	8	9	2,0	200	9,1	0,47	7,9	11	13	2,5	250	10,7	0,48	8,0	8	10	2,5	250	9,4	0,53	8,8	12	14	3,0	300	10,7	0,54	8,9	9	11	3,0	300	9,8	0,59	9,8	12	14	3,5	350	10,7	0,58	9,7	10	12	3,5	350	10,1	0,64	10,6	13	15	4,0	400	10,7	0,62	10,4	11	13	4,0	400	10,7	0,68	11,3	12	14	4,5	450	10,7	0,66	11,1	12	13	4,5	450	10,7	0,72	12,0	13	15	<b>3,0</b> ● Modrá	1,7	170	10,7	0,50	8,4	9	10	<b>7</b> ● <b>LA</b> Šedá	1,7	170	8,5	0,58	9,7	16	18		2,0	200	10,7	0,54	9,1	10	11	2,0	200	8,8	0,62	10,3	16	18	2,5	250	11,0	0,61	10,2	10	12	2,5	250	9,4	0,68	11,4	15	18	3,0	300	11,6	0,68	11,4	10	12	3,0	300	10,1	0,75	12,5	15	17	3,5	350	11,9	0,74	12,3	10	12	3,5	350	10,7	0,80	13,3	14	16	4,0	400	11,9	0,79	13,2	11	13	4,0	400	11,3	0,85	14,1	13	15	4,5	450	11,9	0,84	14,0	12	14	4,5	450	11,3	0,89	14,8	14	16	<b>4,0</b> ● Modrá	1,7	170	11,3	0,68	11,3	11	12	<b>8</b> ● <b>LA</b> Šedá	1,7	170	9,1	0,71	11,8	17	20		2,0	200	11,6	0,73	12,2	11	13	2,0	200	9,4	0,76	12,7	17	20	2,5	250	11,9	0,81	13,6	12	13	2,5	250	9,8	0,84	14,1	18	20	3,0	300	12,2	0,90	15,0	12	14	3,0	300	10,4	0,93	15,5	17	20	3,5	350	12,2	0,97	16,2	13	15	3,5	350	11,3	1,00	16,6	16	18	4,0	400	12,5	1,04	17,3	13	15	4,0	400	11,6	1,06	17,6	16	18	4,5	450	12,5	1,10	18,3	14	16	4,5	450	11,6	1,12	18,6	17	19	<b>5,0</b> ● Modrá	1,7	170	11,3	0,84	14,0	13	15	<b>9</b> ● <b>LA</b> Šedá	1,7	170	9,8	0,89	14,9	19	22		2,0	200	11,6	0,91	15,2	14	16	2,0	200	10,1	0,96	16,0	19	22	2,5	250	11,9	1,02	17,1	15	17	2,5	250	10,7	1,07	17,9	19	22	3,0	300	12,8	1,14	19,0	14	16	3,0	300	11,3	1,19	19,8	19	22	3,5	350	12,8	1,24	20,6	15	17	3,5	350	12,2	1,28	21,3	17	20	4,0	400	12,8	1,32	22,1	16	19	4,0	400	12,8	1,37	22,8	17	19	4,5	450	12,8	1,41	23,4	17	20	4,5	450	12,8	1,45	24,1	18	20	<b>6,0</b> ● Modrá	1,7	170	11,6	1,01	16,8	15	17	<b>10</b> ● <b>LA</b> Šedá	1,7	170	10,1	1,17	19,5	23	27		2,0	200	11,9	1,09	18,2	15	18	2,0	200	10,7	1,26	21,0	22	26	2,5	250	12,2	1,22	20,4	16	19	2,5	250	11,3	1,40	23,4	22	25	3,0	300	13,1	1,36	22,7	16	18	3,0	300	11,6	1,55	25,9	23	27	3,5	350	13,1	1,47	24,5	17	20	3,5	350	12,2	1,67	27,8	22	26	4,0	400	13,4	1,57	26,2	18	20	4,0	400	12,8	1,78	29,7	22	25	4,5	450	13,4	1,67	27,9	19	21	4,5	450	12,8	1,89	31,4	23	27	<b>8,0</b> ● Modrá	1,7	170	11,3	1,35	22,5	21	25	<b>Poznámka:</b>									2,0	200	11,9	1,46	24,3	21	24	Všetky uvedené zrážkové výšky sú počítané pre výšeč 180°. Pre								2,5	250	12,5	1,63	27,2	21	24	postrekovače s výšečou 360° vydajte uvedenú hodnotu číslom 2.								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								
<b>2,5</b> ● Modrá	1,7	170	10,1	0,39	6,6	8	9	<b>6</b> ● <b>LA</b> Šedá	1,7	170	8,8	0,44	7,3		11	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	2,0	200	10,4	0,43	7,1	8	9		2,0	200	9,1	0,47	7,9		11	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	2,5	250	10,7	0,48	8,0	8	10		2,5	250	9,4	0,53	8,8		12	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	3,0	300	10,7	0,54	8,9	9	11		3,0	300	9,8	0,59	9,8		12	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	3,5	350	10,7	0,58	9,7	10	12		3,5	350	10,1	0,64	10,6		13	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	4,0	400	10,7	0,62	10,4	11	13		4,0	400	10,7	0,68	11,3	12	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4,5	450	10,7	0,66	11,1	12	13	4,5	450	10,7	0,72	12,0	13	15	<b>3,0</b> ● Modrá	1,7	170	10,7	0,50	8,4	9	10	<b>7</b> ● <b>LA</b> Šedá	1,7	170	8,5	0,58	9,7	16	18		2,0	200	10,7	0,54	9,1	10	11	2,0	200	8,8	0,62	10,3	16	18	2,5	250	11,0	0,61	10,2	10	12	2,5	250	9,4	0,68	11,4	15	18	3,0	300	11,6	0,68	11,4	10	12	3,0	300	10,1	0,75	12,5	15	17	3,5	350	11,9	0,74	12,3	10	12	3,5	350	10,7	0,80	13,3	14	16	4,0	400	11,9	0,79	13,2	11	13	4,0	400	11,3	0,85	14,1	13	15	4,5	450	11,9	0,84	14,0	12	14	4,5	450	11,3	0,89	14,8	14	16	<b>4,0</b> ● Modrá	1,7	170	11,3	0,68	11,3	11	12	<b>8</b> ● <b>LA</b> Šedá	1,7	170	9,1	0,71	11,8	17	20		2,0	200	11,6	0,73	12,2	11	13	2,0	200	9,4	0,76	12,7	17	20	2,5	250	11,9	0,81	13,6	12	13	2,5	250	9,8	0,84	14,1	18	20	3,0	300	12,2	0,90	15,0	12	14	3,0	300	10,4	0,93	15,5	17	20	3,5	350	12,2	0,97	16,2	13	15	3,5	350	11,3	1,00	16,6	16	18	4,0	400	12,5	1,04	17,3	13	15	4,0	400	11,6	1,06	17,6	16	18	4,5	450	12,5	1,10	18,3	14	16	4,5	450	11,6	1,12	18,6	17	19	<b>5,0</b> ● Modrá	1,7	170	11,3	0,84	14,0	13	15	<b>9</b> ● <b>LA</b> Šedá	1,7	170	9,8	0,89	14,9	19	22		2,0	200	11,6	0,91	15,2	14	16	2,0	200	10,1	0,96	16,0	19	22	2,5	250	11,9	1,02	17,1	15	17	2,5	250	10,7	1,07	17,9	19	22	3,0	300	12,8	1,14	19,0	14	16	3,0	300	11,3	1,19	19,8	19	22	3,5	350	12,8	1,24	20,6	15	17	3,5	350	12,2	1,28	21,3	17	20	4,0	400	12,8	1,32	22,1	16	19	4,0	400	12,8	1,37	22,8	17	19	4,5	450	12,8	1,41	23,4	17	20	4,5	450	12,8	1,45	24,1	18	20	<b>6,0</b> ● Modrá	1,7	170	11,6	1,01	16,8	15	17	<b>10</b> ● <b>LA</b> Šedá	1,7	170	10,1	1,17	19,5	23	27		2,0	200	11,9	1,09	18,2	15	18	2,0	200	10,7	1,26	21,0	22	26	2,5	250	12,2	1,22	20,4	16	19	2,5	250	11,3	1,40	23,4	22	25	3,0	300	13,1	1,36	22,7	16	18	3,0	300	11,6	1,55	25,9	23	27	3,5	350	13,1	1,47	24,5	17	20	3,5	350	12,2	1,67	27,8	22	26	4,0	400	13,4	1,57	26,2	18	20	4,0	400	12,8	1,78	29,7	22	25	4,5	450	13,4	1,67	27,9	19	21	4,5	450	12,8	1,89	31,4	23	27	<b>8,0</b> ● Modrá	1,7	170	11,3	1,35	22,5	21	25	<b>Poznámka:</b>									2,0	200	11,9	1,46	24,3	21	24	Všetky uvedené zrážkové výšky sú počítané pre výšeč 180°. Pre								2,5	250	12,5	1,63	27,2	21	24	postrekovače s výšečou 360° vydajte uvedenú hodnotu číslom 2.								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																																																																																																													
<b>3,0</b> ● Modrá	1,7	170	10,7	0,50	8,4	9	10	<b>7</b> ● <b>LA</b> Šedá	1,7	170	8,5	0,58	9,7		16	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	2,0	200	10,7	0,54	9,1	10	11		2,0	200	8,8	0,62	10,3		16	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	2,5	250	11,0	0,61	10,2	10	12		2,5	250	9,4	0,68	11,4		15	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	3,0	300	11,6	0,68	11,4	10	12		3,0	300	10,1	0,75	12,5		15	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	3,5	350	11,9	0,74	12,3	10	12		3,5	350	10,7	0,80	13,3		14	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	4,0	400	11,9	0,79	13,2	11	13		4,0	400	11,3	0,85	14,1	13	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4,5	450	11,9	0,84	14,0	12	14	4,5	450	11,3	0,89	14,8	14	16	<b>4,0</b> ● Modrá	1,7	170	11,3	0,68	11,3	11	12	<b>8</b> ● <b>LA</b> Šedá	1,7	170	9,1	0,71	11,8	17	20		2,0	200	11,6	0,73	12,2	11	13	2,0	200	9,4	0,76	12,7	17	20	2,5	250	11,9	0,81	13,6	12	13	2,5	250	9,8	0,84	14,1	18	20	3,0	300	12,2	0,90	15,0	12	14	3,0	300	10,4	0,93	15,5	17	20	3,5	350	12,2	0,97	16,2	13	15	3,5	350	11,3	1,00	16,6	16	18	4,0	400	12,5	1,04	17,3	13	15	4,0	400	11,6	1,06	17,6	16	18	4,5	450	12,5	1,10	18,3	14	16	4,5	450	11,6	1,12	18,6	17	19	<b>5,0</b> ● Modrá	1,7	170	11,3	0,84	14,0	13	15	<b>9</b> ● <b>LA</b> Šedá	1,7	170	9,8	0,89	14,9	19	22		2,0	200	11,6	0,91	15,2	14	16	2,0	200	10,1	0,96	16,0	19	22	2,5	250	11,9	1,02	17,1	15	17	2,5	250	10,7	1,07	17,9	19	22	3,0	300	12,8	1,14	19,0	14	16	3,0	300	11,3	1,19	19,8	19	22	3,5	350	12,8	1,24	20,6	15	17	3,5	350	12,2	1,28	21,3	17	20	4,0	400	12,8	1,32	22,1	16	19	4,0	400	12,8	1,37	22,8	17	19	4,5	450	12,8	1,41	23,4	17	20	4,5	450	12,8	1,45	24,1	18	20	<b>6,0</b> ● Modrá	1,7	170	11,6	1,01	16,8	15	17	<b>10</b> ● <b>LA</b> Šedá	1,7	170	10,1	1,17	19,5	23	27		2,0	200	11,9	1,09	18,2	15	18	2,0	200	10,7	1,26	21,0	22	26	2,5	250	12,2	1,22	20,4	16	19	2,5	250	11,3	1,40	23,4	22	25	3,0	300	13,1	1,36	22,7	16	18	3,0	300	11,6	1,55	25,9	23	27	3,5	350	13,1	1,47	24,5	17	20	3,5	350	12,2	1,67	27,8	22	26	4,0	400	13,4	1,57	26,2	18	20	4,0	400	12,8	1,78	29,7	22	25	4,5	450	13,4	1,67	27,9	19	21	4,5	450	12,8	1,89	31,4	23	27	<b>8,0</b> ● Modrá	1,7	170	11,3	1,35	22,5	21	25	<b>Poznámka:</b>									2,0	200	11,9	1,46	24,3	21	24	Všetky uvedené zrážkové výšky sú počítané pre výšeč 180°. Pre								2,5	250	12,5	1,63	27,2	21	24	postrekovače s výšečou 360° vydajte uvedenú hodnotu číslom 2.								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																																																																																																																																																																																																																		
<b>4,0</b> ● Modrá	1,7	170	11,3	0,68	11,3	11	12	<b>8</b> ● <b>LA</b> Šedá	1,7	170	9,1	0,71	11,8		17	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	2,0	200	11,6	0,73	12,2	11	13		2,0	200	9,4	0,76	12,7		17	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	2,5	250	11,9	0,81	13,6	12	13		2,5	250	9,8	0,84	14,1		18	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	3,0	300	12,2	0,90	15,0	12	14		3,0	300	10,4	0,93	15,5		17	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	3,5	350	12,2	0,97	16,2	13	15		3,5	350	11,3	1,00	16,6		16	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	4,0	400	12,5	1,04	17,3	13	15		4,0	400	11,6	1,06	17,6	16	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4,5	450	12,5	1,10	18,3	14	16	4,5	450	11,6	1,12	18,6	17	19	<b>5,0</b> ● Modrá	1,7	170	11,3	0,84	14,0	13	15	<b>9</b> ● <b>LA</b> Šedá	1,7	170	9,8	0,89	14,9	19	22		2,0	200	11,6	0,91	15,2	14	16	2,0	200	10,1	0,96	16,0	19	22	2,5	250	11,9	1,02	17,1	15	17	2,5	250	10,7	1,07	17,9	19	22	3,0	300	12,8	1,14	19,0	14	16	3,0	300	11,3	1,19	19,8	19	22	3,5	350	12,8	1,24	20,6	15	17	3,5	350	12,2	1,28	21,3	17	20	4,0	400	12,8	1,32	22,1	16	19	4,0	400	12,8	1,37	22,8	17	19	4,5	450	12,8	1,41	23,4	17	20	4,5	450	12,8	1,45	24,1	18	20	<b>6,0</b> ● Modrá	1,7	170	11,6	1,01	16,8	15	17	<b>10</b> ● <b>LA</b> Šedá	1,7	170	10,1	1,17	19,5	23	27		2,0	200	11,9	1,09	18,2	15	18	2,0	200	10,7	1,26	21,0	22	26	2,5	250	12,2	1,22	20,4	16	19	2,5	250	11,3	1,40	23,4	22	25	3,0	300	13,1	1,36	22,7	16	18	3,0	300	11,6	1,55	25,9	23	27	3,5	350	13,1	1,47	24,5	17	20	3,5	350	12,2	1,67	27,8	22	26	4,0	400	13,4	1,57	26,2	18	20	4,0	400	12,8	1,78	29,7	22	25	4,5	450	13,4	1,67	27,9	19	21	4,5	450	12,8	1,89	31,4	23	27	<b>8,0</b> ● Modrá	1,7	170	11,3	1,35	22,5	21	25	<b>Poznámka:</b>									2,0	200	11,9	1,46	24,3	21	24	Všetky uvedené zrážkové výšky sú počítané pre výšeč 180°. Pre								2,5	250	12,5	1,63	27,2	21	24	postrekovače s výšečou 360° vydajte uvedenú hodnotu číslom 2.								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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
<b>5,0</b> ● Modrá	1,7	170	11,3	0,84	14,0	13	15	<b>9</b> ● <b>LA</b> Šedá	1,7	170	9,8	0,89	14,9		19	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	2,0	200	11,6	0,91	15,2	14	16		2,0	200	10,1	0,96	16,0		19	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	2,5	250	11,9	1,02	17,1	15	17		2,5	250	10,7	1,07	17,9		19	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	3,0	300	12,8	1,14	19,0	14	16		3,0	300	11,3	1,19	19,8		19	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	3,5	350	12,8	1,24	20,6	15	17		3,5	350	12,2	1,28	21,3		17	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	4,0	400	12,8	1,32	22,1	16	19		4,0	400	12,8	1,37	22,8	17	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4,5	450	12,8	1,41	23,4	17	20	4,5	450	12,8	1,45	24,1	18	20	<b>6,0</b> ● Modrá	1,7	170	11,6	1,01	16,8	15	17	<b>10</b> ● <b>LA</b> Šedá	1,7	170	10,1	1,17	19,5	23	27		2,0	200	11,9	1,09	18,2	15	18	2,0	200	10,7	1,26	21,0	22	26	2,5	250	12,2	1,22	20,4	16	19	2,5	250	11,3	1,40	23,4	22	25	3,0	300	13,1	1,36	22,7	16	18	3,0	300	11,6	1,55	25,9	23	27	3,5	350	13,1	1,47	24,5	17	20	3,5	350	12,2	1,67	27,8	22	26	4,0	400	13,4	1,57	26,2	18	20	4,0	400	12,8	1,78	29,7	22	25	4,5	450	13,4	1,67	27,9	19	21	4,5	450	12,8	1,89	31,4	23	27	<b>8,0</b> ● Modrá	1,7	170	11,3	1,35	22,5	21	25	<b>Poznámka:</b>									2,0	200	11,9	1,46	24,3	21	24	Všetky uvedené zrážkové výšky sú počítané pre výšeč 180°. Pre								2,5	250	12,5	1,63	27,2	21	24	postrekovače s výšečou 360° vydajte uvedenú hodnotu číslom 2.								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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<b>6,0</b> ● Modrá	1,7	170	11,6	1,01	16,8	15	17	<b>10</b> ● <b>LA</b> Šedá	1,7	170	10,1	1,17	19,5		23	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	2,0	200	11,9	1,09	18,2	15	18		2,0	200	10,7	1,26	21,0		22	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	2,5	250	12,2	1,22	20,4	16	19		2,5	250	11,3	1,40	23,4		22	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	3,0	300	13,1	1,36	22,7	16	18		3,0	300	11,6	1,55	25,9		23	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	3,5	350	13,1	1,47	24,5	17	20		3,5	350	12,2	1,67	27,8		22	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	4,0	400	13,4	1,57	26,2	18	20		4,0	400	12,8	1,78	29,7	22	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4,5	450	13,4	1,67	27,9	19	21	4,5	450	12,8	1,89	31,4	23	27	<b>8,0</b> ● Modrá	1,7	170	11,3	1,35	22,5	21	25	<b>Poznámka:</b>									2,0	200	11,9	1,46	24,3	21	24	Všetky uvedené zrážkové výšky sú počítané pre výšeč 180°. Pre								2,5	250	12,5	1,63	27,2	21	24	postrekovače s výšečou 360° vydajte uvedenú hodnotu číslom 2.								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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<b>8,0</b> ● Modrá	1,7	170	11,3	1,35	22,5	21	25	<b>Poznámka:</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	2,0	200	11,9	1,46	24,3	21	24	Všetky uvedené zrážkové výšky sú počítané pre výšeč 180°. Pre																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	2,5	250	12,5	1,63	27,2	21	24	postrekovače s výšečou 360° vydajte uvedenú hodnotu číslom 2.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

**Poznámka:**

Všetky uvedené zrážkové výšky sú počítané pre výšeč 180°. Pre postrekovače s výšečou 360° vydajte uvedenú hodnotu číslom 2.

CHARAKTERISTIKA ČERVENÝCH TRYSIEK PGP								CHARAKTERISTIKA ČERVENÝCH TRYSIEK PGP								TRYSKY PGP	
Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h		Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h		 Červené (obj. č. 130900)	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲		bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲		
1 ● Červená	1,7	170	8,2	0,10	1,7	3	3	8 ● Červená	1,7	170	11,0	0,66	11,0	11	13	Červené (obj. č. 130900)	
	2,0	200	8,5	0,11	1,8	3	3		2,0	200	11,3	0,71	11,8	11	13		
	2,5	250	8,5	0,13	2,1	4	4		2,5	250	11,6	0,79	13,2	12	14		
	3,0	300	8,8	0,15	2,4	4	4		3,0	300	11,9	0,87	14,5	12	14		
	3,5	350	8,8	0,16	2,7	4	5		3,5	350	12,5	0,94	15,6	12	14		
	4,0	400	9,1	0,18	2,9	4	5		4,0	400	12,5	1,00	16,6	13	15		
4,5	450	9,1	0,19	3,2	5	5	4,5	450	12,8	1,05	17,6	13	15				
2 ● Červená	1,7	170	8,5	0,14	2,4	4	5	9 ● Červená	1,7	170	11,3	0,73	12,2	11	13		
	2,0	200	8,8	0,16	2,6	4	5		2,0	200	11,6	0,80	13,4	12	14		
	2,5	250	8,8	0,17	2,9	4	5		2,5	250	11,6	0,92	15,4	14	16		
	3,0	300	9,1	0,19	3,2	5	5		3,0	300	12,5	1,05	17,5	13	16		
	3,5	350	9,1	0,21	3,5	5	6		3,5	350	13,4	1,15	19,2	13	15		
	4,0	400	9,4	0,22	3,7	5	6		4,0	400	13,4	1,25	20,9	14	16		
4,5	450	9,4	0,23	3,9	5	6	4,5	450	13,7	1,35	22,4	14	17				
3 ● Červená	1,7	170	8,8	0,18	3,0	5	5	10 ● Červená	2,0	200	12,2	1,14	19,0	15	18		
	2,0	200	9,1	0,20	3,3	5	5		2,5	250	12,8	1,29	21,4	16	18		
	2,5	250	9,1	0,22	3,7	5	6		3,0	300	13,4	1,44	24,0	16	18		
	3,0	300	9,4	0,25	4,1	6	6		3,5	350	14,0	1,56	26,1	16	18		
	3,5	350	9,4	0,27	4,5	6	7		4,0	400	14,3	1,68	28,0	16	19		
	4,0	400	9,8	0,29	4,8	6	7		4,5	450	14,3	1,79	29,9	17	20		
4,5	450	9,8	0,31	5,1	6	7	5,0	500	14,6	1,90	31,7	18	21				
4 ● Červená	1,7	170	9,4	0,24	4,1	5	6	11 ● Červená	2,0	200	12,8	1,55	25,9	19	22		
	2,0	200	9,8	0,27	4,4	6	6		2,5	250	13,7	1,73	28,7	18	21		
	2,5	250	9,8	0,30	5,0	6	7		3,0	300	14,0	1,90	31,7	19	22		
	3,0	300	10,1	0,34	5,6	7	8		3,5	350	14,6	2,05	34,1	19	22		
	3,5	350	10,1	0,37	6,2	7	8		4,0	400	14,9	2,18	36,3	20	23		
	4,0	400	10,4	0,40	6,6	7	9		4,5	450	15,2	2,30	38,4	20	23		
4,5	450	10,4	0,43	7,1	8	9	5,0	500	15,5	2,42	40,4	20	23				
5 ● Červená	1,7	170	10,1	0,33	5,5	7	8	12 ● Červená	2,0	200	12,8	2,03	33,8	25	29		
	2,0	200	10,4	0,36	5,9	7	8		2,5	250	13,4	2,26	37,7	25	29		
	2,5	250	10,4	0,39	6,5	7	8		3,0	300	14,3	2,51	41,8	24	28		
	3,0	300	11,0	0,43	7,2	7	8		3,5	350	14,6	2,70	45,0	25	29		
	3,5	350	11,6	0,46	7,7	7	8		4,0	400	14,9	2,88	48,1	26	30		
	4,0	400	11,6	0,49	8,1	7	8		4,5	450	15,2	3,06	50,9	26	30		
4,5	450	11,6	0,51	8,6	8	9	5,0	500	15,8	3,22	53,7	26	30				
6 ● Červená	1,7	170	10,1	0,42	6,9	8	10	<b>Poznámka:</b>									
	2,0	200	10,4	0,45	7,5	8	10	Všetky uvedené zrážkové výšky sú počítané pre výšeč 180°. Pre									
	2,5	250	10,7	0,51	8,5	9	10	postrekovače s výšečou 360° vydeľte uvedenú hodnotu číslom 2.									
	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										
4,5	450	11,9	0,70	11,6	10	11											
7 ● Červená	1,7	170	10,1	0,54	9,0	11	12										
	2,0	200	10,4	0,58	9,7	11	12										
	2,5	250	11,0	0,65	10,8	11	12										
	3,0	300	11,6	0,72	12,0	11	12										
	3,5	350	12,2	0,78	12,9	10	12										
	4,0	400	12,2	0,83	13,8	11	13										
4,5	450	12,2	0,88	14,6	12	14											



# PGP™ ULTRA

Dostrek: **4,9 až 14,0 m**

Prietok: **0,07 až 3,23 m³/h; 1,2 až 53,8 l/min**

PGP Ultra zdvíha latku v technológii rotačných postrekovačov vďaka výkonným funkciám vyvíjaným v priebehu troch desaťročí výskumu, spätnej väzby od zákazníkov a laboratórneho testovania.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Patentovaná funkcia automatického návratu k nastavenej výšeci vracia teleso späť na pôvodnú výšec v prípade násilného prestavenia; nastaviteľná výšec od 50° do 360°
- Nestrhnutelný hnací mechanizmus je chránený pred poškodením, ak dôjde k jeho otočeniu v opačnom smere
- Výšec a kruhové pokrytie v jednom modeli pre flexibilitu naprieč rôznymi plochami a zníženie zásob, ktoré treba držať na sklade
- Skrutka na nastavovanie s hlavou a zárezom umožňuje nastavenie dostreku pomocou kľúča Hunter alebo plochého skrutkovača
- Trysky s plochou hornou stranou umožňujú rýchle a ľahké vloženie
- Mechanizmus QuickCheck™ na rýchle nastavenie výšec

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Výber trysiek: 34
- Dostrek: 4,9 až 14,0 m
- Prietok: 0,07 až 3,23 m³/h; 1,2 až 53,8 l/min
- Odporúčaný rozsah tlakov: 1,7 až 4,5 bar; 170 až 450 kPa
- Rozsah prevádzkového tlaku: 1,4 až 7,0 bar; 140 až 700 kPa
- Zrážková výška: pribl. 10 mm/h
- Trajektória trysky: štandardná = 25°, s nízkym vzostupom = 13°
- Súpravy trysiek: 1,5 až 8,0 modrá, 2,0 až 4,5 s nízkym vzostupom šedá, 0,50 až 3,0 čierna, 6,0 až 13,0 zelená, MPR-25, MPR-30, MPR-35
- Záručná doba: 5 rokov

## ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Spätný ventil (až do prevýšenia 3 m)
- Identifikačný kryt úžitkovej vody
- Modré trysky č. 1,5 - 4,0

## VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Spätný ventil (až do prevýšenia 1 m) len PGP-04 (obj. č. 142300SP)
- HSJ-0 prefabrikovaná ¾" PVC kľbová prípojka



**Identifikačný kryt úžitkovej vody pre PGP Ultra**

Dostupný ako štandardne nainštalovaný pri všetkých modeloch



**PGP Ultra**

Jednoduché nastavenie výšec a dostreku



**PGP-00**

Celková výška: 19 cm  
Vonkajší priemer: 4,5 cm  
Vstupný závit: ¾"



**PGP-04**

Celková výška: 19 cm  
Výška výsuvu: 10 cm  
Vonkajší priemer: 4,5 cm  
Vstupný závit: ¾"



**PGP-06**

Celková výška: 25 cm  
Výška výsuvu: 15 cm  
Vonkajší priemer: 4,5 cm  
Vstupný závit: ¾"



**PGP-12**

Celková výška: 43 cm  
Výška výsuvu: 30 cm  
Vonkajší priemer: 4,5 cm  
Vstupný závit: ¾"

## PGP-ULTRA - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4

1	Model	2	Charakteristika	3	Dostupné varianty	4	Varianty trysiek
	PGP-00 = Shrub		Nastaviteľná výšec, plastový výsuvník, 8 štandardných trysiek a 4 trysky s nízkym vzostupom		CV = Spätný ventil CV-R = Spätný ventil a identifikačný kryt úžitkovej vody		<b>Modrá 1,5 - 8,0</b> Šedá s nízkym vzostupom <b>Čierna s krátkym dostrekom</b> <b>Zelená s vysokým prietokom</b> MPR-25-Q, T, H, F MPR-30-Q, T, H, F MPR-35-Q, T, H, F 1,5 až 4,0 = Štandardne je možné nainštalovať len trysky 1,5 - 4,0
	PGP-04 = 10 cm výsuv						
	PGP-06 = 15 cm výsuv						
	PGP-12 = 30 cm výsuv						

### Príklady:

PGP-04 = 10 cm výsuv, nastaviteľná výšec

PGP-04-2.5 = 10 cm výsuv, nastaviteľná výšec a tryska 2,5

PGP-12-CV-R-4.0 = 30 cm výsuv, nastaviteľná výšec, spätný ventil a identifikačný kryt úžitkovej vody s tryskou 4,0

# I-20

Dostrek: **4,9 až 14,0 m**  
 Prietok: **0,07 až 3,23 m<sup>3</sup>/h; 1,2 až 53,8 l/min**

Model I-20 je vybavený modernými funkciami, ako je ovládanie FloStop, spätné ventily a účinné trysky, vďaka ktorým je ideálnou voľbou v celej škále aplikácií.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Patentovaná funkcia automatického návratu k nastavenej výšeci vracia teleso späť na pôvodnú výšec v prípade násilného prestavenia; nastaviteľná výšec od 50° do 360°
- Nestrhnutelný hnací mechanizmus je chránený pred poškodením, ak dôjde k jeho otočeniu v opačnom smere
- Výšec a kruhové pokrytie v jednom modeli pre flexibilitu naprieč krajinou a zníženie zásob
- Skrutka na nastavovanie s hlavou a zárezom umožňuje nastavenie dostreku pomocou kľúča Hunter alebo plochého skrutkovača
- FloStop™ umožňuje zatvárať prietok vody u jednotlivých postrekovačov pri výmene trysky alebo oprávach
- Trysky s plochou hornou stranou umožňujú rýchle a ľahké vloženie
- Spätný ventil zabraňuje odtečeniu na najnižšom mieste (až do prevýšenia 3 m)

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Výber trysiek: 34
- Dostrek: 4,9 až 14,0 m
- Prietok: 0,07 až 3,23 m<sup>3</sup>/h; 1,2 až 53,8 l/min
- Odporúčaná rozsah tlakov: 1,7 až 4,5 bar; 170 až 450 kPa
- Rozsah prevádzkového tlaku: 1,4 až 7,0 bar; 140 až 700 kPa
- Zrážková výška: pribl. 10 mm/h
- Trajektória trysky: štandardná = 25°, s nízkym vzostupom = 13°
- Súpravy trysiek: 1,5 až 8,0 modrá, 2,0 až 4,5 s nízkym vzostupom šedá, 0,50 až 3,0 čierna, 6,0 až 13,0 zelená, MPR-25, MPR-30, MPR-35
- Záručná doba: 5 rokov

## ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Bez spätného ventilu (modely NCV)
- Identifikačný kryt úžitkovej vody
- Modré trysky č. 1,5 - 4,0

## VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- HSJ-0 prefabrikovaná ¾" PVC kĺbová prípojka



I-20, úžitková voda

Dostupný ako štandardne nainštalovaný pri všetkých modeloch



I-20-00

Celková výška: 20 cm  
 Vonkajší priemer: 4,5 cm  
 Vstupný závit: ¾"



I-20-04

Celková výška: 19 cm  
 Výška výsuvu: 10 cm  
 Vonkajší priemer: 4,5 cm  
 Vstupný závit: ¾"



I-20-06

Celková výška: 25 cm  
 Výška výsuvu: 15 cm  
 Vonkajší priemer: 4,5 cm  
 Vstupný závit: ¾"



I-20-12

Celková výška: 43 cm  
 Výška výsuvu: 30 cm  
 Vonkajší priemer: 4,5 cm  
 Vstupný závit: ¾"

### I-20 (PLAST) - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Charakteristika	3 Dostupné varianty	4 Varianty trysiek
I-20-00 = Shrúb	Nastaviteľná výšec, plastový výsuvník, spätný ventil, 8 štandardných trysiek a 4 trysky s nízkym vzostupom	<b>(prázdne)</b> = Žiadna voľba <b>NCV</b> = Bez spätného ventilu (iba 10 cm model) <b>R</b> = Identifikačný kryt úžitkovej vody	<b>Modrá 1,5 - 8,0</b> Šedá s nízkym vzostupom <b>Čierna s krátkym dostrekom</b> <b>Zelená s vysokým prietokom</b> <b>MPR-25-Q, T, H, F</b> <b>MPR-30-Q, T, H, F</b> <b>MPR-35-Q, T, H, F</b> <b>1,5 až 4,0</b> = Štandardne je možné nainštalovať len trysky 1,5 - 4,0
I-20-04 = 10 cm výsuv			
I-20-06 = 15 cm výsuv			
I-20-12 = 30 cm výsuv			

### I-20 (NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ) - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Charakteristika	3 Dostupné varianty	4 Varianty trysiek
I-20-04-SS = 10 cm výsuv	Nastaviteľná výšec, výsuvník z nehrdzavejúcej ocele, spätný ventil, 8 štandardných trysiek a 4 trysky s nízkym vzostupom	<b>(prázdne)</b> = Žiadna voľba <b>NCV</b> = Bez spätného ventilu (iba 10 cm model) <b>R</b> = Identifikačný kryt úžitkovej vody	<b>Modrá 1,5 - 8,0</b> Šedá s nízkym vzostupom <b>Čierna s krátkym dostrekom</b> <b>Zelená s vysokým prietokom</b> <b>MPR-25-Q, T, H, F</b> <b>MPR-30-Q, T, H, F</b> <b>MPR-35-Q, T, H, F</b> <b>1,5 až 4,0</b> = Štandardne je možné nainštalovať len trysky 1,5 - 4,0
I-20-06-SS = 15 cm výsuv			

#### Príklady:

I-20-04 = 10 cm výsuv, nastaviteľná výšec

I-20-12-R-4.0 = 30 cm výsuv, nastaviteľná výšec, so spätným ventilom, s identifikačným krytom úžitkovej vody a tryskou 4,0

I-20-06-SS-R-3.0 = 15 cm výsuv, nastaviteľná výšec, z nehrdzavejúcej ocele, s identifikačným krytom úžitkovej vody a tryskou 3,0



# PGP™ ULTRA A I-20 PRB

Dostrek: **4,9 až 14,0 m**

Prietok: **0,07 až 2,22 m³/h; 1,2 až 36,0 l/min**

Modely PGP Ultra a I-20 PRB sú navrhnuté tak, aby sa im darilo v aplikáciách, kde by vysoký tlak vody mohol viesť k neefektívnej prevádzke trysky.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Teleso s reguláciou tlaku (3,1 bar; 310 kPa) znižuje vysoký vstupný tlak a zvyšuje efektívnosť trysky (požadovaný dynamický tlakový rozdiel: 1,0 bar; 103 kPa)
- Patentovaná funkcia automatického návratu k nastavenej výšci vracia teleso späť na pôvodnú výšec v prípade násilného prestavenia; nastaviteľná výšec od 50° do 360°
- Nestrhnutelný hnací mechanizmus je chránený pred poškodením, ak dôjde k jeho otočeniu v opačnom smere
- Výšec a kruhové pokrytie v jednom modeli pre flexibilitu naprieč rôznymi plochami a zníženie zásob, ktoré treba držať na sklade
- Skrutka na nastavovanie s hlavou a zárezom umožňuje nastavenie dostreku pomocou kľúča Hunter alebo plochého skrutkovača
- FloStop™ umožňuje zatvárať prietok vody u jednotlivých postrekovačov pri výmene trysky alebo opravách (len model I-20)
- Trysky s plochou hornou stranou umožňujú rýchle a ľahké vloženie
- Spätný ventil zabraňuje odtečeniu na najnižšom mieste (až do prevýšenia 3 m)

## PREVÁDKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Výber trysiek: 30
- Dostrek: 4,9 až 14,0 m
- Prietok: 0,07 až 2,22 m³/h; 1,2 až 36,0 l/min
- Tlak na výstupe trysky: 3,1 bar; 310 kPa
- Rozsah prevádzkového tlaku: 4,1 až 7,0 bar; 410 až 700 kPa
- Zrážková výška: pribl. 10 mm/h
- Trajektória trysky: štandardná = 25°, s nízkym vzostupom = 13°
- Súpravy trysiek: 1,5 až 8,0 modrá, 2,0 až 4,5 s nízkym vzostupom šedá, 0,50 až 3,0 čierna, MPR-25, MPR-30, MPR-35
- Záručná doba: 5 rokov

## ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Identifikačný kryt úžitkovej vody
- Modré trysky č. 1,5 - 4,0

## VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- HSJ-0 prefabrikovaná ¾" PVC kĺbová prípojka



### PGP-00-PRB

Celková výška: 22 cm  
Vonkajší priemer: 4,5 cm  
Vstupný závit: ¾"

### PGP-04-PRB

Celková výška: 22 cm  
Výška výsuvu: 10 cm  
Vonkajší priemer: 4,5 cm  
Vstupný závit: ¾"



### I-20-00-PRB

Celková výška: 22 cm  
Vonkajší priemer: 4,5 cm  
Vstupný závit: ¾"

### I-20-04-PRB

Celková výška: 22 cm  
Výška výsuvu: 10 cm  
Vonkajší priemer: 4,5 cm  
Vstupný závit: ¾"



### I-20-06-PRB

Celková výška: 27 cm  
Výška výsuvu: 15 cm  
Vonkajší priemer: 4,5 cm  
Vstupný závit: ¾"

## PGP-ULTRA A I-20 PRB – MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Charakteristika	3 Dostupné varianty	4 Varianty trysiek
<b>PGP-00-PRB</b> = Nevýsuvný model  <b>PGP-04-PRB</b> = 10 cm výsuv	Nastaviteľná výšec, plastový výsuvník, telo s reguláciou tlaku, 8 štandardných trysiek a 4 trysky s nízkym vzostupom	<b>(prázdne)</b> = Žiadna voľba  <b>CV</b> = Spätný ventil (len PGP-04)  <b>CV-R</b> = Spätný ventil a identifikačný kryt úžitkovej vody	<b>Modré 1,5 - 8,0</b> = Šedá s nízkym vzostupom <b>Čierna s krátkym dostrekom</b> <b>MPR-25, 30, 35 - Q, T, H, F</b>
<b>I-20-00-PRB</b> = Nevýsuvný model  <b>I-20-04-PRB</b> = 10 cm výsuv  <b>I-20-06-PRB</b> = 15 cm výsuv	Nastaviteľná výšec, plastový výsuvník, telo s reguláciou tlaku, 8 štandardných trysiek a 4 trysky s nízkym vzostupom	<b>(prázdne)</b> = Žiadna voľba  <b>R</b> = Spätný ventil a identifikačný kryt úžitkovej vody	<b>Modré 1,5 - 8,0</b> = Šedá s nízkym vzostupom <b>Čierna s krátkym dostrekom</b> <b>MPR-25, 30, 35 - Q, T, H, F</b>
<b>I-20-04-SS-PRB</b> = 10 cm výsuv  <b>I-20-06-SS-PRB</b> = 15 cm výsuv	Nastaviteľná výšec, výsuvník z nehrdzavejúcej ocele, telo s reguláciou tlaku, 8 štandardných trysiek a 4 trysky s nízkym vzostupom	<b>(prázdne)</b> = Žiadna voľba  <b>R</b> = Spätný ventil a identifikačný kryt úžitkovej vody	<b>Modré 1,5 - 8,0</b> = Šedá s nízkym vzostupom <b>Čierna s krátkym dostrekom</b> <b>MPR-25, 30, 35 - Q, T, H, F</b>

### Príklady:

PGP-04-PRB = 10 cm výsuv, nastaviteľná výšec, plastový výsuvník bez predinštalovanej trysky

I-20-04-PRB-3.0-2.5 = 10 cm výsuv, nastaviteľná výšec, plastový výsuvník s tryskou 3,0

I-20-06-SS-PRB-R-MPR-25H = 15 cm výsuv, nastaviteľná výšec, výsuvník z nehrdzavejúcej ocele s MPR-25H

**CHARAKTERISTIKA ŠTANDARDNÝCH MODRÝCH TRYSIEK PGP ULTRA/I-20/PRB**

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
1,5 ● Modrá	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 ● Modrá	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 ● Modrá	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 ● Modrá	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 ● Modrá	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 ● Modrá	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 ● Modrá	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 ● Modrá	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	

**Poznámka:**

Všetky uvedené zrážkové výšky sú počítané pre výseč 180°. Pre postrekovače s výsečou 360° vydelte uvedenú hodnotu číslom 2.

**CHARAKTERISTIKA ŠEDÝCH TRYSIEK PGP ULTRA/I-20/PRB S NÍZKYM VZOSTUPOM**

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
2,0 ● LA Šedá	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 Šedá	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 Šedá	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 Šedá	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	

**TRYSKY PGP ULTRA/I-20/PRB**



Modré štandardné/šedé s nízkym vzostupom (obj. č. 782900)

Tryska s plochou hornou stranou na jednoduché vloženie v kombinácii so skrutkou na nastavovanie s hlavou a zárezom umožňuje rýchle nastavenie dostreku pomocou kľúča Hunter alebo plochého skrutkovača.



**Regulácia tlaku**

Kontinuálny prevádzkový tlak 3,1 bar; 310 kPa

**I-20 04 s telom PRB**



**PR-075**

Celková výška: 5,7 cm  
Rozmery vstupu/výstupu: 3/4"  
Na použitie so všetkými modelmi postrekovačov so vstupom 3/4", s reguláciou tlaku na 3,1 bar; 310 kPa



CHARAKTERISTIKA ZELENÝCH TRYSIEK PGP ULTRA/I-20 S VYSOKÝM PRIETOKOM							
Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
<b>10</b> Tm. zelená	1,7	170	10,7	1,48	24,6	26	30
	2,0	200	11,9	1,60	26,7	23	26
	2,5	250	12,5	1,80	30,0	23	27
	3,0	300	12,8	2,01	33,5	25	28
	3,5	350	13,1	2,18	36,3	25	29
	4,0	400	13,7	2,34	39,0	25	29
<b>13</b> Tm. zelená	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
<b>6,0 LA</b> Tm. zelená	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
<b>8,0 LA</b> Tm. zelená	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 s modrou štandardnou tryskou



Užitočná súprava trysiek



CHARAKTERISTIKA ČIERNYCH TRYSIEK PGP ULTRA/I-20/PRB S KRÁTKYM DOSTREKOM							
Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
<b>,50 SR</b> Čierna	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
<b>1,0 SR</b> Čierna	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
<b>2,0 SR</b> Čierna	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
<b>,75 SR</b> Čierna	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
<b>1,5 SR</b> Čierna	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
<b>3,0 SR</b> Čierna	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	

**Poznámka:**

Všetky uvedené zrážkové výšky sú počítané pre výseč 180°. Pre postrekovače s výsečou 360° vydajte uvedenú hodnotu číslom 2.

**TRYSKY PGP  
ULTRA/I-20/PRB**



Tmavozelené s vysokým prietokom (obj. č. 444800)







Čierne s krátkym dostrekom (obj. č. 466100)



**TRYSKA PGP ULTRA/I-20/PRB MPR-25**  
**CHARAKTERISTIKA**





**TRYSKA**  
**MPR-25**

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
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



**TRYSKA PGP ULTRA/I-20/PRB MPR-35**  
**CHARAKTERISTIKA**





**TRYSKA**  
**MPR-35**

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
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



**TRYSKA PGP ULTRA/I-20/PRB MPR-30**  
**CHARAKTERISTIKA**

**TRYSKA**  
**MPR-30**

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
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



PGP-04 Ultra s tryskou MPR-30





# I-25

Dostrek: **11,9 až 21,6 m**  
 Prietok: **0,82 až 7,24 m<sup>3</sup>/h; 13,6 až 120,2 l/min**

Spolahlivý, odolný a všestranný model rotačných postrekovačov I-25 ponúka rozsiahly výber trysiek, vďaka ktorým je ideálnou voľbou pre zavlažovanie veľkých trávnatých plôch.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Patentovaná funkcia automatického návratu k nastavenej výšeci vracia teleso späť na pôvodnú výseč v prípade násilného prestavenia; nastaviteľná výseč od 50° do 360°
- Nestrhnutelný hnací mechanizmus je chránený pred poškodením, ak dôjde k jeho otočeniu v opačnom smere
- Výseč a kruhové pokrytie v jednom modeli pre flexibilitu naprieč rôznymi plochami a zníženie zásob, ktoré treba držať na sklade
- Farebné označenie trysiek pre jednoduchšiu identifikáciu
- Spätný ventil zabraňuje odtečeniu na najnižšom mieste (až do prevýšenia 3 m)

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Výber trysiek: 11
- Dostrek: 11,9 až 21,6 m
- Prietok: 0,82 až 7,24 m<sup>3</sup>/h; 13,6 až 120,2 l/min
- Odporúčaná rozsah tlakov: 2,5 až 7,0 bar; 250 až 700 kPa
- Záručná doba: 5 rokov
- Rozsah prevádzkového tlaku: 2,5 až 7,0 bar; 250 až 700 kPa
- Zrážková výška: pribl. 15 mm/h
- Trajektória trysky: štandardne = 25°

## ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Identifikačný kryt úžitkovej vody
- Rotácia s vysokou rýchlosťou

## VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- HSJ-1 prefabrikovaná 1" (25 mm) PVC kĺbová prípojka



**Identifikačný kryt úžitkovej vody pre I-25**

Dostupný ako štandardne nainštalovaný pri všetkých modeloch



**I-25 s vysokou rýchlosťou**

Dostupný ako štandardne nainštalovaný pri všetkých modeloch z nehrdzavejúcej ocele



**I-25-04**

Celková výška: 20 cm  
 Výška výsuvu: 10 cm  
 Vonkajší priemer: 5 cm  
 Vstupný závit: 1" (25 mm) BSP



**I-25-06**

Celková výška: 26 cm  
 Výška výsuvu: 15 cm  
 Vonkajší priemer: 5 cm  
 Vstupný závit: 1" (25 mm) BSP

### I-25 (PLAST) – MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Charakteristika	3 Dostupné varianty	4 Varianty trysiek
I-25-04 = 10 cm výsuv I-25-06 = 15 cm výsuv	Nastaviteľná výseč, plastový výsuvník, spätný ventil a 5 trysiek	<b>B</b> = Vstupný závit BSP <b>R</b> = Identifikačný kryt úžitkovej vody	<b>Č. 4 - Č. 28</b> = Štandardne nainštalovaná tryska

### I-25 (NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ) – MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Charakteristika	3 Dostupné varianty	4 Varianty trysiek
I-25-04-SS = 10 cm výsuv I-25-06-SS = 15 cm výsuv	Nastaviteľná výseč, výsuvník z nehrdzavejúcej ocele, spätný ventil a 5 trysiek	<b>B</b> = Vstupný závit BSP <b>R</b> = Identifikačný kryt úžitkovej vody <b>HS</b> = Vysoká rýchlosť <b>HS-R</b> = Vysoká rýchlosť a identifikačný kryt úžitkovej vody	<b>Č. 4 - Č. 28</b> = Štandardne nainštalovaná tryska

#### Príklady:

I-25-04-B = 10 cm výsuv, nastaviteľná výseč, vstupný závit BSP

I-25-04-SS-R-B-18 = 10 cm výsuv, nastaviteľná výseč, výsuvník z nehrdzavejúcej ocele, identifikačný kryt úžitkovej vody, vstupný závit BSP a tryska č. 18

I-25-06-SS-B = 15 cm výsuv, nastaviteľná výseč, výsuvník z nehrdzavejúcej ocele, vstupný závit BSP

CHARAKTERISTIKA ŠTANDARDNÝCH TRYSIEK I-25													TRYSKA I-25																	
Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h		Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h																
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲		bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲	Štandard														
4 ● Žltá	2,5	250	11,9	0,82	13,6	12	13	15 ● Šedá*	3,0	300	16,8	2,86	47,7	20	24															
	3,0	300	12,2	0,91	15,2	12	14		3,5	350	17,1	3,05	50,8	21	24															
	3,5	350	12,5	0,98	16,4	13	15		4,0	400	17,4	3,22	53,7	21	25															
	4,0	400	12,5	1,05	17,5	13	16		4,5	450	17,4	3,38	56,3	22	26															
	4,5	450	12,8	1,11	18,6	14	16		5,0	500	17,4	3,53	58,8	23	27															
	5,0	500	13,1	1,18	19,6	14	16		5,5	550	17,7	3,69	61,5	24	27															
7 ● Oranžová*	5,5	550	13,4	1,24	20,7	14	16	6,0	600	18,0	3,82	63,7	24	27	18 ● Červená									3,0	300	17,4	30,8	51,4	20	24
	2,5	250	13,4	1,44	24,0	16	19	3,5	350	17,7	3,31	55,2	21	24																
	3,0	300	14,0	1,54	25,6	16	18	4,0	400	18,0	3,52	58,7	22	25																
	3,5	350	14,3	1,61	26,9	16	18	4,5	450	18,3	3,72	62,0	22	26																
	4,0	400	14,3	1,68	28,0	16	19	5,0	500	18,9	3,91	65,2	22	25																
	4,5	450	14,6	1,75	29,1	16	19	5,5	550	19,2	4,11	68,5	22	26																
8 ● Sv. hnedá	5,0	500	14,9	1,81	30,1	16	19	6,0	600	19,5	4,28	71,4	23	26	20 ● Tm. Hnedá*	3,5	350	18,0	3,72	62,1	23	27								
	5,5	550	15,2	1,87	31,1	16	19	4,0	400	18,6	3,97	66,2	23	27																
	2,5	250	14,0	1,65	27,5	17	19	4,5	450	18,9	4,20	70,1	24	27																
	3,0	300	14,3	1,81	30,1	18	20	5,0	500	19,2	4,42	73,7	24	28																
	3,5	350	14,9	1,94	32,3	17	20	5,5	550	19,5	4,66	77,7	25	28																
	4,0	400	15,2	2,05	34,2	18	20	6,0	600	19,8	4,86	81,0	25	29																
10 ● Sv. zelená*	4,5	450	15,2	2,16	36,0	19	22	6,5	650	20,1	5,05	84,2	25	29	23 ● Tm. zelená	3,5	350	18,6	4,56	76,0	26	30								
	5,0	500	15,5	2,27	37,8	19	22	4,0	400	19,2	4,88	81,3	26	31																
	5,5	550	15,8	2,38	39,6	19	22	4,5	450	19,5	5,18	86,3	27	31																
	3,0	300	15,2	2,15	35,8	18	21	5,0	500	19,8	5,47	91,1	28	32																
	3,5	350	15,5	2,32	38,6	19	22	5,5	550	20,1	5,78	96,3	29	33																
	4,0	400	15,8	2,48	41,3	20	23	6,0	600	20,4	6,04	100,6	30	34																
13 ● Sv. modrá	4,5	450	16,2	2,63	43,9	20	23	6,5	650	20,4	6,29	104,8	30	35	25 ● Tmavo-modrá*	3,5	350	19,2	4,86	80,9	26	30								
	5,0	500	16,2	2,78	46,3	21	25	4,0	400	19,8	5,23	87,1	27	31																
	5,5	550	16,5	2,94	48,9	22	25	4,5	450	20,1	5,58	93,1	28	32																
	6,0	600	16,8	3,07	51,1	22	25	5,0	500	20,4	5,92	98,7	28	33																
	3,0	300	15,8	2,38	39,6	19	22	5,5	550	21,0	6,29	104,9	28	33																
	3,5	350	16,2	2,57	42,8	20	23	6,0	600	21,0	6,60	110,0	30	34																
28 ● Čierna	4,5	450	16,5	2,91	48,5	21	25	6,5	650	21,3	6,90	115,1	30	35	28 ● Čierna	3,5	350	18,3	5,31	88,5	32	37								
	5,0	500	16,8	3,04	51,2	22	25	6,9	690	21,6	7,15	119,2	31	35																
	5,5	550	16,8	3,24	54,0	23	27	3,5	350	19,2	4,86	80,9	26	30																
	6,0	600	17,1	3,39	56,4	23	27	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																

\* Ku každému postrekovaču je priložených päť štandardných trysiek.

**Poznámka:**

Všetky uvedené zrážkové výšky sú počítané pre výseč 180°. Pre postrekovače s výsečou 360° vydelte uvedenú hodnotu číslom 2.

**CHARAKTERISTIKA TRYSIEK I-25 S VYSOKOU RÝCHLOSŤOU**

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
04 ● Žltá	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
5,5	550	11,9	1,26	21,1	18	21	
07 ● Oranžová*	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
5,5	550	13,4	1,97	32,8	22	25	
08 ● Sv. hnedá	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
5,5	550	13,7	2,38	39,7	25	29	
10 ● Sv. zelená*	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
6,0	600	15,2	3,07	51,1	26	31	
13 ● Sv. modrá	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
6,0	600	15,5	3,39	56,4	28	32	

**TRYSKA I-25**


Vysoká rýchlosť

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
15 ● Šedá*	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 ● Červená	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 ● Tmavohnedá*	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 ● Tm. zelená	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 ● Tmavo- modrá*	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 ● Čierna	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

\* Ku každému postrekovaču je priložených 5 štandardných trysiek.

**Poznámky:**

Všetky uvedené zrážkové výšky sú počítané pre výseč 180°. Pre postrekovače s výsečou 360° vydeľte uvedenú hodnotu číslom 2.



# I-40

Rotačný postrekoč I-40 ponúka komplexnú škálu vylepšených funkcií, vďaka ktorým je najlepšou voľbou pre náročné projekty s rozsiahlymi trávnikmi.

Dostrek: **13,1 až 23,2 m**  
 Prietok: **1,63 až 6,84 m<sup>3</sup>/h; 27,2 až 114,1 l/min**

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Patentovaná funkcia automatického návratu k nastavenej výšeci vracia teleso späť na pôvodnú výšec v prípade násilného prestavenia; nastaviteľná výšec od 50° do 360°
- Nestrhnuteľný hnací mechanizmus je chránený pred poškodením, ak dôjde k jeho otočeniu v opačnom smere
- Výšec a kruhové pokrytie v jednom modeli pre flexibilitu naprieč krajinou a zníženie zásob
- Farebné označenie trysiek pre jednoduchšiu identifikáciu
- Dostupný model s obojstrannými tryskami pre ešte rovnomernejšie zavlažovanie v prípade kruhového prevedenia (model I-40-ON)
- Spätný ventil zabraňuje odtečeniu na najnižšom mieste (až do prevýšenia 4,5 m)

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Výber trysiek: 12
- Dostrek I-40: 13,1 až 23,3 m
- Dostrek I-40-ON: 15,2 až 23,2 m
- Prietok I-40: 1,63 až 6,84 m<sup>3</sup>/h; 27,2 až 114,1 l/min
- Prietok I-40-ON: 2,75 až 7,76 m<sup>3</sup>/h; 45,8 až 129,4 l/min
- Záručná doba: 5 rokov
- Odporúčaný rozsah tlakov: 2,5 až 7,0 bar; 250 až 700 kPa
- Rozsah prevádzkového tlaku: 2,5 až 7,0 bar; 250 až 700 kPa
- Zrážková výška: pribl. 15 mm/h
- Trajektória trysky: štandardne = 25°

## ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Identifikačný kryt úžitkovej vody
- Rotácia s vysokou rýchlosťou

## VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- HSJ-1 prefabrikovaná 1" (25 mm) PVC kĺbová prípojka



### I-40-04

Celková výška: 20 cm  
 Výška výsuvu: 10 cm  
 Vonkajší priemer: 5 cm  
 Vstupný závit: 1" (25 mm) BSP



### I-40-06

Celková výška: 26 cm  
 Výška výsuvu: 15 cm  
 Vonkajší priemer: 5 cm  
 Vstupný závit: 1" (25 mm) BSP



### I-40, úžitková voda

Dostupný ako štandardne nainštalovaný pri všetkých modeloch



### I-40 s vysokou rýchlosťou

Dostupný ako štandardne nainštalovaný pri všetkých modeloch

## I-40 - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Charakteristika	3 Dostupné varianty	4 Varianty trysiek
I-40-04-SS = 10 cm výsuv I-40-06-SS = 15 cm výsuv	Nastaviteľná výšec, výsuvník z nehrdzavejúcej ocele, spätný ventil a 6 trysiek	<b>B</b> = Vstupný závit BSP <b>R</b> = Identifikačný kryt úžitkovej vody <b>HS</b> = Vysoká rýchlosť <b>HS-R</b> = Vysoká rýchlosť a identifikačný kryt úžitkovej vody	<b>Č. 8 až č. 25</b> = Štandardne nainštalovaná tryska

## I-40-ON - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4



1 Model	2 Charakteristika	3 Dostupné varianty	4 Varianty trysiek
I-40-04-SS-ON = 10 cm výsuv I-40-06-SS-ON = 15 cm výsuv	Kruhové prevedenie, obojstranné trysky, výsuvník z nehrdzavejúcej ocele, spätný ventil a 6 trysiek	<b>B</b> = Vstupný závit BSP <b>R</b> = Identifikačný kryt úžitkovej vody <b>ON</b> = Kruhové prevedenie s obojstrannými tryskami <b>ON-R</b> = Kruhové prevedenie s obojstrannými tryskami a identifikačným krytom úžitkovej vody	<b>Č. 15 až č. 28</b> = Štandardne nainštalovaná tryska

### Príklady:

I-40-04-SS-B = 10 cm výsuv, vstupný závit BSP

I-40-04-SS-ON-R-B-23 = 10 cm výsuv, kruhové prevedenie s obojstrannými tryskami, identifikačný kryt úžitkovej vody, tryska č. 23, vstupný závit BSP

I-40-06-SS-15-B = 15 cm výsuv, tryska č. 15, vstupný závit BSP

CHARAKTERISTIKA ŠTANDARDNÝCH TRYSIEK I-40								CHARAKTERISTIKA TRYSIEK I-40 S VYSOKOU RÝCHLOSŤOU								TRYSKY I-40			
Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h		Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h					
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲		bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲				
08 ●	2,5	250	13,1	1,63	27,2	19	22	08 ●	2,5	250	12,2	1,63	27,2	22	25				
	3,0	300	13,4	1,80	30,0	20	23		3,0	300	12,5	1,80	30,0	23	27				
	3,5	350	13,7	1,94	32,3	21	24		3,5	350	12,8	1,94	32,3	24	27				
	Sv. hnedá	4,0	400	14,0	2,06	34,4	21		24	Sv. hnedá	4,0	400	12,8	2,06	34,4		25	29	
		4,5	450	14,0	2,18	36,3	22		26		4,5	450	13,1	2,18	36,3		25	29	
		5,0	500	14,3	2,29	38,2	22		26		5,0	500	13,4	2,29	38,2		25	29	
	5,5	550	14,6	2,41	40,2	23	26		5,5	550	13,4	2,41	40,2	27	31				
10 ●	3,0	300	14,6	2,20	36,6	21	24	10 ●	3,0	300	13,4	2,20	36,6	34	28				
	3,5	350	14,9	2,37	39,4	21	24		3,5	350	13,7	2,37	39,4	25	29				
	4,0	400	15,2	2,52	42,0	22	25		4,0	400	14,0	2,52	42,0	26	30				
	Sv. zelená	4,5	450	15,5	2,67	44,5	22		25	Sv. zelená	4,5	450	14,0	2,67	44,5			27	31
		5,0	500	15,5	2,81	46,8	23		27		5,0	500	14,3	2,81	46,8			27	32
		5,5	550	15,8	2,96	49,3	24		27		5,5	550	14,6	2,96	49,3	28		32	
	6,0	600	16,2	3,08	51,4	24	27		6,0	600	14,6	3,08	51,4	29	33				
13 ●	3,0	300	14,9	2,36	39,4	21	24	13 ●	3,0	300	13,7	2,36	39,4	25	29				
	3,5	350	15,2	2,55	42,6	22	25		3,5	350	14,0	2,55	42,6	26	30				
	4,0	400	15,5	2,73	45,5	23	26		4,0	400	14,3	2,73	45,5	27	31				
	Sv. modrá	4,5	450	15,5	2,90	48,3	24		28	Sv. modrá	4,5	450	14,3	2,90	48,3	28		33	
		5,0	500	15,8	3,06	51,0	24		28		5,0	500	14,6	3,06	51,0	29		33	
		5,5	550	16,2	3,23	53,9	25		29		5,5	550	14,9	3,23	53,9	29	33		
	6,0	600	16,5	3,38	56,3	25	29		6,0	600	14,9	3,38	56,3	30	35				
15 ●	3,0	300	16,2	2,93	48,8	22	26	15 ●	3,0	300	15,2	2,93	48,8	25	29				
	3,5	350	16,5	3,19	53,2	24	27		3,5	350	15,5	3,19	53,2	26	30				
	4,0	400	16,8	3,44	57,3	24	28		4,0	400	15,8	3,44	57,3	27	32				
	Šedá	4,5	450	17,1	3,67	61,2	25		29	Šedá	4,5	450	15,8	3,67	61,2	29	34		
		5,0	500	17,4	3,89	64,9	26		30		5,0	500	16,2	3,89	64,9	30	34		
		5,5	550	18,0	4,14	68,9	26		30		5,5	550	16,5	4,14	68,9	31	35		
	6,0	600	18,3	4,34	72,4	26	30		6,0	600	16,5	4,34	72,4	32	39				
	6,2	620	18,3	4,43	73,8	26	31		6,2	620	16,5	4,43	73,8	33	38				
23 ●	3,5	350	18,6	4,48	74,6	26	30	23 ●	3,5	350	16,8	4,48	74,6	32	37				
	4,0	400	18,9	4,76	79,4	27	31		4,0	400	17,4	4,76	79,4	32	36				
	4,5	450	19,2	5,03	83,9	27	32		4,5	450	17,7	5,03	83,9	32	37				
	Tm. zelená	5,0	500	19,5	5,29	88,1	28		32	Tm. zelená	5,0	500	17,7	5,29	88,1	34	39		
		5,5	550	19,8	5,56	92,7	28		33		5,5	550	18,0	5,56	92,7	34	40		
		6,0	600	20,1	5,79	96,5	29		33		6,0	600	18,3	5,79	96,5	35	40		
		6,2	620	20,1	5,89	98,1	29		34		6,2	620	18,6	5,89	98,1	34	39		
		6,5	650	20,1	6,01	100,2	30		34		6,5	650	18,6	6,01	100,2	35	40		
	6,9	690	20,4	6,19	103,2	30	34		6,9	690	18,6	6,19	103,2	36	41				
25 ●	3,5	350	19,8	4,98	83,0	25	29	25 ●	3,5	350	17,4	4,98	83,0	33	38				
	4,0	400	20,1	5,33	88,7	26	30		4,0	400	18,0	5,33	88,7	33	38				
	4,5	450	20,4	5,65	94,2	27	31		4,5	450	18,3	5,65	94,2	34	39				
	Tmavo-modrá	5,0	500	20,7	5,96	99,3	28		32	Tmavo-modrá	5,0	500	18,6	5,96	99,3	34	40		
		5,5	550	21,0	6,29	104,9	28		33		5,5	550	18,9	6,29	104,9	35	41		
		6,0	600	21,0	6,57	109,6	30		34		6,0	600	19,2	6,57	109,6	36	41		
		6,2	620	21,0	6,69	111,5	30		35		6,2	620	19,5	6,69	111,5	35	41		
		6,5	650	21,3	6,84	114,1	30		35		6,5	650	19,5	6,84	114,1	36	42		
	6,9	690	21,3	7,07	117,8	31	36		6,9	690	19,5	7,07	117,8	37	43				

**Poznámka:**

Všetky uvedené zrážkové výšky sú počítané pre výseč 180°. Pre postrekovače s výsečou 360° vydajte uvedenú hodnotu číslom 2.

**CHARAKTERISTIKA OBOJSTRANNÝCH TRYSIEK I-40**

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
15 ● Šedá	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 ● Červená	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 ● Tmavohnedá	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 ● Tm.zelená	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 ● Tmavomodrá	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 ● Čierna	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	

**Poznámka:**

Všetky uvedené zrážkové výšky pre modely s obojstrannými tryskami sú počítané pre výšeč 360°.

**TRYSKY I-40**


Obojstranné

Predná

Zadná


**Voliteľný trávny kryt pre I-40**

Dostupný na inštaláciu priamo v teréne pri všetkých modeloch  
Obj. č. TURFCUPKITI40

Model I-40 s obojstrannými tryskami 360°





# I-50

Dostrek: **13,1 až 23,2 m**  
 Prietok: **1,63 až 6,84 m<sup>3</sup>/h; 27,2 až 114,1 l/min**

Rotačný postrekovač I-50 s vysokým krútiacim momentom je navrhnutý tak, aby sa mu dario v náročných podmienkach s horšou kvalitou vody pri zavlažovaní veľkých trávnatých plôch.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Mimoriadne silný nestrhnutelný planétový prevodový mechanizmus je spoľahlivý a odolný aj v náročných podmienkach
- Mechanizmus nastavenia výšče alebo celého kruhu bez použitia nástrojov umožňuje rýchlu, ľahkú inštaláciu a znižuje zásoby (60° až 360°)
- Farebné označenie trysiek pre jednoduchšiu identifikáciu
- Dostupný model s obojstrannými tryskami pre ešte rovnomernejšie zavlažovanie v prípade kruhového prevedenia (model I-50-ON)
- Spätný ventil zabraňuje odtečeniu na najnižšom mieste (až do prevýšenia 4,5 m)

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Výber trysiek: 12
- Dostrek I-50: 13,1 až 21,3 m
- Dostrek I-50-ON: 15,2 až 23,2 m
- Prietok I-50: 1,63 až 6,84 m<sup>3</sup>/h; 27,2 až 114,1 l/min
- Prietok I-50-ON: 2,75 až 7,76 m<sup>3</sup>/h; 45,8 až 129,4 l/min
- Odporúčaný rozsah tlakov: 2,5 až 7,0 bar; 250 až 700 kPa
- Rozsah prevádzkového tlaku: 2,5 až 7,0 bar; 250 až 700 kPa
- Zrážková výška: pribl. 15 mm/h
- Trajektória trysky: štandardne = 25°
- Záručná doba: 5 rokov

## ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Identifikačný kryt úžitkovej vody

## VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- HSJ-1 prefabrikovaná 1" (25 mm) PVC kĺbová prípojka



### I-50, úžitková voda

Dostupný ako štandardne nainštalovaný pri všetkých modeloch



### I-50-06-SS

Celková výška: 26 cm  
 Výška výsuvu: 15 cm  
 Vonkajší priemer: 5 cm  
 Vstupný závit: 1" (25 mm) BSP



### I-50-06-SS-ON

Celková výška: 26 cm  
 Výška výsuvu: 15 cm  
 Vonkajší priemer: 5 cm  
 Vstupný závit: 1" (25 mm) BSP



### Voliteľný trávny kryt I-50

Dostupný na inštaláciu priamo v teréne pri všetkých modeloch  
 Obj. č. TURFCUPKITI40

Nastavenie výšče pod telesom



**Robustný planetárny prevodový mechanizmus** do extrémnych podmienok

## I-50 - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Charakteristika	3 Dostupné varianty	4 Varianty trysiek
I-50-06-SS = 15 cm výsuv	Nastaviteľná výšče, výsuvník z nehrdzavejúcej ocele, spätný ventil a 6 trysiek	<b>B</b> = Vstupný závit BSP <b>R</b> = Identifikačný kryt úžitkovej vody	<b>Č. 8 až č. 25</b> = Štandardne nainštalovaná tryska

## I-50-ON - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Charakteristika	3 Dostupné varianty	4 Varianty trysiek
I-50-06-SS-ON = 15 cm výsuv	Kruhové prevedenie, obojstranné trysky, výsuvník z nehrdzavejúcej ocele, spätný ventil a 6 trysiek	<b>B</b> = Vstupný závit BSP <b>R</b> = Identifikačný kryt úžitkovej vody	<b>Č. 15 až č. 28</b> = Štandardne nainštalovaná tryska

### Príklady:

I-50-06-SS-B = 15 cm výsuv, vstupný závit BSP

I-50-06-SS-ON-R-B-23 = 15 cm výsuv, kruhové prevedenie s obojstrannými tryskami, identifikačný kryt úžitkovej vody, tryska č. 23, vstupný závit BSP

I-50-06-SS-15-B = 15 cm výsuv, tryska č. 15, vstupný závit BSP

### CHARAKTERISTIKA ŠTANDARDNÝCH TRYSIEK I-50

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h		
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲	
<b>08</b> ●	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	
	Sv. hnedá	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	
<b>10</b> ●	5,5	550	14,6	2,41	40,2	23	26	
	3,0	300	14,6	2,20	36,6	21	24	
	3,5	350	14,9	2,37	39,4	21	24	
	4,0	400	15,2	2,52	42,0	22	25	
	Sv. zelená	4,5	450	15,5	2,67	44,5	22	25
	5,0	500	15,5	2,81	46,8	23	27	
<b>13</b> ●	5,5	550	15,8	2,96	49,3	24	27	
	6,0	600	16,2	3,08	51,4	24	27	
	3,0	300	14,9	2,36	39,4	21	24	
	3,5	350	15,2	2,55	42,6	22	25	
	4,0	400	15,5	2,73	45,5	23	26	
	Sv. modrá	4,5	450	15,5	2,90	48,3	24	28
<b>15</b> ●	5,0	500	15,8	3,06	51,0	24	28	
	5,5	550	16,2	3,23	53,9	25	29	
	6,0	600	16,5	3,38	56,3	25	29	
	3,0	300	16,2	2,93	48,8	22	26	
	3,5	350	16,5	3,19	53,2	24	27	
	4,0	400	16,8	3,44	57,3	24	28	
<b>15</b> ●	Šedá	4,5	450	17,1	3,67	61,2	25	29
	5,0	500	17,4	3,89	64,9	26	30	
	5,5	550	18,0	4,14	68,9	26	30	
	6,0	600	18,3	4,34	72,4	26	30	
	6,2	620	18,3	4,43	73,8	26	31	
	3,5	350	18,6	4,48	74,6	26	30	
<b>23</b> ●	4,0	400	18,9	4,76	79,4	27	31	
	4,5	450	19,2	5,03	83,9	27	32	
	5,0	500	19,5	5,29	88,1	28	32	
	5,5	550	19,8	5,56	92,7	28	33	
	6,0	600	20,1	5,79	96,5	29	33	
	6,2	620	20,1	5,89	98,1	29	34	
<b>23</b> ●	6,5	650	20,1	6,01	100,2	30	34	
	6,9	690	20,4	6,19	103,2	30	34	
	3,5	350	19,8	4,98	83,0	25	29	
	4,0	400	20,1	5,33	88,7	26	30	
	4,5	450	20,4	5,65	94,2	27	31	
	5,0	500	20,7	5,96	99,3	28	32	
<b>25</b> ●	Tmavo-modrá	5,5	550	21,0	6,29	104,9	28	33
	6,0	600	21,0	6,57	109,6	30	34	
	6,2	620	21,0	6,69	111,5	30	35	
	6,5	650	21,3	6,84	114,1	30	35	
	6,9	690	21,3	7,07	117,8	31	36	

**Poznámka:**

Všetky uvedené zrážkové výšky sú počítané pre výšeč 180°. Pre postrekovače s výšečou 360° vydajte uvedenú hodnotu číslom 2.

**Model I-50 s obojstrannými tryskami 360°**



### CHARAKTERISTIKA OBOJSTRANNÝCH TRYSIEK I-50

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h		
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲	
<b>15</b> ●	3,0	300	15,2	2,75	45,8	12	14	
	3,5	350	15,8	2,91	48,5	12	13	
	Šedá	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	
<b>18</b> ●	6,0	600	17,7	3,58	59,6	11	13	
	6,2	620	17,7	3,62	60,4	12	13	
	3,0	300	17,4	2,90	48,3	10	11	
	3,5	350	17,7	3,15	52,5	10	12	
	Červená	4,0	400	18,0	3,38	56,4	10	12
	4,5	450	18,0	3,61	60,1	11	13	
<b>20</b> ●	5,0	500	18,3	3,82	63,7	11	13	
	5,5	550	18,9	4,05	67,5	11	13	
	6,0	600	19,2	4,25	70,8	12	13	
	6,2	620	19,2	4,33	72,1	12	14	
	6,5	650	19,5	4,43	73,9	12	13	
	3,5	350	18,3	3,98	66,2	12	14	
<b>20</b> ●	4,0	400	18,9	4,26	71,1	12	14	
	Tmavo-hnedá	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	
<b>23</b> ●	6,5	650	20,1	5,55	92,5	14	16	
	6,9	690	20,1	5,74	95,7	14	16	
	3,5	350	18,9	4,23	70,6	12	14	
	4,0	400	19,5	4,55	75,8	12	14	
	Tm. zelená	4,5	450	19,8	4,85	80,8	12	14
	5,0	500	20,1	5,14	85,6	13	15	
<b>25</b> ●	5,5	550	20,4	5,45	90,8	13	15	
	6,0	600	20,7	5,71	95,1	13	15	
	6,2	620	20,7	5,82	97,0	14	16	
	6,5	650	20,7	5,96	99,4	14	16	
	6,9	690	21,0	6,17	102,9	14	16	
	3,5	350	19,5	4,60	76,7	12	14	
<b>25</b> ●	4,0	400	20,1	4,92	82,1	12	14	
	Tmavo-modrá	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	
<b>28</b> ●	6,5	650	21,3	6,36	106,0	14	16	
	6,9	690	21,6	6,57	109,5	14	16	
	3,5	350	19,8	5,73	95,5	15	17	
	4,0	400	20,4	6,07	101,1	15	17	
	4,5	450	21,0	6,38	106,4	14	17	
	5,0	500	21,3	6,68	111,3	15	17	
<b>28</b> ●	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	

**Poznámka:**

Všetky uvedené zrážkové výšky pre modely s obojstrannými tryskami sú počítané pre výšeč 360°.

### ŠTANDARDNÉ POSTREKOVÁČE I-50 TRYSKY



Predná



### OBOJSTRANNÉ TRYSKY I-50



Predná a zadná



# I-80

Dostrek: **19,2 až 29,6 m**  
 Prietok: **4,59 až 13,5 m<sup>3</sup>/h; 76,5 až 225,6 l/min**

Vysoko všestranný a efektívny rotačný postrekovač I-80 je prvý komerčný rotačný postrekovač pre športové trávniky s možnosťou kompletného servisovania zhora bez potreby výkopu.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Exkluzívny dizajn s možnosťou kompletného servisovania zhora (TTS) poskytuje možnosť pohodlného servisu bez potreby výkopu
- Technológia PressurePort™ a trojité trysky smerujúce dopredu (I-80) alebo obojstranné trojité trysky (I-80-ON) zabezpečujú výnimočnú rovnomernosť pri čiastočnom alebo kruhovom pokrytí
- Mechanizmus nastavenia výšče alebo celého kruhu bez použitia nástrojov umožňuje rýchlu, ľahkú inštaláciu a znižuje zásoby (70° až 360°)
- Ozubený výsuvník z nehrdzavejúcej ocele umožňuje zarovnanie výšče na pravej strane bez potreby rozoberania

## PREVÁDKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Výber trysiek pre I-80: 7 štandardných
- Výber trysiek pre I-80-ON: 7 štandardných
- Dostrek I-80: 19,8 až 28,7 m
- Dostrek I-80-ON: 19,2 až 29,6 m
- Prietok I-80: 4,6 až 13,5 m<sup>3</sup>/h; 76,5 až 225,6 l/min
- Prietok I-80-ON: 4,9 až 13,3 m<sup>3</sup>/h; 81,8 až 221,4 l/min
- Odporúčaná rozsah tlakov: 3,4 až 6,9 bar; 340 až 690 kPa
- Rozsah prevádzkového tlaku: 2,7 až 10,3 bar; 275 až 1030 kPa
- Zrážková výška: pribl. 10 mm/h
- Záručná doba: 5 rokov

## ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Exkluzívny doplnok Turf Cup do trávnikov pre esteticky čistú a bezpečnú inštaláciu:
- Identifikačný kryt úžitkovej vody

## VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Gumený kryt č. 959300SP
- Trávny kryt č. 959400SP
- HSJ-0 prefabrikované PVC kĺbové prípojky



**I-80-04-SS výsuvný**  
**I-80-04-SS-ON výsuvný**  
 Celková výška: 25 cm  
 Výška výsuvu: 9,5 cm  
 Vonkajší priemer: 11 cm  
 Vstupný závit: 1½" (40 mm)



**Trávny kryt I-80-04-SS-TC**  
**Trávny kryt I-80-04-SS-ON-TC**  
 Celková výška: 29 cm  
 Výška výsuvu: 9,5 cm  
 Vonkajší priemer: 8,9 cm  
 Vstupný závit: 1½" (40 mm)



**Trávny kryt pre I-80**  
 Obj. č. 959400SP



**Guméný kryt pre I-80**  
 Obj. č. 959300SP

## I-80 – MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Charakteristika	3 Dostupné varianty	4 Varianty trysiek
<b>I-80-04-SS</b> = 10 cm výsuv <b>I-80-04-SS-TC</b> = 10 cm výsuv s trávny krytom	Nastaviteľná výšče, výsuvník z nehrdzavejúcej ocele, spätný ventil Nastaviteľná výšče, výsuvník z nehrdzavejúcej ocele, spätný ventil, štandardne nainštalovaný trávny kryt	<b>R</b> = Identifikačný kryt úžitkovej vody* <b>B</b> = Vstupný závit BSP * Trávny kryt na identifikáciu úžitkovej vody nie je dostupný	<b>Č. 23 až č. 53</b> = Trysky nainštalované od výroby číslo trysky, bez súpravy trysiek
<b>I-80-04-SS-ON</b> = 10 cm výsuv <b>I-80-04-SS-ON-TC</b> = 10 cm výsuv s trávny krytom	Kruhovú prevedenie, obojstranné trysky, výsuvník z nehrdzavejúcej ocele, spätný ventil Kruhovú prevedenie, obojstranné trysky, výsuvník z nehrdzavejúcej ocele, spätný ventil, štandardne nainštalovaný trávny kryt	<b>R</b> = Identifikačný kryt úžitkovej vody* <b>B</b> = Vstupný závit BSP * Trávny kryt na identifikáciu úžitkovej vody nie je dostupný	<b>Č. 23 až č. 53</b> = Trysky nainštalované od výroby číslo trysky, bez súpravy trysiek

### Príklady:

**I-80-04-SS-B-25** = 10 cm výsuv, nastaviteľná výšče, výsuvník z nehrdzavejúcej ocele, spätný ventil, vstupný závit BSP a nainštalovaná tryska č. 25

**I-80-04-SS-ON-R-B-38** = 10 cm výsuv, výsuvník z nehrdzavejúcej ocele, spätný ventil, kruhovú prevedenie s obojstrannými tryskami, identifikačný kryt úžitkovej vody, vstupný závit BSP, nainštalovaná tryska č. 38

**I-80-04-SS-ON-TC-B-48** = 10 cm výsuv, výsuvník z nehrdzavejúcej ocele, spätný ventil, kruhovú prevedenie s obojstrannými tryskami, nainštalovaný trávny kryt, vstupný závit BSP, nainštalovaná tryska č. 48



### CHARAKTERISTIKA TRYSIEK I-80-ON\*

Súprava trysiek			Tlak		Dostrek	Prietok		Zráž. v. mm/h	
			bar	kPa	m	m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
●		●	3,4	344	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
Žltohnedá		Sv. modrá	4,1	413	19,8	5,22	87,1	13,3	15,4
803611	23	315311	4,5	450	20,1	5,45	90,8	13,5	15,6
●		●	4,8	482	20,4	5,66	94,3	13,6	15,7
803611	23	315311	5,5	551	20,7	6,04	100,7	14,1	16,2
●		●	4,5	450	21,6	6,50	108,3	13,9	16,0
Žltohnedá		Sv. modrá	4,8	482	22,3	6,75	112,5	13,6	15,7
803611	25	315311	5,5	551	22,6	7,19	119,8	14,1	16,3
●		●	6,2	620	22,9	7,65	127,5	14,6	16,9
803611	25	315311	6,9	689	23,5	8,12	135,3	14,7	17,0
●		●	4,5	450	22,6	7,02	117,0	13,8	15,9
Žltohnedá		Sv. modrá	4,8	482	22,9	7,27	121,1	13,9	16,1
803611	33	315311	5,5	551	23,5	7,77	129,5	14,1	16,3
●		●	6,2	620	24,1	8,22	137,0	14,2	16,4
803611	33	315311	6,9	689	24,7	8,68	144,6	14,2	16,4
●		●	4,5	450	23,5	7,97	132,9	14,5	16,7
Žltohnedá		Sv. modrá	4,8	482	24,1	8,31	138,5	14,3	16,6
803611	38	315311	5,5	551	25,0	8,84	147,3	14,1	16,3
●		●	6,2	620	25,6	9,38	156,3	14,3	16,5
803611	38	315311	6,9	689	26,5	9,90	165,0	14,1	16,3
●		●	-	-	-	-	-	-	-
Žltohnedá		Sv. modrá	4,8	482	25,3	9,38	156,3	14,7	16,9
803611	43	315311	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
803611	43	315311	6,9	689	27,1	11,09	184,7	15,1	17,4
●		●	-	-	-	-	-	-	-
Žltohnedá		Sv. modrá	4,8	482	27,4	10,65	177,5	14,2	16,3
803611	48	315311	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
803611	48	315311	6,9	689	29,3	12,15	202,5	14,2	16,4
●		●	-	-	-	-	-	-	-
Žltohnedá		Sv. modrá	4,8	482	27,7	11,31	188,5	14,7	17,0
803611	53	315311	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
803611	53	315311	6,9	689	29,6	13,29	221,4	15,2	17,6

### TRYSKY I-80



### CHARAKTERISTIKA TRYSIEK I-80

Súprava trysiek			Tlak		Dostrek	Prietok		Zráž. v. mm/h	
			bar	kPa	m	m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
Oranžová		Sv. zelená	3,4	344	19,8	4,59	76,5	11,7	13,5
803603	23	315313	4,1	413	20,1	5,02	83,7	12,4	14,3
●		●	4,5	450	20,4	5,43	90,5	13,0	15,0
803603	23	315313	4,8	482	20,4	5,50	91,6	13,2	15,2
●		●	5,5	551	21,0	5,88	98,0	13,3	15,4
Oranžová		Sv. zelená	4,5	450	21,6	6,43	107,1	13,7	15,8
803603	25	315313	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
803603	25	315313	6,2	620	22,6	7,59	126,4	14,9	17,2
●		●	6,9	689	22,9	8,04	134,0	15,4	17,8
Oranžová		Sv. zelená	4,5	450	21,9	6,95	115,8	14,4	16,7
803603	33	315313	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
803603	33	315313	6,2	620	23,5	8,13	135,5	14,8	17,0
●		●	6,9	689	24,1	8,61	143,5	14,8	17,1
Oranžová		Sv. zelená	4,5	450	23,2	7,93	132,1	14,8	17,1
803603	38	315313	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
803603	38	315313	6,2	620	25,0	9,36	156,0	15,0	17,3
●		●	6,9	689	25,6	9,88	164,7	15,1	17,4
Oranžová		Sv. zelená	-	-	-	-	-	-	-
803603	43	315313	4,8	482	24,7	9,36	156,0	15,4	17,7
●		●	5,5	551	25,3	9,88	164,7	15,4	17,8
803603	43	315313	6,2	620	26,2	10,49	174,9	15,3	17,6
●		●	6,9	689	27,1	11,06	184,3	15,0	17,4
Oranžová		Sv. zelená	-	-	-	-	-	-	-
803603	48	315313	4,8	482	25,3	10,52	175,3	16,4	19,0
●		●	5,5	551	25,9	10,99	183,2	16,4	18,9
803603	48	315313	6,2	620	27,1	11,74	195,7	16,0	18,4
●		●	6,9	689	27,7	12,38	206,3	16,1	18,6
Oranžová		Sv. zelená	-	-	-	-	-	-	-
803603	53	315313	4,8	482	26,5	11,52	191,9	16,4	18,9
●		●	5,5	551	27,1	12,06	201,0	16,4	18,9
803603	53	315313	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

= Zátka s obj. č. 315300 nainštalovaná na zadnej strane tela trysky.  
 ● \* Vyhovuje norme ASAE. Všetky zrážkové výšky sú počítané pre výšec 360°. Hodnoty pre trojuholníkové rozmiestnenie platia pre rovnostranné trojuholníky.

# I-90

Dostrek: **22,3 až 31,4 m**  
Prietok: **6,7 až 19,04 m<sup>3</sup>/h; 111,7 až 317,2 l/min**

Robustný rotačný postrekovač I-90 je určený na zavlažovanie prírodného trávniku na veľké vzdialenosti vo veľkých parkoch, otvorených priestranstvách a na športových ihriskách.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Technológia PressurePort™, trojité trysky smerujúce dopredu (I-90) alebo obojstranné trojité trysky (I-90-ON) zabezpečujú výnimočnú rovnomernosť pri čiastočnom alebo kruhovom pokrytí
- Výseč a kruhové pokrytie v jednom modeli poskytuje flexibilné možnosti inštalácie a znižuje potreby skladových zásob (I-90)
- Spätný ventil zabraňuje odtečeniu na najnižšom mieste (až do prevýšenia 2 m)

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Výber trysiek pre I-90: 8
- Dostrek I-90 ADV: 20,1 až 29,6 m
- Dostrek I-90 36V: 22,3 až 31,4 m
- Prietok I-90 ADV: 6,7 až 19,04 m<sup>3</sup>/h; 111,7
- Prietok I-90 36V: 6,93 až 18,92 m<sup>3</sup>/h; 115,5 až 315,3 l/min
- Odporúčaná rozsah tlakov: 5,5 až 8,3 bar; 550 až 830 kPa
- Rozsah prevádzkového tlaku: 5,5 až 8,3 bar; 550 až 1030 kPa
- Zrážková výška: pribl. 19 mm/h
- Záručná doba: 5 rokov

## ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Identifikačný kryt úžitkovej vody

## VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Gumený kryt č. 234201
- Trávný kryt č. 467955
- HSJ prefabrikované PVC 1½" (40 mm) kĺbové prípojky



### I-90

Celková výška: ADV/36V: 28 cm  
Výška výsuvu: 8 cm  
Vonkajší priemer: 9 cm  
Vstupný závit: 1½" (40 mm) BSP



### Súprava trávneho krytu

Obj.č. 467955



### Gumené kryty

190-ADV: Obj. č. 234200  
190-36V: Obj. č. 234201



### I-90, úžitková voda

Dostupný ako štandardne nainštalovaný pri všetkých modeloch

## I-90 – MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Charakteristika	3 Dostupné varianty	4 Varianty trysiek
I-90 = 8 cm výsuv	Plastový výsuvník, spätný ventil a 8 trysiek so štandardnou trajektóriou	<b>ADV</b> = Nastaviteľná výseč <b>ARV</b> = Nastaviteľná výseč a identifikačný kryt úžitkovej vody <b>36V</b> = Kruhové prevedenie s obojstrannými tryskami <b>3RV</b> = Kruhové prevedenie s obojstrannými tryskami a identifikačným krytom úžitkovej vody <b>B</b> = Vstupný závit BSP	<b>Č. 25 až č. 73</b> = Štandardne nainštalovaná tryska

### Príklady:

I-90-ADV-B = 8 cm výsuv, nastaviteľná výseč, vstupný závit BSP

I-90-36V-B-43 = 8 cm výsuv, kruhové prevedenie, obojstranné trysky, vstupný závit BSP a tryska č. 43

I-90-3RV-B-63 = 8 cm výsuv, kruhové prevedenie, obojstranné trysky, identifikačný kryt úžitkovej vody, vstupný závit BSP a tryska č. 63

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK I-90-ADV							
Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
25 ● Sv. modrá	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 ● Šedá	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
	7,5	750	21,6	9,68	161,3	41,3	47,7
38 ● Červená	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
	7,5	750	23,2	10,81	180,2	40,3	46,5
43 ● Tmavohnedá	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
	7,5	750	23,5	12,13	202,1	44,0	50,9
48 ● Tm. zelená	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
	7,5	750	25,0	13,06	217,7	41,8	48,3
53 ● Tmavo- modrá*	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
	8,0	800	26,8	14,63	243,8	40,7	47,0
63 ● Čierna	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
	8,0	800	28,0	16,97	282,8	43,2	49,8
73 ● Oranžová	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

\* Predinštalovaná tryska

#### Poznámky:

Zrážkové výšky pre modely ADV sú počítané pre výšeč 180°.

Zrážkové výšky pre modely 36V sú počítané pre výšeč 360°.

Hodnoty pre trojuholníkové rozmiestnenie platia pre rovnostranné trojuholníky.

V súlade s normou ASAE.

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK I-90-36V							
Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
25 ● Sv. modrá	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 ● Šedá	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
	7,5	750	24,7	9,70	161,6	15,9	18,4
38 ● Červená	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
	7,5	750	25,9	10,84	180,6	16,1	18,6
43 ● Tmavohnedá	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
	7,5	750	26,2	12,13	202,1	17,7	20,4
48 ● Tm. zelená	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
	7,5	750	27,7	13,02	216,9	16,9	19,5
53 ● Tmavomodrá*	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
	8,0	800	28,7	14,58	243,0	17,8	20,5
63 ● Čierna	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
	8,0	800	29,9	17,01	283,5	19,1	22,0
73 ● Oranžová	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



TRYSKA I-90



ADV a 36V



# KÍBOVÉ PRÍPOJKY

Kĺbové prípojky SJ s otočnými kolenami na oboch koncoch umožňujú jednoduché nastavenie postrekovačov do správnej výšky a ich umiestnenie v akejkoľvek konfigurácii.

## KLÚČOVÉ VÝHODY
















- Pevnosť, trvácnosť a odolnosť voči kontaminácii
  - Prefabrikované vyhotovenie z PVC s tesniacimi krúžkami
- Konfigurácie, ktoré spĺnia požiadavky akejkoľvek inštalácie
  - Dostupné so všetkými populárnymi konfiguráciami prívodov a vývodov
  - Na výber dĺžky ramien 20 cm, 30 cm alebo 46 cm
  - Jednoduché alebo trojité zalomenie

### Kĺbové prípojky

- HSJ-0 = Model ¾"
- HSJ-1 = Model 1" (25 mm)
- HSJ-2 = Model 1¼" (30 mm)
- HSJ-3 = Model 1½" (40 mm)



## SWING JOINT – MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1 Model	2 Typ vstupu (z potrubnej tvarovky)	3 Typ výstupu (do vstupu postrekovača)	4 Spôsob výstupu	5 Dĺžka ramena
<b>HSJ-0</b> = ¾" komerčná kĺbová prípojka  <b>HSJ-1</b> = 1" (25 mm) odolná kĺbová prípojka  <b>HSJ-2</b> = 1¼" (30 mm) odolná kĺbová prípojka  <b>HSJ-3</b> = 1½" (40 mm) odolná kĺbová prípojka	<b>3</b> = Vonkajší - NPT    <b>4</b> = Vonkajší - Acme*    <b>6</b> = Vonkajší - BSP**    <b>7</b> = Čap, 10 cm dlhý**    <b>M</b> = Hlavné horizontálne pripojenie Acme*** <b>P</b> = Hlavné vertikálne pripojenie Acme	<b>0</b> = Vonkajší Acme    <b>2</b> = Vonkajší - NPT    <b>5</b> = Vonkajší - BSP (nie je dostupný pri HSJ-0)    <b>6</b> = Zväčšenie - na 1½" (40 mm) vonkajší BSP*    <b>8</b> = Zväčšenie - na 1½" (40 mm) vonkajší Acme*    <b>A</b> = Zväčšenie/redukcia na 30 mm vonkajší Acme**  	<b>2</b> = Jednoduché zalomenie    <b>4</b> = Trojité zalomenie  	<b>8</b> = 20 cm rameno*    <b>12</b> = 30 cm rameno    <b>18</b> = 46 cm rameno**  

\* Len HSJ-0  
\*\* Nie je dostupné pri HSJ-0

\* Nie je dostupné pri HSJ-0 alebo HSJ-3. Pri HSJ-3 použite vstup „M“.  
\*\* Nie je dostupné pri HSJ-0.  
\*\*\* Horizontálne pripojenie slúži na redukciu zo 40 mm Acme na rozmer kĺbovej prípojky

\* Nie je dostupné pri HSJ-0 alebo HSJ-3.  
\*\* Nie je dostupné pri HSJ-0 a HSJ-2

### Príklad:

HSJ-1-3-2-2-12 = HSJ 1" (25 mm) odolná kĺbová prípojka, 1" (25 mm) NPT vstup, 1" (25 mm) vonkajší jednoduchý horný výstup NPT, 30 cm rameno

SnapLok je ochranná známka spoločnosti LASCO Fittings Inc.

# SÚPRAVY SNAPLOK

Tieto súpravy sú určené pre aplikácie, ktoré si vyžadujú pevnú inštaláciu kvôli častému používaniu rýchlospojok.

## KLÚČOVÉ VÝHODY








- Univerzálna, navzájom kompatibilná a mimoriadne odolná rýchlospojka
- Vysoko efektívne riešenie na stabilizáciu rýchlospojok
- Konštrukcia SnapLok™ zahŕňa:
  - Odolná konštrukcia vývodu z PVC a mosadze
  - Uzamykanie spojky na zabránenie otáčaniu
  - Vystuženie aj stabilizácia potrubia
- Rieši bežné problémy so stabilizáciou rýchlospojok a obavy týkajúce sa odskrutkovávania
  - Jedinečný výstup SnapLok s integrovaným mosadzným výstupným závitom
- Pozrite kľbové prípojky HSJ na **strane 42**



Rýchlospojka so systémom SnapLok

Vybavené kľbovou prípojkou HSJ-1

## SÚPRAVY SNAPLOK – MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1 Model	2 Typ vstupu (z potrubnej tvarovky)	3 Typ výstupu (do vstupu postrekovača)	4 Spôsob výstupu	5 Dĺžka ramena
<b>HSJ-1</b> = 1" (25 mm) odolná kľbová prípojka	<b>6</b> = Vonkajší BSP   <b>2</b> = Krátky čap 	<b>S</b> = 1" vonkajší mosadzný NPT SnapLok   <b>T</b> = ¾" vonkajší mosadzný NPT/BSP SnapLok  <b>U</b> = 1" (25 mm) vonkajší mosadzný BSP SnapLok 	<b>2</b> = Jednoduché zalomenie 	<b>12</b> = 30 cm rameno   <b>18</b> = 46 cm rameno 

Príklad:

HSJ-1-6-S-2-12 = HSJ 1" (25 mm) odolná kľbová prípojka, 1" (25 mm) BSP vstup, 1" (25 mm) vonkajší mosadzný výstup, jednoduché zalomenie, 30 cm rameno

# SPÄTNÉ VENTILY HUNTER

Eliminácia odtečenia na najnižšom mieste v prípade rotačných postrekovačov aj systémov shrub s nastaviteľným spätným ventilom Hunter.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Prístup z hornej strany ventilu
- Nastavenie na kompenzáciu prevýšenia až 11 m
- Rôzne priemery vstupov aj výstupov eliminujú potrebu použitia dodatočných tvaroviek
- Spĺňa prísne špecifikácie pre použitie pod vysokým tlakom
- Grafy tlakových strát pre produkty HCV nájdete na **strane 257**

SPÄTNÉ VENTILY HUNTER	
Model	Popis
HC-50F-50F	½" vstupný vnútorný závit × ½" výstupný vnútorný závit
HC-50F-50M	½" vstupný vnútorný závit × ½" výstupný vonkajší závit
HC-75F-75M	¾" vstupný vnútorný závit × ¾" výstupný vonkajší závit



HCV

Celková výška: 7,5 cm



# SYSTEM ST







# ST-90-B

Rotačný postrekovač na umelé trávniky ST-90-B je určený na inštaláciu do prírodných trávnikov, ktoré sa nachádzajú pri hracej ploche. Je perfektným riešením pre malé a stredne veľké ihriská.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Nastavenie výseče: 40° až 360°
- Mechanizmus výseče QuickCheck™
- Nastavenie výseče zhora
- Vodomačný prevodový mechanizmus
- Štandardne nainštalovaný gumený kryt s logom
- Trajektória trysky: 22,5°

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Dostrek: 31,4 m až 36,6 m
- Prietok: 16,9 až 20,9 m<sup>3</sup>/h; 282 až 348 l/min
- Rozsah prevádzkového tlaku: 6,9 až 8,3 bar; 690 až 830 kPa
- Zrážková výška: pribl. 35 mm/h
- Záručná doba: 5 rokov na komponenty

## VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Súprava gumeného krytu ST-90: Obj. č. 234200SP



### ST-90-B\*

Celková výška: 29 cm  
Výška výsuvu: 8 cm  
Priemer: 14 cm  
Vstupný závit: 1½"  
(40 mm) BSP

\* Nie je určený na použitie so šachticou ST

## CHARAKTERISTIKA TRYSIEK ST-90-B

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
73 ●	7,0	700	31,4	16,9	282	34,3	39,6
	7,5	750	33,2	17,5	291	31,7	36,6
Oranžová	8,0	800	35,1	18,1	301	29,4	34,0
	7,0	700	34,1	19,1	319	32,8	37,9
83 ●	7,5	750	35,4	20,0	333	32,0	37,0
	8,0	800	36,6	20,9	348	31,2	36,1
Žltohnedá	8,0	800	36,6	20,9	348	31,2	36,1

### Poznámky:

Všetky uvedené zrážkové výšky sú počítané pre výseč 180°. Pre postrekovače s výsečou 360° vydeľte uvedenú hodnotu číslom 2.

Vyžaduje minimálny dynamický tlak 7,0 bar; 700 kPa prenášaný do kĺbovej prípojky.

## ROTAČNÝ POSTREKOVAČ ST

Model	Popis
ST-90-B-XX	8 cm výsuv, jar top, nastaviteľná výseč, plastový výsuvník, vnútorný závit BSP a predinštalovaná tryska č. 73 alebo 83

# KÍBOVÉ PRÍPOJKY S VYSOKÝM PRIETOKOM

Tieto odolné kĺbové prípojky sa jednoducho umiestňujú a zaisťujú správnu inštaláciu výšku rotačného postrekovača.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Odolné kĺbové prípojky s vysokým prietokom a s tesniacimi krúžkami
- HSJ-4 pre rotačné postrekovače I-90 a ST-90 s vysokým prietokom a 50 mm (2") vstupmi

### Kĺbové prípojky s vysokým prietokom

HSJ-4 = 50 mm model



## KÍBOVÉ PRÍPOJKY HSJ S VYSOKÝM PRIETOKOM - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Typ vstupu (z potrubnej tvarovky)	3 Typ výstupu (do vstupu postrekovača)	4 Spôsob výstupu	5 Dĺžka ramena
HSJ-4 = 50 mm odolná kĺbová prípojka	6 = 2" (50 mm) vonkajší závit BSP, horizontálne bočné pripojenie	D = 1½" (40 mm) vonkajší závit BSP	2 = Jednoduché zalomenie	12 = 12" (30 cm) rameno

### Príklad:

HSJ-4-6-D-2-12 = HSJ 50 mm odolná kĺbová prípojka, 50 mm vonkajší závit BSP s horizontálnym bočným pripojením k potrubiu, 40 mm výstup k postrekovaču s vonkajším závitom BSP, jednoduché zalomenie a 30 cm rameno



# ST-1200-BR

Cenovo výhodný rotačný postrekovač ST-1200-BR pre syntetické trávniky je ideálnym riešením na pastviny, do ohrád a arén, na znižovanie prašnosti a na zalievanie.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Výber trysiek: 5 (priložené)
- Štandardná tryska: č. 12
- Rad trysiek: č. 10 až č. 18
- Trajektória trysky: 22,5°
- Izolovaný prevodový mechanizmus s mazivom
- Hlavice trysiek: krátke a dlhé (priložené)
- Nastavenie výšče posuvnými zarážkami (ľavá a pravá)
- Nastavenie výšče: 40° po nepretáčavých 360°
- Zdvojená ozubená poistka telesa na nastavenie výšče

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Dostrek: 20,4 m až 35,1 m
- Prietok: 6,13 až 29,76 m<sup>3</sup>/h; 102,1 až 495,9 l/min
- Odporúčaná rozsah tlakov: 2,0 až 6,0 bar; 200 až 600 kPa



### ST-1200-BR

Celková výška: 30 cm  
Celková dĺžka: 30 cm  
Celková šírka: 10 cm  
Vstupný závit: 1½" (40 mm) BSP

\* V prípade potreby použite adaptér s obj. č. 241401SP na pripojenie k 1½" (40 mm) PVC potrubiu

### Súčasti dodávky

Krátke a dlhé valce

## CHARAKTERISTIKA TRYSIEK ST-1200-BR

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zrážková výška (palce/h)	
	Bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
10 ● Čierna	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 ● Čierna	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 ● Čierna	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 ● Čierna	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 ● Čierna	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

Nainštalovaný model ST-1200-BR





# ST-1600-HS-BR

*Okrem syntetických trávnikov je tento vysoko odolný rotačný postrekovač navrhnutý na zavlažovanie pastvín, výbehov pre kone, na znižovanie prašnosti a zavlažovanie prírodných trávnikov.*

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Výber trysiek: 6
- Štandardná tryska: č. 20
- Rad trysiek: č. 16 až č. 26
- Trajektória trysky: 25°
- Posuvné zarážky na nastavenie výšce smerom doľava a doprava
- Nastavenie výšce: 40° po nepretáčavých 360°
- Zdvojená ozubená poistka telesa na nastavenie výšce

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Dostrek: 32,5 až 50,3 m
- Prietok: 21,8 až 74,2 m<sup>3</sup>/h; 364 až 1 237 l/min
- Rozsah prevádzkového tlaku: 4,0 až 8,0 bar; 400 až 800 kPa
- Zrážková výška: pribl. 60 mm/h
- Záručná doba: 5 rokov na komponenty



### ST-1600-HS-BR (s vysokou rýchlosťou)

(Nevýsuvný model)  
Celková výška: 22 cm  
Priemer: 21 cm  
Vstupný závit: 2" (50 mm) BSP\*

\* V prípade potreby použite adaptér s obj. č. 241400SP na pripojenie k 2" (50 mm) PVC potrubiu

### CHARAKTERISTIKA TRYSIEK ST-1600-HS-BR\*

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h		
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲	
16 ●	4,0	400	32,5	21,8	364	41,4	47,8	
	5,0	500	35,0	24,4	406	39,8	45,9	
	Čierna	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 ●	4,0	400	34,0	24,3	405	42,0	48,6	
	5,0	500	37,0	27,1	452	39,6	45,8	
	Čierna	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 ●	4,0	400	35,0	32,7	545	53,4	61,7	
	5,0	500	39,0	36,5	609	48,1	55,5	
	Čierna	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 ●	4,0	400	36,0	38,9	649	60,1	69,4	
	5,0	500	39,5	43,6	726	55,8	64,5	
	Čierna	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 ●	4,0	400	37,0	45,9	765	67,1	77,4	
	5,0	500	40,5	51,3	855	62,6	72,2	
	Čierna	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 ●	4,0	400	38,4	53,0	883	71,8	82,9	
	5,0	500	41,4	59,2	986	68,8	79,5	
	Čierna	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	

\* Všetky merania dostreku vykonané pri štandardnej rýchlosti otáčania. Pri spomalení otáčania na minimum sa dostrek predĺži o viac ako 3 metre.

Nainštalovaný model ST-1600-HS-BR



# ST-1700-V

Tento systém ST používa konštrukciu s ventilom v hlave pre rýchlejšiu inštaláciu a údržbu.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Výber trysiek: 5
- Štandardná tryska: č. 20
- Rad trysiek: č. 16 až č. 24
- Trajektória trysky: 25°
- Konštrukcia s možnosťou kompletného servisovania zhora (TTS) poskytuje možnosť pohodlného servisu bez potreby výkopu
- Konfigurácia s ventilom v hlave zjednodušuje inštaláciu
- Izolovaný prevodový mechanizmus s mazivom
- Štandardne nainštalovaný gumený kryt s logom
- Nastavenie výseče: posuvné zarážky vľavo/vpravo
- Zdvojená ozubená poistka telesa na nastavenie výseče

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Dostrek: 32 až 48 m
- Prietok: 21,0 až 58,8 m<sup>3</sup>/h; 350 až 980 l/min
- Rozsah prevádzkového tlaku: 4,0 až 8,0 bar; 400 až 800 kPa
- Nastavenie výseče: 40° až po nepretáčavých 360°
- Rýchlosť otáčania: 80 sekúnd pri 6,0 bar; 600 kPa (jedna otočka 180°)
- Zrážková výška: pribl. 45 mm/h
- Záručná doba: 5 rokov na komponenty

### CHARAKTERISTIKA TRYSIEK ST-1700-V

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
16 ● Čierna	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 ● Čierna	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 ● Čierna	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 ● Čierna	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 ● Čierna	4,0	400	37,0	40,2	671	58,8	67,9
	5,0	500	40,5	45,6	761	55,6	64,2
	6,0	600	44,0	50,4	840	52,1	60,1
	7,0	700	47,0	54,5	908	49,3	57,0
	8,0	800	48,0	58,8	980	51,0	58,9



### ST-1700-V

Celková výška: 68 cm  
Výška výsuvu: 13 cm  
Hore: 33 cm x 39 cm  
Vstupný závit: 2" (50 mm) BSP\*

\* V prípade potreby použite adaptér s obj. č. 241400SP na pripojenie k 2" (50 mm) PVC potrubiu



### Nástroj na ventily ST-1700-V

Obj. č. 10000100SP  
Na inštaláciu a odstránenie vstupného ventilu



### Nástroj na poistný krúžok

Obj. č. 251000SP



### Nástroj ST1600/ST1700

Obj. č. 517600SP  
Na inštaláciu a odstránenie prevodového mechanizmu

# STG-900-KIT-B/STG-900

Tento systém špičkovej kvality s dlhým dostrekom je navrhnutý špeciálne na zavlažovanie športových plôch s umelým trávnikom.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Nastavenie výseče: 40° až 360°
- Mechanizmus výseče QuickCheck™
- Nastavenie výseče zhora
- Vodomazný prevodový mechanizmus
- Štandardne nainštalovaný gumený kryt s logom
- Trajektória trysky: 22,5°

## PREVÁZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Dostrek: 31,4 m až 36,6 m
- Prietok: 16,9 až 20,9 m<sup>3</sup>/h; 282 až 348 l/min
- Rozsah prevádzkového tlaku: 6,9 až 8,3 bar; 690 až 830 kPa
- Zrážková výška: pribl. 35 mm/h
- Záručná doba: 5 rokov na komponenty

## VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Súprava gumeného krytu STG-900: Obj. č. 473900SP

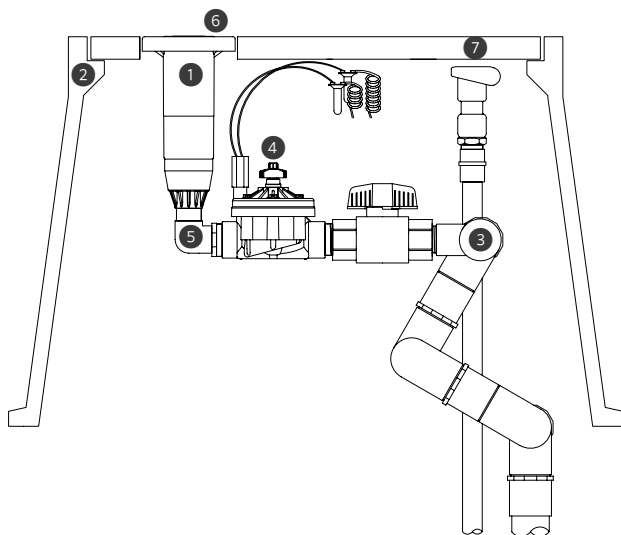


### STG-900\*

Celková výška: 36 cm  
 Výška výsuvu: 8 cm  
 Priemer: 20 cm  
 Vstupný závit: 1½" (40 mm)  
 Acme

\* Nie je určené na použitie so šachticou ST-173026-B

## STG-900-KIT-B



### KOMPONENTY STG-900-KIT-B

OBRÁZOK	KOMPONENTY	MNOŽSTVO	POPIS
1	STG-900-83	1	Výsuv, servisovanie zhora, nastaviteľná výseč (40° - 360°), 1½" (40 mm) Acme vstupný závit
2	ST-173026-B	1	Kompozitná šachtica, otvor na rotačný postrekovač a rýchlospojku
3	ST-2008-VA	1	Viacosová kĺbová prípojka z PVC, sedem kĺbov, 2" (50 mm) vnútorný násuvný závit, 1½" (40 mm) vnútorný Acme výstupný závit
4	ST-VBVF-K	1	Ventil ICV-151G, guľový ventil, 1½" (40 mm) Acme vstupný závit, 1½" (40 mm) Acme výstupný závit
5	239800	1	1½" (40 mm) koleno, vnútorný závit Acme/ vonkajší závit Acme, pripojenie rotačného postrekovača STG-900 k ST-VBVF-K
6	473900SP	1	Súprava gumeného krytu STG-900
7	HQ-5-RC-BSP	1	Rýchlospojka, 1" BSP vstup, 1¼" výstup na kľúč



## Rotačný postrekovač STG-900



### CHARAKTERISTIKA TRYSIEK STG-900

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
<b>73</b> ●	7,0	700	31,4	16,9	282	34,3	39,6
	7,5	750	33,2	17,5	291	31,7	36,6
Oranžová	8,0	800	35,1	18,1	301	29,4	34,0
<b>83</b> ●	7,0	700	34,1	19,1	319	32,8	37,9
	7,5	750	35,4	20,0	333	32,0	37,0
Žltohnedá	8,0	800	36,6	20,9	348	31,2	36,1

#### Poznámky:

Všetky uvedené zrážkové výšky sú počítané pre výseč 180°. Pre postrekovače s výsečou 360° vydeľte uvedenú hodnotu číslom 2.

Vyžaduje minimálny dynamický tlak 7,0 bar; 700 kPa prenášaný do kĺbovej prípojky.

## KÍBOVÉ PRÍPOJKY ST

Viacosové PVC kĺbové prípojky s tlakovou odolnosťou 22 bar/2200 kPa a vertikálnym zarovnaním so siedmimi osami s tesniacimi krúžkami umožňujú dokonalé umiestnenie rotačného postrekovača do otvoru na šachtici ST.

### ST-2008-VA: 2" (50 mm) pre STG-900

**Vstup:** 2" (50 mm) násuvný\*  
**Výstup:** 1½" (40 mm) Acme

\* Použite adaptér s obj. č. 241400 na pripojenie k vonkajším závitom BSP

#### Adaptér 239300

Pripája koleno 239800 k vstupnému závitu Acme rotačného postrekovača STG-900



## SÚPRAVY VENTILOV ST

Vysoko odolné riadiace ventily určené na doplnenie rotačných postrekovačov ST a šachtíc ST.

### ST-VBVF-K: pre STG-900-KIT-B

**Ventil:** 1½" (40 mm) NPT ICV  
**Guľový ventil:** 22 bar (2200 kPa)  
**Vstup:** 1½" (40 mm) Acme  
**Výstup:** 1½" (40 mm) Acme

**Dizajn s nízkymi tlakovými stratami:** 0,7 bar; 70 kPa pri 22,7 m<sup>3</sup>/h; 378 l/min od kĺbovej prípojky po rotačný postrekovač  
**Obsahuje:** 1½" (40 mm) pripojovacie tvarovky



## ŠACHTICE ST

Vysoko odolná konštrukcia z profilovaného sklolaminátu a polymér-betónu s otvormi na rotačný postrekovač a rýchlospojkový ventil.

### ST-173026-B pre STG-900-KIT-B obsahuje 50 mm hrubý kryt z 3 dielov

**Hlavný kryt:** 43 cm × 76 cm  
**Celková výška:** 66 cm  
**Hmotnosť tela:** 47 kg  
**Celková hmotnosť:** 73 kg  
**Podložka základne:** 68 cm × 104 cm  
**Otvory na rýchly prístup:** 1



① Rýchlospojka

Všetky šachtice ST sú vybavené otvormi na rýchly prístup. Rýchlospojky ponúkajú pohodlné pripojenie k zdroju vody na čistenie a údržbu umelých plôch. Dizajn integrovaný do šachtíc eliminuje potrebu ďalších rýchlospojkových ventilov na ploche.

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

Toto všestranné riešenie ponúka možnosti čistenia, chladenia a preplachovania na prípravu umelých športových plôch na hru.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Výber trysiek: 6
- Štandardná tryska: č. 20
- Rad trysiek: č. 16 až č. 26
- Trajektória trysky: 25°
- Izolovaný prevodový mechanizmus s mazivom
- Nastavenie výseče posuvnými zarážkami (ľavá a pravá)
- Nastavenie výseče: 40° až po nepretáčavých 360°
- Zdvojená ozubená poistka telesa na nastavenie výseče
- Nastaviteľná rýchlosť rotácie: 0 až 65 sekúnd (vysokorychlostné modely, 180° pri tlaku 8 bar; 800 kPa)

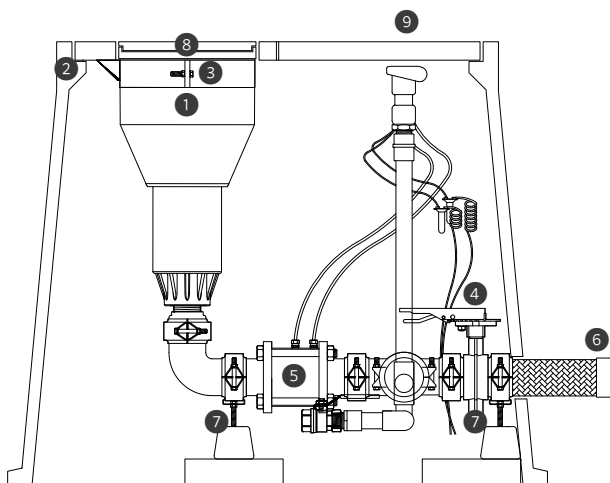
## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Dostrek: 32,5 až 50,3 m
- Prietok: 21,8 až 74,2 m<sup>3</sup>/h; 364 až 1 237 l/min
- Rozsah prevádzkového tlaku: 4,0 až 8,0 bar; 400 až 800 kPa
- Zrážková výška: pribl. 60 mm/h
- Záručná doba: 5 rokov na komponenty

## VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Simulovaný betónový kryt na pripojenie pre sploštené IBS (použitie so šachticou): obj. č. ST-FRP-1600
- Lepidlo schválené pre ST na pripojenie umelého trávnik, dráhy alebo ST-FRP-1600 na vyplnenie bariérového systému: P/N ST-ADH-K
- Súprava trysiek ST-1600 s krátkym dostrekom: obj. č. 959900
- Adaptér, 2" (50 mm) násuvka × 2" (50 mm) vonkajší závit BSP: obj. č. 241400SP
- Cievka na jednosmerné napätie: obj. č. ST-LSA

## ST-1600-KIT-B



### ST-1600-HS-B (s vysokou rýchlosťou)

Celková výška: 57 cm  
Výška výsuvu: 13 cm  
Priemer: 36 cm  
Vstupný závit: 2" (50 mm) BSP\*

\* V prípade potreby použite adaptér s obj. č. 241400SP na 2" (50 mm) PVC potrubie



### Nástroj ST1600/ST1700

Obj. č. 517600SP  
Na inštaláciu a odstránenie prevodového mechanizmu

## KOMPONENTY ST-1600-KIT-B

OBRÁZOK	KOMPONENTY	MNOŽSTVO	POPIS
1	ST-1600-HS-B	1	Vysokorychlostný výsuv, nastaviteľná výseč (40° - 360°), 2" (50 mm) BSP vstup
2	ST-243636-B	1	Kompozitná šachtica
3	ST-BKT-1600	1	Šachticový záves na rotačný postrekovač a konzola na nastavenie sklonu pre rotačný postrekovač ST-1600-HS-B
4	ST-BVF30-K	1	Krídlový ventil potrubia a súprava spojovacej armatúry Victaulic®
5	ST-V30-KV	1	3" (80 mm) kovový riadiaci ventil, 80 mm drážková vstupná/výstupná tvarovka Victaulic, 91 cm vzdialená cievka a rozdeľovač s prepínačom zap./vyp./auto
6	ST-H30-K	1	Vstupná hadica z nehrdzavejúcej ocele 3" (80 mm) vnútorný závit NPT
7	ST-SPT-K	2	Nastaviteľný podporný stojan rozdeľovača; vyžadujú sa dva na šachticu
8	ST-IBS-1600	1	Gumený kryt na výplňový bariérový systém pre rotačný postrekovač ST-1600-HS-B
9	HQ-5-RC-BSP	1	Rýchlospojka, 1" (25 mm) BSP vstup, 1¼" (32 mm) výstup na kľúč

Victaulic je ochranná známka spoločnosti Victaulic Company.

### Výplňový bariérový systém ST

#### ST-IBS-1600

Súprava gumeného krytu s povrchom pre výplňový bariérový systém.

#### Nastaviteľná konzola na zavesenie ST

#### ST-BKT-1600

Táto konzola podopiera rotačný postrekovač v šachtici a umožňuje vertikálne nastavenie zdvihu pre dokonalé zarovnanie s okolitým povrchom.

#### Rozdeľovač a izolačný ventil ST

#### ST-BVF30-K

Rozdeľovač z pozinkovanej ocele vrátane 3" (80 mm) tvarovky, izolačného ventilu a vypúšťacieho ventilu.



### Podpery pre rozdeľovač ST H-Block

#### ST-SPT-K

Nastaviteľné podpery tvoria základňa s veľkou plochou vyrobená z gumy z recyklovaných pneumatík a 50 mm vertikálne nastaviteľná podporná koľajnica (rozdeľovač vyžaduje dve podpery).



### Flexibilná nehrdzavejúca prívodná hadica ST

#### ST-H30-K

3" (80 mm) mimoriadne flexibilná vlnitá hadica z nehrdzavejúcej ocele s pomocným opletením z nehrdzavejúcej ocele.

### Pomalý odolný ventil ST

#### ST-V30-KV

3" (80 mm) ventil s mimoriadne nízkou tlakovou stratou (0,15 bar; 15 kPa pri 65,0 m<sup>3</sup>/h; 1082 l/min). Obsahuje prepínač zap./vyp./auto a cievku (nie je zobrazená).

### CHARAKTERISTIKA TRYSIEK ST-1600\*

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
16 ● Čierna	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
18 ● Čierna	4,0	400	34,0	24,3	405	42,0	48,6
	5,0	500	37,0	27,1	452	39,6	45,8
	6,0	600	39,0	29,8	496	39,1	45,2
	7,0	700	40,5	32,1	535	39,1	45,2
20 ● Čierna	4,0	400	35,0	32,7	545	53,4	61,7
	5,0	500	39,0	36,5	609	48,1	55,5
	6,0	600	43,0	40,1	668	43,4	50,1
	7,0	700	44,0	43,3	721	44,7	51,6
22 ● Čierna	4,0	400	36,0	38,9	649	60,1	69,4
	5,0	500	39,5	43,6	726	55,8	64,5
	6,0	600	44,0	47,7	795	49,3	56,9
	7,0	700	47,0	51,5	859	46,7	53,9
24 ● Čierna	4,0	400	37,0	45,9	765	67,1	77,4
	5,0	500	40,5	51,3	855	62,6	72,2
	6,0	600	45,0	56,2	937	55,5	64,1
	7,0	700	47,5	60,7	1012	53,8	62,2
26 ● Čierna	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

\* Všetky merania dostreku vykonané pri štandardnej rýchlosti otáčania. Pri spomalení otáčania na minimum sa dostrek predĺži o viac ako 3 metre.

### HLADKÁ INTEGRÁCIA

Dokonale splyva s okolitým umelým trávnikom



### ŠACHTICE ST

Vysoko odolná konštrukcia z profilovaného sklolaminátu a polymér-betónu s otvormi na rotačný postrekovač, rýchlospojkový ventil a diaľkový rozdeľovač.

Rýchlospojky ponúkajú pohodlné pripojenie k zdroju vody na čistenie a údržbu umelých plôch. Dizajn integrovaný do šachtíc eliminuje potrebu ďalších krytov na rýchlospojky na ploche.

Súprava ventilu ST-V30-KV obsahuje diaľkový prepínač zap./vyp./auto a cievkový rozdeľovač. Táto užitočná funkcia umožňuje lepší prístup k funkciám ručného ovládania ventilu a pripojeniu cievky.

**ST-243636-B:** Obsahuje 76 mm hrubý PC kryt zo 4 dielov

**Hlavný kryt:** 61 cm × 91 cm

**Celková výška:** 91 cm

**Hmotnosť tela:** 70 kg

**Celková hmotnosť:** 138 kg

**Podložka základne:** 106 cm × 122 cm

**Otvory s rýchlym prístupom:** 2



① Rýchlospojka



② Prepínač zap./vyp./auto





# MP ROTATOR<sup>®</sup>

MP ROTATOR





# POKROČILÉ VLASTNOSTI

## AUTOMATICKY PRISPŮSOBENÁ ZRÁŽKOVÁ VÝŠKA

V prípade trysiek MP Rotator sa nastavuje prietok pomocou trysky zmenou dostreku a výseče, čo vedie k rovnakej prispôbenej zrážkovej výške bez ohľadu na nastavenie trysky.

## FUNKCIA DVOJITÉHO VÝSUVU

Trysky MP Rotator sa vysunú z chránenej polohy až po plnom vytiahnutí výsuvníka. Je tým zaistená mimoriadna ochrana proti špíne a nečistotám.



## VYSOKO ROVNOMERNÁ DISTRIBÚCIA

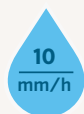
Viacere lúče trysky MP Rotator umožňujú rovnomerne pokryť všetky oblasti okolitej plochy. Oproti tradičným rozprašovacím tryskám prinášajú mimoriadne rovnomerné pokrytie a lepšiu odolnosť voči vetru.

## NÍZKA ZRÁŽKOVÁ VÝŠKA

Pretože u väčšiny pôd dosahuje rýchlosť vsakovania úroveň nižšiu ako 25 mm/h, zavlažovanie s použitím nízkej vsakovacej výšky je podstatným krokom k znižovaniu odtekania a zvyšovaniu efektivity.

Štandardný rad trysiek MP Rotator privádza vodu rýchlosťou 10 mm/h, zatiaľ čo séria MP800 dosahuje zrážkovú výšku 20 mm/h. Ktorákoľvek možnosť dokáže zabrániť odtečeniu, šetriť vodou a predchádzať erózii.

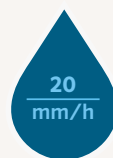
### ŠTANDARDNÁ TRYSKA MP Rotator



**2,5 - 10,7 m**

- Maximálna úspora vody
- Najnižšia zrážková výška

### MP800



**1,8 - 4,9m**

- Malé plochy
- Krátke intervaly na zavlažovanie

### MP STRIPS



**Šírka 1,5 m**

- Pravouhlé plochy
- Kombinácia s ľubovoľnou možnosťou



# ECO-ROTATOR

Dostrek: **2,5 až 9,1 m**

Tento kompaktný postrekovač sa dodáva s predinštalovanou tryskou MP Rotator®, ktorá poskytuje až o 30 % väčšie úspory vody v porovnaní s tradičnými sprayovými tryskami.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Automaticky prispôsobená zrážková výška pre zjednodušenie návrhu zavlažovacieho systému a vyššiu flexibilitu
- Vysoká rovnomernosť zavlažovania pre zdravú krajinu a maximálnu úsporu vody
- Funkcia dvojitého výsuvu chráni trysku pred vonkajšími nečistotami
- Filtračné sitko s veľkým vstupom chráni trysky pred vnútornými nečistotami zo systému
- Odolná pružina na dôkladné zasúvanie výsuvníka

## ĎALŠIE FUNKCIE

- Technológia viacerých lúčov odolná voči vetru chráni pred tvorbou hmly
- Nastaviteľná výšec len počas prevádzky postrekovačov MP Rotator pre odolnosť voči vandalom
- Farebné označenie pre jednoduchšiu orientáciu na mieste inštalácie
- Ozubený výsuvník pozostávajúci z dvoch dielov

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- NÍZKA ZRÁŽKOVÁ VÝŠKA
- Dostrek: 1,8 až 9,1 m
- Odporúčany rozsah tlakov: 1,7 až 3,8 bar; 170 až 380 kPa
- Odporúčany prevádzkový tlak: 2,8 bar; 280 kPa
- Záručná doba: 2 roky

## VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Spätný ventil (až do prevýšenia 2 m; obj. č. 462237SP)



### Eco Rotator

Výška v zasunutej polohe: 18 cm  
Výška výsuvu: 10 cm  
Vonkajší priemer: 3 cm  
Vstupný závit: 1/2"

## CHARAKTERISTIKA TRYSIEK ECO ROTATOR

### ECO-04 MP800SR

Dostrek: 1,8 až 3,5 m

Nastaviteľná výšec a kruhové prevedenie

● Oranžová a šedá: 90° až 210°

● Lipovo zelená a šedá: 360°

MAX. DOSTREK								MIN. DOSTREK		
Výšec	Tlak		Dostrek	Prietok		Zráž.mm/h		Dostrek	Prietok	
	bar	kPa		m	m <sup>3</sup> /h	l/min	■		▲	m
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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>3,1</b>	<b>0,05</b>	<b>0,87</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>2,4</b>	<b>0,04</b>	<b>0,61</b>
	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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>3,0</b>	<b>0,10</b>	<b>1,59</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>2,4</b>	<b>0,07</b>	<b>1,21</b>
	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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>3,0</b>	<b>0,11</b>	<b>1,85</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>2,4</b>	<b>0,08</b>	<b>1,41</b>
	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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>3,0</b>	<b>0,18</b>	<b>2,95</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>2,4</b>	<b>0,13</b>	<b>2,12</b>
	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

Tučné písmo = Odporúčany tlak



## ECO ROTATOR

Model	Popis
ECO-04-800SR-90	10 cm výsuv, MP800SR dostrek 1,8 až 3,5 m, nastaviteľná výšec 90° až 210°
ECO-04-800SR-360	10 cm výsuv, MP800SR dostrek 1,8 až 3,5 m, 360°
ECO-04-1090	10 cm výsuv, MP1000 dostrek 2,5 až 4,5 m, nastaviteľná výšec 90° až 210°
ECO-04-10360	10 cm výsuv, MP1000 dostrek 2,5 až 4,5 m, 360°
ECO-04-2090	10 cm výsuv, MP2000 dostrek 4,0 až 6,4 m, nastaviteľná výšec 90° až 210°
ECO-04-20360	10 cm výsuv, MP2000 dostrek 4,0 až 6,4 m, 360°
ECO-04-3090	10 cm výsuv, MP3000 dostrek 6,7 až 9,1 m, nastaviteľná výšec 90° až 210°
ECO-04-30360	10 cm výsuv, MP3000 dostrek 6,7 až 9,1 m, 360°

Eco Rotator



## CHARAKTERISTIKA TRYSIEK ECO ROTATOR

Výšec	Tlak		ECO-04 MP1000					ECO-04 MP2000					ECO-04 MP3000				
	bar	kPa	Dostrek	Prietok	Prietok	Zráž. v. mm/h	Dostrek	Prietok	Prietok	Zráž. v. mm/h	Dostrek	Prietok	Prietok	Zráž. v. mm/h			
			m	m <sup>3</sup> /h	l/min	■ ▲	m	m <sup>3</sup> /h	l/min	■ ▲	m	m <sup>3</sup> /h	l/min	■ ▲			
90°	1,7	170	-	-	-	-	5,2	0,08	1,29	12	13	7,6	0,16	2,69	11	13	
	2,0	200	3,7	0,04	0,64	11	5,5	0,09	1,44	12	13	8,2	0,17	2,88	10	12	
	2,5	250	4,0	0,04	0,72	11	5,8	0,09	1,52	11	13	8,5	0,19	3,11	10	12	
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,05</b>	<b>0,80</b>	<b>11</b>	<b>6,1</b>	<b>0,10</b>	<b>1,63</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>9,1</b>	<b>0,20</b>	<b>3,26</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	
	3,0	300	4,3	0,05	0,87	11	6,4	0,11	1,74	10	12	9,1	0,21	3,41	10	12	
	3,5	350	4,5	0,06	0,95	11	6,4	0,11	1,78	11	12	9,1	0,22	3,60	11	12	
180°	1,7	170	-	-	-	-	4,9	0,14	2,27	11	13	7,6	0,33	5,46	11	13	
	2,0	200	3,7	0,08	1,29	11	5,2	0,15	2,43	11	13	8,2	0,36	5,99	11	12	
	2,5	250	4,0	0,09	1,44	11	5,5	0,16	2,69	11	12	8,5	0,39	6,44	11	12	
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,10</b>	<b>1,59</b>	<b>11</b>	<b>5,8</b>	<b>0,18</b>	<b>2,92</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>9,1</b>	<b>0,42</b>	<b>6,90</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	
	3,0	300	4,3	0,10	1,67	11	6,1	0,20	3,22	11	12	9,1	0,44	7,31	11	12	
	3,5	350	4,5	0,12	1,90	11	6,4	0,21	3,45	10	12	9,1	0,47	7,73	11	13	
210°	1,7	170	-	-	-	-	4,9	0,17	2,73	12	14	7,6	0,39	6,37	11	13	
	2,0	200	3,7	0,09	1,52	12	5,2	0,17	2,84	11	13	8,2	0,42	6,97	11	12	
	2,5	250	4,0	0,10	1,71	11	5,5	0,19	3,07	11	12	8,5	0,46	7,54	11	13	
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,11</b>	<b>1,86</b>	<b>11</b>	<b>5,8</b>	<b>0,20</b>	<b>3,26</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>9,1</b>	<b>0,49</b>	<b>8,03</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	
	3,0	300	4,3	0,12	1,93	11	6,1	0,21	3,45	10	11	9,1	0,52	8,53	11	12	
	3,5	350	4,5	0,13	2,16	11	6,4	0,23	3,71	9	11	9,1	0,55	8,98	11	13	
360°	1,7	170	-	-	-	-	4,9	0,28	4,55	11	13	7,6	0,66	10,92	11	13	
	2,0	200	3,7	0,16	2,62	12	5,2	0,29	4,85	11	13	8,2	0,72	11,94	11	12	
	2,5	250	4,0	0,18	2,92	11	5,5	0,32	5,19	10	12	8,5	0,78	12,89	11	12	
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,19</b>	<b>3,18</b>	<b>11</b>	<b>5,8</b>	<b>0,34</b>	<b>5,61</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>9,1</b>	<b>0,84</b>	<b>13,80</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	
	3,0	300	4,3	0,20	3,34	11	6,1	0,36	5,95	10	11	9,1	0,89	14,63	11	12	
	3,5	350	4,5	0,23	3,71	11	6,4	0,39	6,37	9	11	9,1	0,94	15,43	11	13	
3,8	380	4,5	0,23	3,83	11	6,4	0,40	6,59	10	11	9,1	0,98	16,18	12	14		

Tučné písmo = Odporovaný tlak

# MP ROTATOR®

Dostrek: 2,5 až 10,7 m

10  
mm/h

Tryska MP Rotator je najdôveryhodnejším riešením s vysokou efektivitou na trhu, ktoré ponúka až 30 % úspory vody v porovnaní s tradičnými sprayovými tryskami.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Najnižšia zrážková výška v rámci odvetvia pribl. 10 mm/h
- Prispôbená zrážková výška pre zjednodušenie návrhu zavlažovacieho systému a vyššiu flexibilitu
- Funkcia dvojitého výsuvu chráni trysku pred vonkajšími nečistotami
- Vysoká rovnomernosť pokrytia pre zdravú krajinu a maximálnu úsporu vody

## ĎALŠIE FUNKCIE

- Technológia viacerých lúčov odolná voči vetru chráni pred tvorbou hmly
- Nastaviteľná výšeť len počas prevádzky postrekovačov pre odolnosť voči vandalom
- Výmenné filtračné sitko zabraňuje upchatiu trysky
- Farebné označenie pre jednoduchšiu identifikáciu

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Zníženie dostreku približne o 25 % u všetkých modelov
- Odporúčaná prevádzková tlak: 2,8 bar; 280 kPa
- Minimálny dostrek pri tlaku 2,1 bar; 210 kPa
- Záručná doba: 3 roky

## PRÍSLUŠENSTVO

- Kombinácia s telesom postrekovača Pro-Spray™ PRS40 pre reguláciu tlaku na 2,8 bar; 280 kPa pre nastavenie menovitého dostreku
- Kombinácia s telesom postrekovača Pro-Spray PRS30 pre reguláciu tlaku na 2,1 bar; 210 kPa a nastavenie minimálneho dostreku

### MP ROTATOR – MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2

1 Model	2 Príslušenstvo
<b>MP1000-90</b> = Dostrek 2,5 až 4,5 m, nastaviteľná výšeť od 90° do 210°	<b>(prázdne)</b> = Žiadna voľba <b>HT</b> = Verzia s vonkajším závitom (Nie je dostupná pri modeli 3500 a 1000-210)
<b>MP1000-210</b> = Dostrek 2,5 až 4,5 m, nastaviteľná výšeť od 210° do 270°	
<b>MP1000-360</b> = Dostrek 2,5 až 4,5 m, 360°	
<b>MP2000-90</b> = Dostrek 4,0 až 6,4 m, nastaviteľná výšeť od 90° do 210°	
<b>MP2000-210</b> = Dostrek 4,0 až 6,4 m, nastaviteľná výšeť od 210° do 270°	
<b>MP2000-360</b> = Dostrek 4,0 až 6,4 m, 360°	
<b>MP3000-90</b> = Dostrek 6,7 až 9,1 m, nastaviteľná výšeť od 90° do 210°	
<b>MP3000-210</b> = Dostrek 6,7 až 9,1 m, nastaviteľná výšeť od 210° do 270°	
<b>MP3000-360</b> = Dostrek 6,7 až 9,1 m, 360°	
<b>MP3500-90</b> = Dostrek 9,4 až 10,7 m, nastaviteľná výšeť od 90° do 210°	
<b>MPLCS-515</b> = Ľavý roh pruhu, 1,5 m × 4,6 m	
<b>MPRC5-515</b> = Pravý roh pruhu, 1,5 m × 4,6 m	
<b>MPSS-530</b> = Pozdĺžny okraj pruhu, 1,5 m × 9,1 m	
<b>MP-CORNER</b> = Dostrek 2,5 až 4,5 m, nastaviteľná výšeť od 45° do 105°	

### MP1000: dostrek 2,5 až 4,5 m



**MP1000-90**  
90° až 210°



**MP1000-210**  
210° až 270°



**MP1000-360**  
360°

### MP2000: 4,0 až 6,4 m



**MP2000-90**  
90° až 210°



**MP2000-210**  
210° až 270°



**MP2000-360**  
360°

### MP3000: 6,7 až 9,1 m



**MP3000-90**  
90° až 210°



**MP3000-210**  
210° až 270°



**MP3000-360**  
360°

### MP3500: dostrek 9,4 až 10,7 m



**MP3500-90**  
90° až 210°

## CHARAKTERISTIKA TRYSIEK MP ROTATOR

### MP1000

Dostrek: 2,5 až 4,5 m  
Nastaviteľná výšec a kruhové prevedenie  
● Gaštanová hnedá: 90° až 210°  
● Sv. modrá: 210° až 270°  
● Olivová: 360°

### MP2000

Dostrek: 4,0 až 6,4 m  
Nastaviteľná výšec a kruhové prevedenie  
● Čierna: 90° až 210°  
● Zelená: 210° až 270°  
● Červená: 360°

### MP3000

Dostrek: 6,7 až 9,1 m  
Nastaviteľná výšec a kruhové prevedenie  
● Modrá: 90° až 210°  
● Žltá: 210° až 270°  
● Šedá: 360°

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

**Tučné písmo** = Optimálny tlak pre trysku MP Rotator je 2,8 bar; 280 kPa. Dá sa to ľahko dosiahnuť použitím trysky MP Rotator s telesom postrekovača Pro-Spray PRS40, s tlakom regulovaným na úroveň 2,8 bar; 280 kPa.

### Najlepšie funguje s Pro-Spray PRS40



**Smart WaterMark**  
Považuje sa za spoľahlivý nástroj na úsporu vody

Kompatibilita:



**Pro-Spray PRS40**  
Strana 71

Informácie o Pro-Spray PRS40 sú uvedené na **strane 71**






## CHARAKTERISTIKA TRYSIEK MP ROTATOR

### MP3500

Dostrek: 9,4 až 10,7 m

Nastaviteľná výseč

● Sv. hnedá: 90° až 210°

Výseč	Tlak		Dostrek m	Prietok m <sup>3</sup> /h	Prietok l/min	Zráž.mm/h	
	bar	kPa				■	▲
90° 	1,7	170	10,1	0,24	3,94	9	11
	2,0	200	10,4	0,26	4,28	10	11
	2,5	250	10,4	0,28	4,58	10	12
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>10,7</b>	<b>0,29</b>	<b>4,84</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
	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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>10,7</b>	<b>0,65</b>	<b>10,83</b>	<b>11</b>	<b>13</b>
	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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>10,7</b>	<b>0,75</b>	<b>12,45</b>	<b>11</b>	<b>13</b>
	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	

## MP3500






**Tučné písmo** = Optimálny tlak pre trysku MP Rotator je 2,8 bar; 280 kPa. Dá sa to ľahko dosiahnuť použitím trysky MP Rotator s telesom postrekovača Pro-Spray PRS40, s tlakom regulovaným na úroveň 2,8 bar; 280 kPa.

## CHARAKTERISTIKA TRYSIEK MP ROTATOR

● MPLCS-515: Smotanová, MP ľavý roh pruhu

● MPRCS-515: Medená, MP pravý roh pruhu

● MPSS-530: Hnedá, MP pozdĺžny pruh

	Tlak		Dostrek m	Prietok m <sup>3</sup> /h	Prietok l/min
	bar	kPa			
MP ľavý roh pruhu 	1,7	170	1,1 × 4,2	0,04	0,67
	2,0	200	1,2 × 4,3	0,04	0,72
	2,5	250	1,4 × 4,5	0,05	0,79
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>1,5 × 4,6</b>	<b>0,05</b>	<b>0,84</b>
	3,0	300	1,6 × 4,7	0,06	0,87
	3,5	350	1,7 × 4,8	0,06	0,94
MP pravý roh pruhu 	1,7	170	1,1 × 4,2	0,04	0,67
	2,0	200	1,2 × 4,3	0,04	0,72
	2,5	250	1,4 × 4,5	0,05	0,79
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>1,5 × 4,6</b>	<b>0,05</b>	<b>0,84</b>
	3,0	300	1,6 × 4,7	0,05	0,87
	3,5	350	1,7 × 4,8	0,06	0,94
MP pozdĺžny pruh 	1,7	170	1,1 × 8,3	0,08	1,34
	2,0	200	1,2 × 8,6	0,09	1,43
	2,5	250	1,4 × 8,9	0,09	1,57
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>1,5 × 9,1</b>	<b>0,10</b>	<b>1,66</b>
	3,0	300	1,6 × 9,3	0,10	1,72
	3,5	350	1,7 × 9,6	0,11	1,87
3,8	380	1,8 × 9,9	0,12	1,96	

## Pruhové MP



**MPLCS-515**  
Ľavý roh pruhu  
1,5 × 4,6 m



**MPRCS-515**  
Pravý roh pruhu  
1,5 × 4,6 m



**MPSS-530**  
Pozdĺžny okraj  
pruhu  
1,5 × 9,1 m

### Poznámky:

Na prispôsobenie zrážkovej výšky štandardným modelom MP Rotator použite rozmiestnenie v jednom rade alebo v trojuholníku. Na prispôsobenie modelu MP800 použite štvoruholníkové rozmiestnenie.

Informácie o výpočte zrážkovej výšky sú uvedené na strane 242.



### CHARAKTERISTIKA TRYSIEK MP ROTATOR

#### Rohové MP

Dostrek: 2,5 až 4,5 m

Nastavitelná výšeč

● Tyrkysová: 45° až 105°

Výšeč	Tlak		Dostrek m	Prietok m <sup>3</sup> /h	Prietok 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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,04</b>	<b>0,70</b>
	3,0	300	4,3	0,04	0,73
	3,5	350	4,4	0,05	0,78
	3,8	380	4,5	0,05	0,81
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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,09</b>	<b>1,44</b>
	3,0	300	4,3	0,09	1,57
	3,5	350	4,4	0,10	1,67
	3,8	380	4,5	0,10	1,73
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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,10</b>	<b>1,70</b>
	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

#### Rohové MP



#### MP-CORNER

Roh  
2,5 až 4,5 m

#### Vonkajší závit



#### MP-HT

Vonkajší závit

#### Príslušenstvo k MP



#### MPTOOL

Slúži na nastavenie  
všetkých trysiek MP  
Rotator



#### MPSTICK

Umožňuje nasadenie na  
PVC rúru s priemerom 1"  
(25 mm) akejkoľvek dĺžky  
a pohodlné nastavovanie  
zo stola.  
*PVC rúra nie je priložená.*

#### Rohové MP



#### MP Tool na jednoduché nastavenie



# MP ROTATOR® 800

Dostrek: **1,8 až 4,9 m**

20  
mm/h

MP800 ponúka vyššiu zrážkovú výšku vhodnú pre malé plochy a na dopĺňanie sprayových postrekovačov.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Zrážková výška pribl. 20 mm/h pre dopĺňanie sprayových postrekovačov
- Automaticky prispôbena zrážková výška pre zjednodušenie návrhu zavlažovacieho systému a vyššiu flexibilitu
- Funkcia dvojitého výsuvu chráni trysku pred vonkajšími nečistotami
- Vysoká rovnomernosť pokrytia pre zdravú krajinu a maximálnu úsporu vody

## ĎALŠIE FUNKCIE

- Technológia viacerých lúčov odolná voči vetru chráni pred tvorbou hmly
- Nastaviteľná výseč len počas prevádzky trysky MP Rotator pre odolnosť voči vandalom
- Výmenné filtračné sitko zabraňuje upchatiu trysky
- Farebné označenie pre jednoduchšiu identifikáciu

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Zníženie dostreku približne o 25 % u všetkých modelov
- Odporúčany prevádzkový tlak: 2,8 bar; 280 kPa
- Minimálny dostrek pri tlaku 2,1 bar; 210 kPa
- Pri používaní znečistenej vody sa odporúča filtrácia
- Záručná doba: 3 roky

## PRÍSLUŠENSTVO

- Kombinácia s telesom postrekovača Pro-Spray™ PRS40 pre reguláciu tlaku na 2,8 bar; 280 kPa na nastavenie menovitého dostreku
- Kombinácia s telesom postrekovača Pro-Spray PRS30 pre reguláciu tlaku na 2,1 bar; 210 kPa na nastavenie minimálneho dostreku

### MP800SR: dostrek 1,8 až 3,5 m



**MP800SR-90**  
90° až 210°

**MP800SR-360**  
360°

### MP815: dostrek 2,5 až 4,9 m



**MP815-90**  
90° až 210°

**MP815-210**  
210° až 270°

**MP815-360**  
360°

### Kompatibilita:



**Filter HY**  
Strana  
163



**PRS30 a PRS40**  
Strana 70 a  
Strana 71

MP800SR-90



MP815-90





## CHARAKTERISTIKA TRYSIEK MP ROTATOR





### MP800SR

Dostrek: 1,8 až 3,5 m

Nastavitelná výšeč a kruhové prevedenie

● Oranžová a šedá: 90° až 210°

● Lipovo zelená a šedá: 360°

MAX. DOSTREK							MIN. DOSTREK					
Výšeč	Tlak		Dostrek	Prietok		Zráž.mm/h		Dostrek			Prietok	
	bar	kPa		m	m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲	m	m <sup>3</sup> /h	l/min	
90° 	2,1	200	2,6	0,04	0,61	22	25	1,8	0,03	0,49	21	24
	2,5	250	2,9	0,04	0,72	21	24	2,1	0,03	0,55	21	24
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>3,1</b>	<b>0,05</b>	<b>0,87</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>2,4</b>	<b>0,04</b>	<b>0,61</b>	<b>21</b>	<b>24</b>
	3,0	300	3,4	0,06	0,95	20	23	2,4	0,04	0,68	21	24
	3,5	350	3,5	0,06	1,02	20	23	2,7	0,04	0,72	21	24
	3,8	380	3,5	0,06	1,06	20	23	3,0	0,05	0,76	22	25
180° 	2,1	200	2,6	0,07	1,21	22	25	1,8	0,06	0,98	21	24
	2,5	250	2,8	0,08	1,40	21	24	2,1	0,07	1,10	21	24
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>3,0</b>	<b>0,10</b>	<b>1,59</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>2,4</b>	<b>0,07</b>	<b>1,21</b>	<b>21</b>	<b>24</b>
	3,0	300	3,3	0,10	1,74	19	22	2,4	0,08	1,36	21	24
	3,5	350	3,4	0,11	1,82	19	22	2,7	0,09	1,44	21	24
	3,8	380	3,5	0,11	1,89	18	21	3,0	0,09	1,51	21	24
210° 	2,1	200	2,6	0,08	1,40	22	25	1,8	0,07	1,15	21	24
	2,5	250	2,8	0,10	1,67	22	25	2,1	0,08	1,28	21	24
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>3,0</b>	<b>0,11</b>	<b>1,85</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>2,4</b>	<b>0,08</b>	<b>1,41</b>	<b>21</b>	<b>24</b>
	3,0	300	3,2	0,12	2,01	20	23	2,4	0,10	1,59	21	24
	3,5	350	3,4	0,13	2,12	19	22	2,7	0,10	1,68	21	24
	3,8	380	3,5	0,13	2,20	18	21	3,0	0,11	1,77	21	24
360° 	2,1	200	2,6	0,14	2,38	22	25	1,8	0,11	1,78	21	24
	2,5	250	2,8	0,16	2,65	20	23	2,1	0,12	1,97	21	24
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>3,0</b>	<b>0,18</b>	<b>2,95</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>2,4</b>	<b>0,13</b>	<b>2,12</b>	<b>21</b>	<b>24</b>
	3,0	300	3,1	0,19	3,22	20	23	2,4	0,13	2,23	21	24
	3,5	350	3,3	0,20	3,33	19	21	2,7	0,14	2,38	21	24
	3,8	380	3,5	0,22	3,71	18	21	3,0	0,16	2,65	21	24

**Tučné písmo** = Optimálny tlak pre trysku MP Rotator je 2,8 bar; 280 kPa. Dá sa to ľahko dosiahnuť použitím trysky MP Rotator s telesom postrekovača Pro-Spray PRS40, s tlakom regulovaným na úroveň 2,8 bar; 280 kPa.

## CHARAKTERISTIKA TRYSIEK MP ROTATOR

### MP815






Dostrek: 2,5 až 4,9 m

Nastavitelná výšeč a kruhové prevedenie

● Gašt. hnedá a šedá: 90° až 210°

● Sv. modrá a šedá: 210° až 270°

● Olivová a šedá: 360°

Výšeč	Tlak		Dostrek	Prietok		Zráž.mm/h		Dostrek			Prietok	
	bar	kPa		m	m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲	m	m <sup>3</sup> /h	l/min	
90° 	2,1	210	4,3	0,10	1,59	21	24	1,8	0,03	0,49	21	24
	2,5	250	4,5	0,10	1,74	21	24	2,1	0,03	0,55	21	24
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,6</b>	<b>0,11</b>	<b>1,85</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>2,4</b>	<b>0,04</b>	<b>0,61</b>	<b>21</b>	<b>24</b>
	3,1	310	4,8	0,12	1,97	21	24	2,4	0,04	0,68	21	24
	3,5	350	4,9	0,12	2,08	21	24	2,7	0,04	0,72	21	24
	3,8	380	4,9	0,13	2,20	22	25	3,0	0,05	0,76	22	25
180° 	2,1	210	4,0	0,17	2,84	21	25	1,8	0,06	0,98	21	24
	2,5	250	4,3	0,20	3,26	21	24	2,1	0,07	1,10	21	24
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,5</b>	<b>0,21</b>	<b>3,52</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>2,4</b>	<b>0,07</b>	<b>1,21</b>	<b>21</b>	<b>24</b>
	3,1	310	4,6	0,22	3,63	21	24	2,4	0,08	1,36	21	24
	3,5	350	4,8	0,24	4,01	21	24	2,7	0,09	1,44	21	24
	3,8	380	4,9	0,25	4,20	21	24	3,0	0,09	1,51	21	24
210° 	2,1	210	4,0	0,20	3,33	21	25	1,8	0,07	1,15	21	24
	2,5	250	4,3	0,22	3,63	20	23	2,1	0,08	1,28	21	24
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,5</b>	<b>0,25</b>	<b>4,16</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>2,4</b>	<b>0,08</b>	<b>1,41</b>	<b>21</b>	<b>24</b>
	3,1	310	4,6	0,26	4,39	21	25	2,4	0,10	1,59	21	24
	3,5	350	4,8	0,28	4,69	21	24	2,7	0,10	1,68	21	24
	3,8	380	4,9	0,30	4,92	21	24	3,0	0,11	1,77	21	24
270° 	2,1	210	4,0	0,26	4,31	22	25	1,8	0,11	1,78	21	24
	2,5	250	4,3	0,28	4,69	20	23	2,1	0,12	1,97	21	24
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,5</b>	<b>0,32</b>	<b>5,30</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>2,4</b>	<b>0,13</b>	<b>2,12</b>	<b>21</b>	<b>24</b>
	3,1	310	4,6	0,33	5,56	21	24	2,4	0,13	2,23	21	24
	3,5	350	4,8	0,35	5,83	20	23	2,7	0,14	2,38	21	24
	3,8	380	4,9	0,37	6,09	20	23	3,0	0,16	2,65	21	24
360° 	2,1	210	4,0	0,35	5,75	22	25	1,8	0,11	1,78	21	24
	2,5	250	4,3	0,39	6,43	21	24	2,1	0,12	1,97	21	24
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,5</b>	<b>0,42</b>	<b>7,08</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>2,4</b>	<b>0,13</b>	<b>2,12</b>	<b>21</b>	<b>24</b>
	3,1	310	4,6	0,45	7,57	21	25	2,4	0,13	2,23	21	24
	3,5	350	4,8	0,48	8,06	21	24	2,7	0,14	2,38	21	24
	3,8	380	4,9	0,51	8,55	21	25	3,0	0,16	2,65	21	24

# MP STAKE

Modely: **Štandardné a s reguláciou tlaku**  
**Súpravy na uchytenie na kôl**

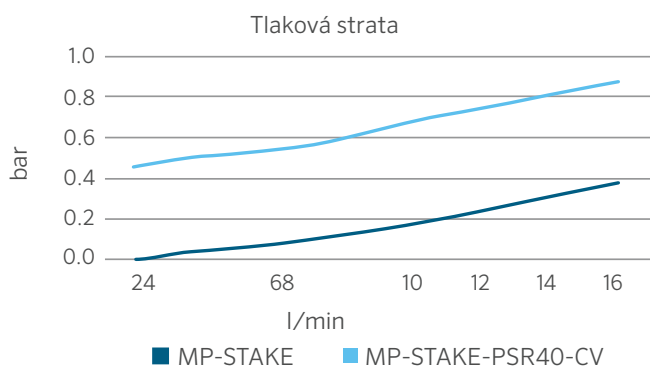
Vopred zostavené súpravy na uchytenie na stĺpik MP Stake Kits umožňujú rýchlu inštaláciu v teréne. Sú navrhnuté tak, aby sa dali použiť s akoukoľvek úspornou tryskou MP Rotator.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Možnosť kombinácie s ľubovoľnou tryskou MP Rotator s vysokou účinnosťou na zjednodušenie dočasného zavlažovania
- Vopred zostavené na rýchlu a jednoduchú inštaláciu v teréne
- Štandardná súprava obsahuje 66 cm stĺpik, adaptér pre trysku, 0,345" (9 mm) hadicu a 1/2" tvarovku s vonkajším závitom na rýchle pripojenie
- Pre maximálne úspory vody inovujte na regulátor tlaku 2,8 bar (280 kPa) a spätný ventil Hunter

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Rozsah prevádzkových tlakov: 2,1 až 4,8 bar (210 až 480 kPa)



### MP-STAKE

Celková výška: 71 cm  
 Vonkajší závit: 1/2"

### MP-STAKE-PSR40-CV

Celková výška: 86 cm  
 Vonkajší závit: 1/2"

Kompatibilita:



Všetky trysky  
 MP Rotator  
 Strana 54 a 58



Sprayové  
 trysky  
 Strana 74

Inštalácia MP-STAKE-PSR40-CV



## MODELY MP-STAKE

Model	Popis
MP-STAKE	66 cm stĺpik, 0,345" (9 mm) hadica s 1/2" tvarovkou s vonkajším závitom, shrub adaptér PROS-00 (celková výška: 71 cm)
MP-STAKE-PSR40-CV	66 cm stĺpik, 0,345" (9 mm) hadica s 1/2" tvarovkou s vonkajším závitom, spätný ventil Hunter, shrub adaptér s reguláciou tlaku PROS-00-PSR40 (celková výška: 86 cm)



## NAVRHNUTÉ PRE MAXIMÁLNU EFEKTIVITU

### ODOLNÉ RIEŠENIE

MP Rotator má len jedinú pohyblivú časť. Je vyrobený z najkvalitnejších materiálov, ktoré zaručujú dlhodobý výkon pri každej inštalácii.

### FLEXIBILNÁ

prispôbená zrážková výška v pásoch so šírkou 1,5 m a dostrekom 10,7 m umožňuje použiť model MP Rotator na rôznych plochách s rovnomerným pokrytím pre zdravšie rastliny.

### ÚČINNÝ

Rotujúce prúdy vody sa nenechajú rozfúkať vetrom, znižujú tvorbu hmly a rozvádzajú vodu pomalou, rovnomernou rýchlosťou. Pôda ju tak dokáže lepšie absorbovať, čím sa zabraňuje jej odtečeniu.

### SPOĽAHLIVÝ

MP Rotator sa pýši viac než 10 rokmi overeného výkonu značky Hunter Industries, čo z nej robí najdôveryhodnejšiu trysku s vysokou účinnosťou na trhu.



# SPRAYOVÉ POSTREKOVACĚ A TRYSKY

SPRAYOVÉ POSTREKOVACĚ







# SPRAYOVÉ POSTREKOVÁČE

## POKROČILÉ VLASTNOSTI

### SILA A ODOLNOSŤ



#### VLISOVANÉ STIERACIE TESNENIE

Toto multifunkčné stieracie tesnenie, vyrobené z dvoch druhov materiálov odolných voči chemikáliám a chlóru, znižuje priesaky, umožňuje použitie viacerých hláv v jednej zóne a zabraňuje vniknutiu nečistôt do tesnenia, čím sa znižuje riziko zaseknutia.

#### TECHNOLÓGIA FLOGUARD™



V prípade chýbajúcej trysky redukuje technológia FloGuard tok vody z výsuvníka na indikačný prúd (3 m vysoký) s prietokom 1,9 l/min, čím eliminuje plynutie vodou, zabraňuje erózií a zároveň poskytuje vizuálny indikátor potreby opravy.



#### ODOLNÁ PRUŽINA

Najsilnejšia vratná pružina v rámci odvetvia zabezpečuje zasunutie výsuvníka za akýchkoľvek podmienok.



#### SPÄTNÝ VENTIL

Použitie voliteľného alebo predinštalovaného spätného ventilu eliminuje unikanie vody a tvorbu premokrených miest u nižšie položených postrekovačov, chráni svah pred poškodením a eróziou a súčasne zabraňuje plynutiu vodou.



#### REGULOVANÝ TLAK NA 2,1 A 2,8 BAR

Telesá postrekovačov Pro-Spray s reguláciou tlaku optimalizujú výkon trysky, redukovávajú prietok a zabraňujú tvorbe hmly. Postrekovač PRS30 (hnedá farba) reguluje tlak na 2,1 bar; 210 kPa pre sprayové trysky. Postrekovač PRS40 (šedá farba) je určený pre účinné trysky MP Rotator pri tlaku 2,8 bar; 280 kPa.

#### NAJODOLNEJŠIE TELESO POSTREKOVÁČA V RÁMCI ODVETVIA



Postrekovače z radu Pro-Spray sa skladajú z pevného zosilneného tela a odolnej hlavice. Sú navrhnuté tak, aby odolali aj tým najnepriaznivejším podmienkam - napríklad chôdzi alebo prejazdu ťažkej techniky. Dlhý závit zaisťuje vysokú pevnosť medzi hlavicou a telom a pevné dotiahnutie pomáha hlavicu odolať veľkým tlakovým nárazom.

### PRO-SPRAY

### KONKURENCIA



#### INOVATÍVNE TESNENIE

Pešia prevádzka, zariadenia na úpravu plôch, teplotné zmeny a opakované zmeny tlaku často vedú k uvoľňovaniu hlavic. Zátky Pro-Spray dokážu odolať viac než jednej plnej 360° otáčke a zostávajú tesné pri akomkoľvek tlaku, čo zabraňuje nadmernému stekaniu vody.

**Pro-Spray:** Tesnenie zostáva neporušené  
**Konkurencia:** Výrazné presakovanie



## POROVNÁVACIA TABUĽKA SPRAYOVÝCH POSTREKOVÁČOV

STRUČNÉ ŠPECIFIKÁCIE		 PS ULTRA	 PRO-SPRAY®	 PRS30	 PRS40
		Dobré	Lepšie	Najlepšie pre sprayové trysky	Najlepšie pre MP Rotator®
VÝŠKA VÝSUVU	cm	5, 10, 15	Shrub, 5, 7,5, 10, 15, 30	Shrub, 10, 15, 30	Shrub, 10, 15, 30
REGULOVANÝ TLAK	bar	-	-	2,1	2,8
	kPa	-	-	210	280
VLASTNOSTI					
PREDINŠTALOVANÁ TRYSKA		5SS, 8A, 10A, 12A, 15A, 17A	-	-	-
FARBA KRYTKY		Čierna	Čierna	Hnedá	Šedá
SPÄTNÉ VENTILY		Inštalácia v teréne	Inštalácia v teréne alebo od výroby	Inštalácia v teréne alebo od výroby	Inštalácia v teréne alebo od výroby
ZÁRUKA		2 roky	5 rokov	5 rokov	5 rokov
POKROČILÉ VLASTNOSTI					
TELO		Tenké	Robustné	Robustné	Robustné
PRUŽINA		Štandard	Odolná	Odolná	Odolná
VLISOVANÉ STIERACIE TESNENIE			●	●	●
KRYTKA S UPOZORNENÍM NA POUŽITIE ÚŽITKOVEJ VODY			●	●	●
REGULÁCIA TLAKU				●	●
TECHNOLÓGIA FLOGUARD™				●	●
POUŽITIE					
TRÁVNIKY		●	●	●	●
TRÁVNIKY: VYSOKO KOSENÉ		●	●	●	●
KRÍKY: NEVÝSUVNÉ POSTREKOVÁČE			●	●	●
KRÍKY: VYSOKÉ VÝSUVNÉ POSTREKOVÁČE			●	●	●
REZIDENČNÉ PLOCHY		●	●	●	●
KOMERČNÉ/VEREJNÉ PRIESTORY			●	●	●
PLOCHY SO ZVÝŠENOU PREVÁDZKOU			●	●	●
ÚŽITKOVÁ VODA			●	●	●

# PS ULTRA

PS Ultra je kompaktný tenký sprayový postrekovač s možnosťou voľby predinštalovaných trysiek pre rýchlejšiu inštaláciu.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Vylepšená hlava s vyššou odolnosťou, ľahším zaobchádzaním a dlhšou životnosťou tesnenia
- Veľké filtračné sitko na zvýšenú odolnosť voči nečistotám
- Možnosť použitia spätného ventilu zabraňuje odtečeniu na najnižšom mieste
- Odolná pružina na dôkladné zasúvanie výsuvníka

## ĎALŠIE FUNKCIE

- Smerový zapustený koniec pre čistejšiu inštaláciu
- Ozubený výsuvník pozostávajúci z dvoch dielov
- 5 cm a 10 cm modely je možné dodatočne nainštalovať do starších modelov PS
- Kompatibilné so všetkými tryskami s vnútorným závitom

## PREVÁDKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Odporúčaný rozsah tlakov: 1,4 až 4,8 bar; 140 až 480 kPa
- Záručná doba: 2 roky

## ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Zapustený koniec (veľké filtračné sitko nie je priložené)
- Trysky 2,4 m, 3,0 m, 3,7 m, 4,6 m, 5,2 m, obdĺžnikové 1,5 × 9,0 m
- Veľké filtračné sitko na prívode v 10 cm a 15 cm modeloch s predinštalovanými tryskami

## VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Spätný ventil sa inštaluje do filtračného sitka pre 10 cm a 15 cm modely (do prevýšenia 2 m; obj. č. 462237SP)
- Veľké filtračné sitko na prívode (obj. č. 162900SP)
- Tryska na odstávku (obj. č. 916400SP)



### PSU-02

Výška v zasunutej polohe: 12 cm  
Výška výsuvu: 5 cm  
Vonkajší priemer: 3 cm  
Vstupný závit: 1/2"



### PSU-04

Výška v zasunutej polohe: 18 cm  
Výška výsuvu: 10 cm  
Vonkajší priemer: 3 cm  
Vstupný závit: 1/2"



### PSU-06

Výška v zasunutej polohe: 24 cm  
Výška výsuvu: 15 cm  
Vonkajší priemer: 3 cm  
Vstupný závit: 1/2"

## PS ULTRA - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 (VOLITEĽNÉ)

1 Model	2 Trysky	3 Voliteľne
PSU-02 = 5 cm výsuv	(prázdne) = Zapustený koniec, bez veľkého filtračného sitka	NFO = Iba filter v tryske (iba pre 10 cm model). Nahradte štandardnú inštaláciu veľkého filtračného sitka a získate jednotku, v ktorej sa nachádza len filter v tryske.
PSU-04 = 10 cm výsuv	8A = 2,4 m nastaviteľná tryska	
PSU-06 = 15 cm výsuv	10A = 3,0 m nastaviteľná tryska	
	12A = 3,7 m nastaviteľná tryska	
	15A = 4,6 m nastaviteľná tryska	
	17A = 5,2 m nastaviteľná tryska	
	5SS = 1,5 m × 9,1 m pozdĺžny okraj pruhu (nie je dostupné pri PSU-06)	

### Príklady:

PSU-04 - 15A = 10 cm výsuv, so 4,6 m nastaviteľnou tryskou

PSU-02 - 5SS = 5 cm výsuv, s 1,5 m × 9,0 m obdĺžnikovou tryskou

PSU-06 - 10A = 15 cm výsuv, s 3,0 m nastaviteľnou tryskou

PSU-04 - 12A - NFO = 10 cm výsuv, s 3,7 m nastaviteľnou tryskou, iba filter v tryske

## CHARAKTERISTIKA ŠTANDARDNÝCH TRYSIEK PS ULTRA

**8A**


Hnedá

 Dostrek 2,4 m  
 Nastaviteľná výšec  
 od 0° do 360°  
 Trajektória: 15°

**10A**


Červená

 Dostrek 3,0 m  
 Nastaviteľná výšec  
 od 0° do 360°  
 Trajektória: 15°

**12A**


Zelená

 Dostrek 3,7 m  
 Nastaviteľná výšec  
 od 0° do 360°  
 Trajektória: 28°

Výšec	Tlak		Dostrek		Prietok		Zráž. v. mm/h		Dostrek		Prietok		Zráž. v. mm/h		Dostrek		Prietok		Zráž. v. mm/h			
	bar	kPa	m	m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲	m	m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲	m	m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲	m	m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
45° ▶	1,0	100	2,0	0,04	0,62	77	89	2,6	0,04	0,68	49	56	3,2	0,04	0,73	34	40	3,2	0,04	0,73	34	40
	1,5	150	2,2	0,04	0,72	72	83	2,8	0,05	0,80	49	57	3,4	0,06	0,97	40	46	3,4	0,06	0,97	40	46
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>2,4</b>	<b>0,05</b>	<b>0,83</b>	<b>67</b>	<b>77</b>	<b>3,0</b>	<b>0,06</b>	<b>0,94</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3,7</b>	<b>0,07</b>	<b>1,23</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	<b>3,7</b>	<b>0,07</b>	<b>1,23</b>	<b>44</b>	<b>51</b>
	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	3,9	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	4,1	0,10	1,68	48	56
90° ◑	1,0	100	2,0	0,07	1,24	77	89	2,6	0,08	1,35	49	56	3,2	0,09	1,46	34	40	3,2	0,09	1,46	34	40
	1,5	150	2,2	0,09	1,44	72	83	2,8	0,10	1,61	49	57	3,4	0,12	1,93	40	46	3,4	0,12	1,93	40	46
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>2,4</b>	<b>0,10</b>	<b>1,65</b>	<b>67</b>	<b>77</b>	<b>3,0</b>	<b>0,11</b>	<b>1,89</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3,7</b>	<b>0,15</b>	<b>2,46</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	<b>3,7</b>	<b>0,15</b>	<b>2,46</b>	<b>44</b>	<b>51</b>
	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	3,9	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	4,1	0,20	3,36	48	56
120° ◐	1,0	100	2,0	0,10	1,66	77	89	2,6	0,11	1,80	49	56	3,2	0,12	1,94	34	40	3,2	0,12	1,94	34	40
	1,5	150	2,2	0,11	1,92	72	83	2,8	0,13	2,14	49	57	3,4	0,15	2,58	40	46	3,4	0,15	2,58	40	46
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>2,4</b>	<b>0,13</b>	<b>2,20</b>	<b>67</b>	<b>77</b>	<b>3,0</b>	<b>0,15</b>	<b>2,52</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3,7</b>	<b>0,20</b>	<b>3,28</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	<b>3,7</b>	<b>0,20</b>	<b>3,28</b>	<b>44</b>	<b>51</b>
	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	3,9	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	4,1	0,27	4,48	48	56
180° ◔	1,0	100	2,0	0,15	2,49	77	89	2,6	0,16	2,71	49	56	3,2	0,17	2,91	34	40	3,2	0,17	2,91	34	40
	1,5	150	2,2	0,17	2,87	72	83	2,8	0,19	3,21	49	57	3,4	0,23	3,86	40	46	3,4	0,23	3,86	40	46
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>2,4</b>	<b>0,20</b>	<b>3,30</b>	<b>67</b>	<b>77</b>	<b>3,0</b>	<b>0,23</b>	<b>3,78</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3,7</b>	<b>0,30</b>	<b>4,92</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	<b>3,7</b>	<b>0,30</b>	<b>4,92</b>	<b>44</b>	<b>51</b>
	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	3,9	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	4,1	0,40	6,71	48	56
240° ◓	1,0	100	2,0	0,20	3,32	77	89	2,6	0,22	3,61	49	56	3,2	0,23	3,88	34	40	3,2	0,23	3,88	34	40
	1,5	150	2,2	0,23	3,83	72	83	2,8	0,26	4,28	49	57	3,4	0,31	5,15	40	46	3,4	0,31	5,15	40	46
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>2,4</b>	<b>0,26</b>	<b>4,40</b>	<b>67</b>	<b>77</b>	<b>3,0</b>	<b>0,30</b>	<b>5,03</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3,7</b>	<b>0,39</b>	<b>6,56</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	<b>3,7</b>	<b>0,39</b>	<b>6,56</b>	<b>44</b>	<b>51</b>
	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	3,9	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	4,1	0,54	8,95	48	56
270° ◒	1,0	100	2,0	0,22	3,73	77	89	2,6	0,24	4,06	49	56	3,2	0,26	4,37	34	40	3,2	0,26	4,37	34	40
	1,5	150	2,2	0,26	4,31	72	83	2,8	0,29	4,82	49	57	3,4	0,35	5,80	40	46	3,4	0,35	5,80	40	46
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>2,4</b>	<b>0,30</b>	<b>4,95</b>	<b>67</b>	<b>77</b>	<b>3,0</b>	<b>0,34</b>	<b>5,66</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3,7</b>	<b>0,44</b>	<b>7,38</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	<b>3,7</b>	<b>0,44</b>	<b>7,38</b>	<b>44</b>	<b>51</b>
	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	3,9	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	4,1	0,60	10,07	48	56
360° ●	1,0	100	2,0	0,30	4,97	77	89	2,6	0,32	5,41	49	56	3,2	0,35	5,83	34	40	3,2	0,35	5,83	34	40
	1,5	150	2,2	0,34	5,75	72	83	2,8	0,39	6,43	49	57	3,4	0,46	7,73	40	46	3,4	0,46	7,73	40	46
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>2,4</b>	<b>0,40</b>	<b>6,61</b>	<b>67</b>	<b>77</b>	<b>3,0</b>	<b>0,45</b>	<b>7,55</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3,7</b>	<b>0,59</b>	<b>9,84</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	<b>3,7</b>	<b>0,59</b>	<b>9,84</b>	<b>44</b>	<b>51</b>
	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	3,9	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	4,1	0,81	13,43	48	56

Tučné písmo = Odporúčany tlak



## CHARAKTERISTIKA ŠTANDARDNÝCH TRYSIEK PS ULTRA

**15A**








 Dostrek 4,6 m  
 Nastaviteľná výšič od 0°  
 do 360°  
 Trajektória: 28°

● Čierna

**17A**


 Dostrek 5,2 m  
 Nastaviteľná výšič od 0°  
 do 360°  
 Trajektória: 28°

● Šedá

Výšič	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>4,6</b>	<b>0,11</b>	<b>1,79</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>5,2</b>	<b>0,13</b>	<b>2,23</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>4,6</b>	<b>0,21</b>	<b>3,57</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>5,2</b>	<b>0,27</b>	<b>4,45</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>4,6</b>	<b>0,29</b>	<b>4,76</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>5,2</b>	<b>0,36</b>	<b>5,94</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>4,6</b>	<b>0,43</b>	<b>7,14</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>5,2</b>	<b>0,53</b>	<b>8,91</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>4,6</b>	<b>0,57</b>	<b>9,52</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>5,2</b>	<b>0,71</b>	<b>11,88</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>4,6</b>	<b>0,64</b>	<b>10,71</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>5,2</b>	<b>0,80</b>	<b>13,36</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>4,6</b>	<b>0,86</b>	<b>14,28</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>5,2</b>	<b>1,07</b>	<b>17,82</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	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

Tučné písmo = Odporúčaný tlak

## CHARAKTERISTIKA OBDĹŽNIKOVÝCH TRYSIEK

Model	Tlak		Šírka × dĺžka m	Prietok	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min
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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>1,5 × 9,1</b>	<b>0,30</b>	<b>5,0</b>
	2,5	250	1,5 × 9,1	0,33	5,5

Tučné písmo = Odporúčaný tlak

# PRO-SPRAY™

Zoznámte sa s tým najsilnejším a najuniverzálnejším telesom postrekovačov v rámci odvetvia.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Najodolnejšie teleso sprayového postrekovača v rámci odvetvia pre roky spoľahlivej prevádzky
- Vlisované stieracie tesnenie vyrobené z materiálov odolných voči chemikáliám a chlóru
- Inovatívna konštrukcia tesnenia zabraňuje priesakom medzi krytkou a telom
- Odolná pružina na dôkladné zasúvanie výsuvníka
- Možnosť použitia spätného ventilu zabraňuje odtečeniu na najnižšom mieste

## ĎALŠIE FUNKCIE

- Smerový zapustený koniec pre čistejšiu inštaláciu
- Zameniteľné komponenty na jednoduchší servis, doplnenie a inovácie

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Odporúčaná rozsah tlakov: 1,0 až 7,0 bar; 100 až 700 kPa
- Záručná doba: 5 rokov

## ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Spätný ventil pre 10 cm, 15 cm a 30 cm modely (až do prevýšenia 3 m)
- Identifikačný kryt úžitkovej vody

## VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Spätný ventil (až do prevýšenia 3 m; obj. č. 437400SP)
- Identifikačný kryt úžitkovej vody (obj. č. 458520SP)
- Nasadzovací identifikačný kryt úžitkovej vody (obj. č. PROS-RC-CAP-SP)
- Krytka na odstávku (obj.č. 213600SP)
- Tryska na odstávku (obj. č. 916400SP)



### Pro-Spray pre úžitkovú vodu

K modelom Pro-Spray sú priložené fialové viečka, ktoré upozorňujú na použitie úžitkovej vody.

## PRO-SPRAY - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2

1 Model	2 Príslušenstvo
<b>PROS-00</b> = Shrub adaptér	<b>(prázdne)</b> = Žiadna voľba
<b>PROS-02</b> = 5 cm výsuv	<b>CV</b> = Štandardne nainštalovaný spätný ventil (iba výsuvné modely)
<b>PROS-03</b> = 7,5 cm výsuv	<b>R</b> = Nainštalovaná krytka s upozornením na použitie úžitkovej vody (shrub vo fialovej farbe)
<b>PROS-04</b> = 10 cm výsuv	
<b>PROS-06</b> = 15 cm výsuv (bez bočného pripojenia)	
<b>PROS-12</b> = 30 cm výsuv (bez bočného pripojenia)	

## MODELY PRO-SPRAY (BOČNÁ STRANA)

**PROS-06-SI** = 15 cm výsuv s bočným pripojením

**PROS-12-SI** = 30 cm výsuv s bočným pripojením

### Príklady:

**PROS-06-CV** = 15 cm výsuv, spätný ventil

**PROS-12-CV-R** = 30 cm výsuv, spätný ventil, krytka s upozornením na použitie úžitkovej vody



### PROS-00

Výška v zasunutej polohe: 4 cm  
Vstupný závit: ½"



### PROS-02

Výška v zasunutej polohe: 10 cm  
Výška výsuvu: 5 cm  
Vonkajší priemer: 5,7 cm  
Vstupný závit: ½"



### PROS-03

Výška v zasunutej polohe: 12,5 cm  
Výška výsuvu: 7,5 cm  
Vonkajší priemer: 5,7 cm  
Vstupný závit: ½"



### PROS-04

Výška v zasunutej polohe: 15,5 cm  
Výška výsuvu: 10 cm  
Vonkajší priemer: 5,7 cm  
Vstupný závit: ½"



### [A] PROS-06-SI

**[B] PROS-06**  
Výška v zasunutej polohe: 22,5 cm  
Výška výsuvu: 15 cm  
Vonkajší priemer: 5,7 cm  
Vstupný závit: ½"



### [A] PROS-12-SI

**[B] PROS-12**  
Výška v zasunutej polohe: 41 cm  
Výška výsuvu: 30 cm  
Vonkajší priemer: 5,7 cm  
Vstupný závit: ½"

# PRS30

Na zachovanie konzistentného výkonu a zníženie plytvania vodou obsahuje model Pro-Spray PRS30 reguláciu na optimálny tlak 2,1 bar; 210 kPa.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Najodolnejšie teleso postrekovača v rámci odvetvia pre roky spoľahlivej prevádzky
- Regulovaný tlak na úroveň 2,1 bar; 210 kPa na dosiahnutie optimálneho výkonu trysiek
- Hnedá krytka na jednoduchšiu orientáciu na mieste inštalácie
- Vlisované stieracie tesnenie vyrobené z materiálov odolných voči chemikáliám a chlóru
- Inovatívna konštrukcia tesnenia zabraňuje priesakom medzi krytkou a telom, dokonca aj po uvoľnení krytky
- Možno voľby technológie FloGuard eliminuje plytvanie vodou v prípade chýbajúce trysky

## ĎALŠIE FUNKCIE

- Smerový zapustený koniec pre čistejšiu inštaláciu
- Zameniteľné komponenty na jednoduchší servis, doplnenie a inovácie
- Odolná pružina na dôkladné zasúvanie výsuvníka
- Možnosť použitia spätného ventilu zabraňuje odtečeniu na najnižšom mieste

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Odporúčaná rozsah tlakov: 1,0 až 7,0 bar; 100 až 700 kPa
- Záručná doba: 5 rokov

## ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Spätný ventil pre 10 cm, 15 cm a 30 cm modely (až do prevýšenia 4,3 m)
- Identifikácia úžitkovej vody
- Pre modely spätných ventilov dostupná technológia FloGuard

## VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Spätný ventil (až do prevýšenia 4,3 m; obj. č. 437400SP)
- Identifikačný kryt úžitkovej vody (obj. č. 458560SP)
- Nasadzovací identifikačný kryt úžitkovej vody (obj. č. PROS-RC-CAP-SP)
- Krytka na odstávku (obj.č. 213600SP)
- Tryska na odstávku (obj. č. 916400SP)



### Identifikačný kryt úžitkovej vody pre PRS30

K modelom PRS30 sú priložené fialové kryty, ktoré upozorňujú na použitie úžitkovej vody.



### PROS-00-PRS30

Výška v zasunutej polohe: 11 cm  
Vstupný závit: 1/2"



### PROS-04-PRS30

Výška v zasunutej polohe: 15,5 cm  
Výška výsuvu: 10 cm  
Vonkajší priemer: 5,7 cm  
Vstupný závit: 1/2"



### Technológia FloGuard



### [A] PROS-06-SI-PRS30

[B] PROS-06-PRS30  
Výška v zasunutej polohe: 22,5 cm  
Výška výsuvu: 15 cm  
Vonkajší priemer: 5,7 cm  
Vstupný závit: 1/2"



### [A] PROS-12-SI-PRS30

[B] PROS-12-PRS30  
Výška v zasunutej polohe: 41 cm  
Výška výsuvu: 30 cm  
Vonkajší priemer: 5,7 cm  
Vstupný závit: 1/2"

## PRO-SPRAY PRS30 - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3

1 Model	2 Dostupné varianty	3 Špeciálne možnosti
<b>PROS-00-PRS30</b> = Regulácia tlaku na 2,1 bar, shrub adaptér <b>PROS-04-PRS30</b> = Regulácia tlaku na 2,1 bar, 10 cm výsuv <b>PROS-06-PRS30</b> = Regulácia tlaku na 2,1, 15 cm výsuv <b>PROS-12-PRS30</b> = Regulácia tlaku na 2,1, 30 cm výsuv	<b>(prázdne)</b> = Žiadna voľba  <b>CV</b> = Spätný ventil nainštalovaný od výroby (len výsuvné modely)	<b>(prázdne)</b> = Žiadna voľba <b>R</b> = Štandardne nainštalovaná krytka s upozornením na použitie úžitkovej vody <b>F</b> = Technológia FloGuard <b>F-R</b> = Technológia FloGuard, krytka s upozornením na použitie úžitkovej vody

## MODELY PRO-SPRAY PRS30 (BOČNÉ PRIPOJENIE)

**PROS-06-SI-PRS30** = Regulácia tlaku na 2,1 bar, 15 cm výsuv s bočným pripojením

**PROS-12-SI-PRS30** = Regulácia tlaku na 2,1 bar, 30 cm výsuv s bočným pripojením

### Príklady:

**PROS-06-SI-PRS30** = 15 cm výsuv s bočným pripojením, regulácia na úroveň 2,1 bar; 210 kPa

**PROS-06-PRS30-CV** = 15 cm výsuv, regulácia na úroveň 2,1 bar; 210 kPa, spätný ventil

**PROS-12-PRS30-CV-F-R** = 30 cm výsuv, regulácia na 2,1 bar; 210 kPa, spätný ventil, technológia FloGuard s krytkou s upozornením na použitie úžitkovej vody

## Kompatibilita:



**Nastavitelné trysky Pro**  
Strana 74  
**Trysky Pro-Spray s pevnou výsečou**  
Strana 78



# PRS40

Na optimalizáciu výkonu trysiek MP Rotator reguluje Pro-Spray PRS40 tlak na 2,8 bar; 280 kPa.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Najodolnejšie teleso sprayového postrekovača v rámci odvetvia pre roky spoľahlivej prevádzky
- Regulovaný tlak na úroveň 2,8 bar; 280 kPa pre trysky MP Rotator
- Šedá krytka na jednoduchšiu orientáciu na mieste inštalácie
- Vlisované stieracie tesnenie vyrobené z materiálov odolných voči chemikáliám a chlóru
- Inovatívna konštrukcia tesnenia zabraňuje priesakom medzi krytkou a telom, dokonca aj po uvoľnení krytky
- Technológia FloGuard eliminuje plynutie vodou v prípade chýbajúce trysky

## ĎALŠIE FUNKCIE

- Smerový zapustený koniec pre čistejšiu inštaláciu
- Zameniteľné komponenty na jednoduchší servis, doplnenie a inovácie
- Odolná pružina na dôkladné zasúvanie výsuvníka
- Možnosť použitia spätného ventilu zabraňuje odtečeniu na najnižšom mieste

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Spätný ventil pre 10 cm, 15 cm a 30 cm modely (až do prevýšenia 4,3 m)
- Odporúčany rozsah tlakov: 1,0 až 7,0 bar; 100 až 700 kPa
- Záručná doba: 5 rokov

## ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Identifikácia úžitkovej vody
- Pre modely s výsuvníkom dostupná technológia FloGuard

## VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Identifikačný kryt úžitkovej vody (obj. č. 458562SP)
- Nasadzovací identifikačný kryt úžitkovej vody (obj. č. PROS-RC-CAP-SP)
- Krytka na odstávku (obj. č. 213600SP)
- Tryska na odstávku (obj. č. 916400SP)



### Identifikačný kryt úžitkovej vody pre PRS40

K modelom PRS40 sú priložené fialové kryty, ktoré upozorňujú na použitie úžitkovej vody.



### PROS-00-PRS40

Výška v zasunutej polohe: 11 cm  
Vstupný závit: 1/2"



### PROS-04-PRS40-CV

Výška v zasunutej polohe: 15,5 cm  
Výška výsuvu: 10 cm  
Vonkajší priemer: 5,7 cm  
Vstupný závit: 1/2"



### Technológia FloGuard



### PROS-06-PRS40-CV

Výška v zasunutej polohe: 22,5 cm  
Výška výsuvu: 15 cm  
Vonkajší priemer: 5,7 cm  
Vstupný závit: 1/2"



### PROS-12-PRS40-CV

Výška v zasunutej polohe: 41 cm  
Výška výsuvu: 30 cm  
Vonkajší priemer: 5,7 cm  
Vstupný závit: 1/2"

## PRO-SPRAY PRS40 – MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3

1 Model	2 Dostupné varianty	3 Špeciálne možnosti
<b>PROS-00-PRS40</b> = Regulácia tlaku na 2,8 bar, shrub adaptér	<b>(prázdne)</b> = Žiadna voľba	<b>(prázdne)</b> = Žiadna voľba
<b>PROS-04-PRS40</b> = Regulácia tlaku na 2,8 bar, 10 cm výsuv	<b>CV</b> = Spätný ventil nainštalovaný od výroby (len výsuvné modely)	<b>R</b> = Štandardne nainštalovaná krytka s upozornením na použitie úžitkovej vody
<b>PROS-06-PRS40</b> = Regulácia tlaku na 2,8 bar, 15 cm výsuv		<b>F</b> = Technológia FloGuard
<b>PROS-12-PRS40</b> = Regulácia tlaku na 2,8 bar, 30 cm výsuv		<b>F-R</b> = Technológia FloGuard, krytka s upozornením na použitie úžitkovej vody

## MODELY PRO-SPRAY PRS40 (BOČNÉ PRIPOJENIE)

**PROS-06-SI-PRS40** = Regulácia tlaku na 2,8 bar, 15 cm výsuv s bočným pripojením

**PROS-12-SI-PRS40** = Regulácia tlaku na 2,8 bar, 30 cm výsuv s bočným pripojením

### Príklady:

**PROS-06-SI-PRS40** = 15 cm výsuv s bočným pripojením, regulácia na úroveň 2,8 bar; 280 kPa

**PROS-06-PRS40-CV** = 15 cm výsuv, regulácia na úroveň 2,8 bar; 280 kPa, spätný ventil

**PROS-12-PRS40-CV-F-R** = 30 cm výsuv, regulácia na úroveň 2,8 bar; 280 kPa, spätný ventil, technológia FloGuard s krytkou s upozornením na použitie úžitkovej vody

## Kompatibilita:



Trysky MP Rotator  
Strana 54 a  
Strana 58

# PRÍSLUŠENSTVO PRE SPRAYOVÉ POSTREKOVACĚ

Príslušenstvo pre sprayové postrekovače poskytuje vyššiu flexibilitu pri inštalácii a údržbe systémov sprayových postrekovačov.

## KÍBOVÉ PRÍPOJKY SJ

### Vlastnosti

- Jedinečné otočné kolená na oboch koncoch pre jednoduchú inštaláciu v akejkoľvek konfigurácii
- Kíbové prípojky disponujú vzduchotesným pripojením pre dlhodobú spoľahlivosť

### Modely

- SJ-506: ½" závit × 15 cm dĺžka
- SJ-7506: ½" × ¾" závit × 15 cm dĺžka
- SJ-706: ¾" závit × 15 cm dĺžka
- SJ-512: ½" závit × 30 cm dĺžka
- SJ-7512: ½" × ¾" závit × 30 cm dĺžka
- SJ-712: ¾" závit × 30 cm dĺžka

### Prevádzkové špecifikácie

- Prevádzkový tlak až 10 bar; 1000 kPa
- Záručná doba: 2 roky

## ZÁVITOVÉ NÁSTRČKOVÉ KOLENÁ HUNTER

### Vlastnosti

- Vylepšená, väčšia a silnejšia konštrukcia
- Závitová/nástrčková konštrukcia na jednoduchšiu inštaláciu
- Ostrá nástrčková koncovka je vyrobená z acetálu
- Kompatibilné s FlexSG a s ostatnými značkami pre prispôbené kíbové prípojky

### Modely

- HSBE-050: ½" vonkajší závit × závitové nástrčkové kolená
- HSBE-075: ¾" vonkajší závit × závitové nástrčkové kolená

### Prevádzkové špecifikácie

- Prevádzkový tlak: Až 5,5 bar; 550 kPa
- Záručná doba: 2 roky

## POTRUBIE FLEXSG

### Vlastnosti

- Navrhnuté na extrémnu ohybnosť
- Textúra pre jednoduchšie uchytenie
- Lineárny polyetylén s nízkou hustotou
- Spĺňa požiadavky noriem ASTM D2104, D2239, D2737

### Modely

- FLEXSG: 30 m rolka
- FLEXSG-18: Pripravené dĺžky 45 cm

### Prevádzkové špecifikácie

- Prevádzkový tlak: až 5,5 bar; 550 kPa
- Záručná doba: 2 roky

## KRYTKA NA ODSTÁVKU PRO-SPRAY

### Vlastnosti

- Slúži na uzavretie postrekovačov Pro-Spray pri údržbe alebo konverzii
- Zachováva čistý vzhľad krajiny

### Modely

- 213600SP

## TRYSKA NA ODSTÁVKU

### Vlastnosti

- Jednoduchá odstávka pre systémy sprayových postrekovačov
- Umožňuje vysunutie hlavíc pre lepšiu viditeľnosť
- Na použitie s modelmi Pro-Spray a PS Ultra

### Modely

- 916400SP



**Kíbová prípojka SJ**

15 cm alebo 30 cm prípojky



**Závitové nástrčkové kolená**

HSBE-050, HSBE-075



**Potrubié FlexSG**

Pripravené dĺžky 30 m a 45 cm  
Vnútorný priemer: 1,2 cm



**Krytka na odstávku Pro-Spray**

Obj. č. 213600SP



**Tryska na odstávku**

Obj. č. 916400SP





# TRYSKY



# NASTAVITEĽNÉ TRYSKY PRO

Vyberte si nastaviteľné trysky Pro na zaistenie optimálneho pokrytia v akomkoľvek prostredí.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Maximálna flexibilita pri návrhu vďaka možnosti nastavenia od 0° do 360°
- Drážkovaný obvod trysky zaisťuje jednoduché nastavenie
- Pevné okraje s lepšou odolnosťou voči vetru
- Väčšie kvapky vody minimalizujú tvorbu hmly a zvyšujú rovnomernosť pokrytia

## ĎALŠIE FUNKCIE

- Prispôbená zrážková výška pre každú trysku od 8A po 17A
- Rovnomerná distribúcia vody pri lepšom pokrytí
- Farebné označenie pre jednoduchšiu orientáciu na mieste inštalácie

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Odporúčaná prevádzkový tlak: 2,1 bar; 210 kPa
- Kombinácia s Pro-Spray PRS30 pre reguláciu tlaku na 2,1 bar; 210 kPa
- Záručná doba: 2 roky



**Tryska 4A**  
Dostrek: 1,2 m



**Tryska 6A**  
Dostrek: 1,8 m



**Tryska 8A**  
Dostrek: 2,4 m



**Tryska 10A**  
Dostrek: 3,0 m



**Tryska 12A**  
Dostrek: 3,7 m



**Tryska 15A**  
Dostrek: 4,6 m



**Tryska 17A**  
Dostrek: 5,2 m

Nastaviteľné trysky Pro



## CHARAKTERISTIKA NASTAVITELNÝCH TRYSIEK PRO



**4A**

● Sv.

zelená

Dostrek 1,2 m  
Nastaviteľná výšec od 0°  
do 360°  
Trajektória: 0°



**6A**

● Sv.

modrá

Dostrek 1,8 m  
Nastaviteľná výšec od 0°  
do 360°  
Trajektória: 0°



**8A**

● Hnedá

Dostrek 2,4 m  
Nastaviteľná výšec od 0°  
do 360°  
Trajektória: 15°

Výšec	Tlak		Dostrek	Prietok		Zráž. v. mm/h		Dostrek	Prietok		Zráž. v. mm/h		Dostrek	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m	m <sup>3</sup> /h	l/min	■		▲	m	m <sup>3</sup> /h	l/min		■	▲	m	m <sup>3</sup> /h
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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>1,2</b>	<b>0,03</b>	<b>0,48</b>	<b>167</b>	<b>193</b>	<b>1,8</b>	<b>0,04</b>	<b>0,65</b>	<b>98</b>	<b>114</b>	<b>2,4</b>	<b>0,05</b>	<b>0,83</b>	<b>67</b>	<b>77</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>1,2</b>	<b>0,05</b>	<b>0,83</b>	<b>139</b>	<b>160</b>	<b>1,8</b>	<b>0,08</b>	<b>1,35</b>	<b>102</b>	<b>118</b>	<b>2,4</b>	<b>0,10</b>	<b>1,65</b>	<b>67</b>	<b>77</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>1,2</b>	<b>0,07</b>	<b>1,25</b>	<b>162</b>	<b>187</b>	<b>1,8</b>	<b>0,10</b>	<b>1,61</b>	<b>91</b>	<b>105</b>	<b>2,4</b>	<b>0,13</b>	<b>2,20</b>	<b>67</b>	<b>77</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>1,2</b>	<b>0,10</b>	<b>1,60</b>	<b>139</b>	<b>160</b>	<b>1,8</b>	<b>0,13</b>	<b>2,24</b>	<b>84</b>	<b>97</b>	<b>2,4</b>	<b>0,20</b>	<b>3,30</b>	<b>67</b>	<b>77</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>1,2</b>	<b>0,16</b>	<b>2,59</b>	<b>168</b>	<b>194</b>	<b>1,8</b>	<b>0,20</b>	<b>3,28</b>	<b>92</b>	<b>107</b>	<b>2,4</b>	<b>0,26</b>	<b>4,40</b>	<b>67</b>	<b>77</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>1,2</b>	<b>0,16</b>	<b>2,75</b>	<b>159</b>	<b>183</b>	<b>1,8</b>	<b>0,24</b>	<b>4,02</b>	<b>101</b>	<b>116</b>	<b>2,4</b>	<b>0,30</b>	<b>4,95</b>	<b>67</b>	<b>77</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>1,2</b>	<b>0,18</b>	<b>2,98</b>	<b>129</b>	<b>149</b>	<b>1,8</b>	<b>0,28</b>	<b>4,62</b>	<b>87</b>	<b>100</b>	<b>2,4</b>	<b>0,40</b>	<b>6,61</b>	<b>67</b>	<b>77</b>
	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

Tučné písmo = Odporúčaný tlak

Poznámka: Regulátor tlaku integrovaný v postrekovači Pro-Spray PRS30 nastavuje na výstupe maximálny tlak 2,1 bar; 210 kPa. V záujme dosiahnutia katalógového dostreku a prietoku sa môže vyžadovať nastavenie skrutky na redukciu dostreku.

## CHARAKTERISTIKA NASTAVITELNÝCH TRYSIEK PRO



**10A**  
 Dostrek 3,0 m  
 Nastavitelná výšeč od 0° do 360°  
 Červená Trajektória: 15°



**12A**  
 Dostrek 3,7 m  
 Nastavitelná výšeč od 0° do 360°  
 Zelená Trajektória: 28°



**15A**  
 Dostrek 4,6 m  
 Nastavitelná výšeč od 0° do 360°  
 Čierna Trajektória: 28°

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

Tučné písmo = Odporúčaný tlak

Poznámka: Regulátor tlaku integrovaný v postrekovači Pro-Spray PRS30 nastavuje na výstupe maximálny tlak 2,1 bar; 210 kPa. V záujme dosiahnutia katalógového dostreku a prietoku sa môže vyžadovať nastavenie skrutky na redukcii dostreku.



## CHARAKTERISTIKA NASTAVITELNÝCH TRYSIEK PRO



**17A** Dostrek 5,2 m  
Nastaviteľná výšeč od 0° do 360°  
● Šedá Trajektória: 28°

Výšeč	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
45° ▶	1,0	100	4,6	0,10	1,68	38	43
	1,5	150	4,9	0,12	1,94	38	44
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>5,2</b>	<b>0,13</b>	<b>2,23</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>5,2</b>	<b>0,27</b>	<b>4,45</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>5,2</b>	<b>0,36</b>	<b>5,94</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>5,2</b>	<b>0,53</b>	<b>8,91</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>5,2</b>	<b>0,71</b>	<b>11,88</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>5,2</b>	<b>0,80</b>	<b>13,36</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>5,2</b>	<b>1,07</b>	<b>17,82</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	2,5	250	5,5	1,18	19,67	39	45
	3,0	300	5,8	1,30	21,75	39	45

Tučné písmo = Odporúčaný tlak

**Poznámka:** Regulátor tlaku integrovaný v postrekovači Pro-Spray PRS30 nastavuje na výstupe maximálny tlak 2,1 bar; 210 kPa. V záujme dosiahnutia katalógového dostreku a prietoku sa môže vyžadovať nastavenie skrutky na redukciiu dostreku.

# TRYSKY PRO-SPRAY™ S PEVNOU VÝSEČOU

Trysky Pro-Spray s pevnou výsečou sú navrhnuté na vysoko presné zavlažovanie plôch rôznych tvarov a veľkostí.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Čisté okraje s lepšou odolnosťou voči vetru
- Väčšie kvapky vody minimalizujú tvorbu hmly a zvyšujú rovnomernosť pokrytia
- Odolná konštrukcia zaistí spoľahlivý výkon
- Farebné označenie pre jednoduchšiu orientáciu na mieste inštalácie

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Odporúčany prevádzkový tlak: 2,1 bar; 210 kPa
- Kombinácia s Pro-Spray PRS30 pre reguláciu tlaku na 2,1 bar; 210 kPa
- Záručná doba: 2 roky

TRYSKY PRO-SPRAY S PEVNOU VÝSEČOU						
ARC	5	8	10	12	15	17
Q						
T	Použite trysku 4A/6A					Použite trysku 17A
H						
TT	Použite trysku 4A/6A	Použite trysku 8A	Použite trysku 10A			Použite trysku 17A
TQ	Použite trysku 4A/6A	Použite trysku 8A	Použite trysku 10A			Použite trysku 17A
F						Použite trysku 17A
	(1,5 m)	(2,4 m)	(3,0 m)	(3,7 m)	(4,6 m)	(5,2 m)

## CHARAKTERISTIKA TRYSIEK PRO-SPRAY S PEVNOU VÝSEČOU



**5**



Modrá

Dostrek 1,5 m  
Pevné: ¼, ½, plné  
Trajektória: 0°

**8**



Hnedá

Dostrek 2,4 m  
Pevné: ¼, ½, plné  
Trajektória: 15°

**10**



Červená

Dostrek 3,0 m  
Pevné: ¼, ½, plné  
Trajektória: 15°

Výseč	Pozícia	Tlak		Dostrek			Prietok		Zráž. v. mm/h		Dostrek			Prietok			Zráž. v. mm/h				
		bar	kPa	m	m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲	m	m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲	m	m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲			
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			
		<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>1,5</b>	<b>0,03</b>	<b>0,46</b>	<b>49</b>	<b>57</b>	<b>2,4</b>	<b>0,05</b>	<b>0,91</b>	<b>38</b>	<b>44</b>	<b>3,0</b>	<b>0,09</b>	<b>1,57</b>	<b>42</b>	<b>48</b>			
		2,5	250	1,7	0,03	0,51	42	49	2,7	0,06	0,98	32	37	3,3	0,10	1,71	38	44			
		3,0	300	1,8	0,03	0,53	39	45	2,7	0,06	1,10	36	42	3,4	0,11	1,85	38	44			
120°	T	1,0	100	Použite trysku 4A alebo 6A						1,8	0,05	0,83	46	53	2,4	0,09	1,44	45	52		
		1,5	150	Použite trysku 4A alebo 6A						2,1	0,07	1,10	45	52	2,7	0,11	1,77	44	50		
		<b>2,1</b>	<b>210</b>	Použite trysku 4A alebo 6A						<b>2,4</b>	<b>0,07</b>	<b>1,21</b>	<b>38</b>	<b>44</b>	<b>3,0</b>	<b>0,13</b>	<b>2,09</b>	<b>42</b>	<b>48</b>		
		2,5	250	Použite trysku 4A alebo 6A						2,7	0,08	1,32	33	38	3,3	0,14	2,31	38	44		
		3,0	300	Použite trysku 4A alebo 6A						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			
		<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>1,5</b>	<b>0,06</b>	<b>0,87</b>	<b>49</b>	<b>57</b>	<b>2,4</b>	<b>0,11</b>	<b>1,80</b>	<b>38</b>	<b>43</b>	<b>3,0</b>	<b>0,19</b>	<b>3,14</b>	<b>42</b>	<b>48</b>			
		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	Použite trysku 4A alebo 6A						Použite trysku 8A						Použite trysku 10A					
		1,5	150	Použite trysku 4A alebo 6A						Použite trysku 8A						Použite trysku 10A					
		<b>2,1</b>	<b>210</b>	Použite trysku 4A alebo 6A						Použite trysku 8A						Použite trysku 10A					
		2,5	250	Použite trysku 4A alebo 6A						Použite trysku 8A						Použite trysku 10A					
		3,0	300	Použite trysku 4A alebo 6A						Použite trysku 8A						Použite trysku 10A					
270°	TQ	1,0	100	Použite trysku 4A alebo 6A						Použite trysku 8A						Použite trysku 10A					
		1,5	150	Použite trysku 4A alebo 6A						Použite trysku 8A						Použite trysku 10A					
		<b>2,1</b>	<b>210</b>	Použite trysku 4A alebo 6A						Použite trysku 8A						Použite trysku 10A					
		2,5	250	Použite trysku 4A alebo 6A						Použite trysku 8A						Použite trysku 10A					
		3,0	300	Použite trysku 4A alebo 6A						Použite trysku 8A						Použite trysku 10A					
360°	F	1,0	100	1,1	0,07	1,20	60	69	1,8	0,16	2,67	49	57	2,4	0,26	4,33	45	52			
		1,5	150	1,3	0,09	1,52	54	62	2,1	0,20	3,33	45	52	2,7	0,32	5,31	44	50			
		<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>1,5</b>	<b>0,11</b>	<b>1,85</b>	<b>49</b>	<b>57</b>	<b>2,4</b>	<b>0,22</b>	<b>3,67</b>	<b>38</b>	<b>44</b>	<b>3,0</b>	<b>0,38</b>	<b>6,28</b>	<b>42</b>	<b>48</b>			
		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			

Tučné písmo = Odporúčany tlak



## CHARAKTERISTIKA TRYSIEK PRO-SPRAY S PEVNOU VÝSEČOU



**12**

●  
Zelená

Dostrek 3,7 m  
Pevné: ¼, ⅓, ½, ⅔, ¾, plné  
Trajektória: 28°



**15**

●  
Čierna

Dostrek 4,6 m  
Pevné: ¼, ⅓, ½, ⅔, ¾, plné  
Trajektória: 28°



**17**

● Šedá

Dostrek 5,2 m  
Pevné: ¼, ½  
Trajektória: 28°

Výseč	Pozícia	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
		bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
90° 	Q	1,0	100	3,0	0,10	1,58	42	49	3,9	0,15	2,50	39	46	4,7	0,19	3,17	34	40
		1,5	150	3,4	0,12	2,00	42	48	4,2	0,18	3,06	42	48	4,9	0,23	3,88	39	45
		<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,7</b>	<b>0,15</b>	<b>2,43</b>	<b>43</b>	<b>49</b>	<b>4,6</b>	<b>0,22</b>	<b>3,62</b>	<b>41</b>	<b>47</b>	<b>5,2</b>	<b>0,28</b>	<b>4,59</b>	<b>41</b>	<b>47</b>
		2,5	250	4,0	0,16	2,69	40	47	4,9	0,24	3,95	39	46	5,5	0,30	5,01	40	46
		3,0	300	4,0	0,18	2,95	44	51	5,2	0,26	4,32	38	44	5,8	0,32	5,30	38	44
120° 	T	1,0	100	3,0	0,13	2,11	42	49	3,9	0,20	3,33	39	46	Použite trysku 17A				
		1,5	150	3,4	0,16	2,67	42	48	4,2	0,24	4,08	42	48					
		<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,7</b>	<b>0,19</b>	<b>3,25</b>	<b>43</b>	<b>49</b>	<b>4,6</b>	<b>0,29</b>	<b>4,83</b>	<b>41</b>	<b>47</b>					
		2,5	250	4,0	0,22	3,67	41	48	4,9	0,32	5,27	40	46					
		3,0	300	4,0	0,24	3,94	44	51	5,2	0,35	5,75	38	44					
180° 	H	1,0	100	3,0	0,19	3,17	42	49	3,9	0,30	5,00	39	46	4,7	0,38	6,33	34	40
		1,5	150	3,4	0,24	4,01	42	48	4,2	0,37	6,12	42	48	4,9	0,47	7,76	39	45
		<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,7</b>	<b>0,29</b>	<b>4,87</b>	<b>43</b>	<b>49</b>	<b>4,6</b>	<b>0,43</b>	<b>7,25</b>	<b>41</b>	<b>47</b>	<b>5,2</b>	<b>0,55</b>	<b>9,18</b>	<b>41</b>	<b>47</b>
		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	Použite trysku 17A				
		1,5	150	3,4	0,32	5,34	42	48	4,2	0,49	8,16	42	48					
		<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,7</b>	<b>0,39</b>	<b>6,49</b>	<b>43</b>	<b>49</b>	<b>4,6</b>	<b>0,58</b>	<b>9,66</b>	<b>41</b>	<b>47</b>					
		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	Použite trysku 17A				
		1,5	150	3,4	0,36	6,01	42	48	4,2	0,55	9,19	42	48					
		<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,7</b>	<b>0,44</b>	<b>7,30</b>	<b>43</b>	<b>49</b>	<b>4,6</b>	<b>0,65</b>	<b>10,87</b>	<b>41</b>	<b>47</b>					
		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° 	F	1,0	100	3,0	0,38	6,33	42	49	3,9	0,60	10,00	39	46	Použite trysku 17A				
		1,5	150	3,4	0,48	8,01	42	48	4,2	0,73	12,25	42	48					
		<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,7</b>	<b>0,58</b>	<b>9,74</b>	<b>43</b>	<b>49</b>	<b>4,6</b>	<b>0,87</b>	<b>14,49</b>	<b>41</b>	<b>47</b>					
		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					

Tučné písmo = Odporúčany tlak

# MIKRO SPRAYOVÉ TRYSKY S KRÁTKYM DOSTREKOM

Tieto trysky s vysokou presnosťou sú dokonalým riešením pre malé plochy a môžu sa používať v robustnom systéme mikro sprayových postrekovačov s telesami Pro-Spray.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Nízky prietok na riadené zavlažovanie malých plôch
- Spĺňa požiadavky pre mikro sprayové postrekovače s max. prietokom 114 l/h pri tlaku 2,1 bar; 210 kPa
- Robustná nadzemná konštrukcia pre malé plochy

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Odporúčaný prevádzkový tlak: 2,1 bar; 210 kPa
- Kombinácia s Pro-Spray PRS30 pre reguláciu tlaku na 2,1 bar; 210 kPa

### CHARAKTERISTIKA TRYSIEK S KRÁTKYM DOSTREKOM

#### ● Tryska, svetlá hnedá

Výšec	Tlak		Pozícia	Dostrek	Prietok		*Zráž. v.
	bar	kPa			m	l/min	
90°	1,0	100	2Q	0,6	0,34	20	57
	1,5	150		0,6	0,38	23	63
	<b>2,1</b>	<b>210</b>		<b>0,6</b>	<b>0,42</b>	<b>25</b>	<b>70</b>
	2,5	250		0,6	0,49	29	82
	3,0	300		0,6	0,53	32	88
180°	1,0	100	2H	0,6	0,53	32	44
	1,5	150		0,6	0,57	34	48
	<b>2,1</b>	<b>210</b>		<b>0,6</b>	<b>0,76</b>	<b>46</b>	<b>63</b>
	2,5	250		0,6	0,77	46	64
	3,0	300		0,6	0,80	48	67

#### ● Tryska, svetlá zelená

Výšec	Tlak		Pozícia	Dostrek	Prietok		*Zráž. v.
	bar	kPa			m	l/min	
90°	1,0	100	4Q	1,2	0,68	41	28
	1,5	150		1,2	0,76	46	32
	<b>2,1</b>	<b>210</b>		<b>1,2</b>	<b>0,76</b>	<b>46</b>	<b>32</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>		<b>1,2</b>	<b>1,51</b>	<b>91</b>	<b>31</b>
	2,5	250		1,2	1,52	91	32
	3,0	300		1,2	1,67	100	35

#### ● Tryska, svetlá modrá

Výšec	Tlak		Pozícia	Dostrek	Prietok		*Zráž. v.
	bar	kPa			m	l/min	
90°	1,0	100	6Q	1,8	0,83	50	15
	1,5	150		1,8	0,91	55	17
	<b>2,1</b>	<b>210</b>		<b>1,8</b>	<b>1,14</b>	<b>68</b>	<b>21</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>		<b>1,8</b>	<b>1,90</b>	<b>114</b>	<b>18</b>
	2,5	250		1,8	1,97	118	18
	3,0	300		1,8	2,05	123	19

Tučné písmo = Odporúčaný tlak

\* Zobrazená zrážková výška bez prekryvania



**Tryska 2Q**  
Dostrek: 0,6 m



**Tryska 2H**  
Dostrek: 0,6 m



**Tryska 4Q**  
Dostrek: 1,2 m



**Tryska 4H**  
Dostrek: 1,2 m

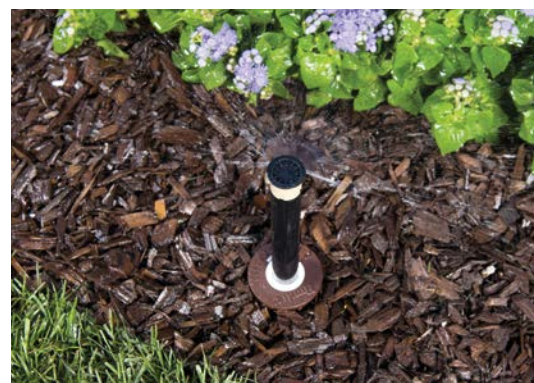


**Tryska 6Q**  
Dostrek: 1,8 m



**Tryska 6H**  
Dostrek: 1,8 m

Mikro sprayové trysky s krátkym dostrekom



# OBDLŽNIKOVÉ TRYSKY

Presné zavlažovanie úzkych trávnikov a výsadby s obdĺžnikovými tryskami s pevnou výsečou

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Navrhnuté na presné pokrytie obdĺžnikových plôch
- Dostupné v rôznych verziách pre jedinečné pravouhlé plochy
- Vhodné na použitie aj v náročnejších podmienkach

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Odporúčany prevádzkový tlak: 2,1 bar; 210 kPa
- Kombinácia s Pro-Spray PRS30 pre reguláciu tlaku na 2,1 bar; 210 kPa
- Záručná doba: 2 roky



**Ľavý roh pruhu**  
Obdĺžnik: 1,5 m × 4,5 m



**Pravý roh pruhu**  
Obdĺžnik: 1,5 m × 4,5 m



**Pozdĺžny okraj pruhu**  
Obdĺžnik: 1,5 m × 9,1 m



**Pozdĺžny okraj pruhu**  
Obdĺžnik: 2,7 m × 5,5 m



**Stred pruhu**  
Obdĺžnik: 1,5 m × 9,1 m



**Priečny okraj pruhu**  
Obdĺžnik: 1,5 m × 4,5 m

### CHARAKTERISTIKA OBDLŽNIKOVÝCH TRYSIEK

Výseč	Tlak		Šírka × dĺžka m	Prietok	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min
LCS-515 	1,0	100	1,2 × 4,2	0,10	1,7
	1,5	150	1,2 × 4,3	0,13	2,1
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>1,5 × 4,5</b>	<b>0,15</b>	<b>2,5</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>1,5 × 4,5</b>	<b>0,15</b>	<b>2,5</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>1,5 × 9,1</b>	<b>0,30</b>	<b>5,0</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>2,7 × 5,5</b>	<b>0,39</b>	<b>6,5</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>1,5 × 9,1</b>	<b>0,30</b>	<b>5,0</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>1,5 × 4,5</b>	<b>0,15</b>	<b>2,5</b>
	2,5	250	1,5 × 4,5	0,16	2,7
	3,0	300	1,5 × 4,5	0,17	2,8

Tučné písmo = Odporúčany tlak

RCS-515





# LÚČOVÉ TRYSKY

Zabráňte odtečeniu vody zo svahu pomocou týchto trysiek s nastaviteľnou výšечou a nízkou zrážkovou výšечou.




## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Nízka rýchlosť zavlažovania zabraňuje stekaniu
- Ideálne riešenie pre svahy, rastlinný porast a kríky
- Viac lúčov pre rovnomernejšie pokrytie
- Flexibilita pri návrhu vďaka možnosti nastavenia od 25° do 360°

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE




- Odporúčaná prevádzková tlak: 2,1 bar; 210 kPa
- Kombinácia s Pro-Spray PRS30 pre reguláciu tlaku na 2,1 bar; 210 kPa
- Záručná doba: 2 roky

### CHARAKTERISTIKA SPRAYOVÝCH TRYSIEK S-8 A

Výšеч	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
90° 	1,0	100	2,1	0,05	0,9	49	57
	1,5	150	2,2	0,07	1,1	55	63
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>2,4</b>	<b>0,09</b>	<b>1,4</b>	<b>58</b>	<b>67</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>2,4</b>	<b>0,14</b>	<b>2,3</b>	<b>48</b>	<b>55</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>2,4</b>	<b>0,26</b>	<b>4,4</b>	<b>46</b>	<b>53</b>
	2,5	250	2,6	0,27	4,5	40	46
	3,0	300	2,7	0,28	4,6	38	44

Tučné písmo = Odporúčaná tlak

### CHARAKTERISTIKA SPRAYOVÝCH TRYSIEK S-16A

Výšеч	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
90° 	1,0	100	4,3	0,08	1,4	18	21
	1,5	150	4,6	0,10	1,6	18	21
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>5,0</b>	<b>0,11</b>	<b>1,9</b>	<b>18</b>	<b>21</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>5,0</b>	<b>0,20</b>	<b>3,4</b>	<b>16</b>	<b>19</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>5,0</b>	<b>0,38</b>	<b>6,3</b>	<b>15</b>	<b>17</b>
	2,5	250	5,3	0,43	7,2	15	18
	3,0	300	5,5	0,45	7,5	15	17

Tučné písmo = Odporúčaná tlak



**S-8A**

Dostrek: 2,1 m až 2,6 m



**S-16A**

Dostrek: 4,3 m až 5,3 m

S-8A






# TRYSKY BUBBLER

Zaistenie konštantného prietoku bez ohľadu na vstupný tlak vďaka tryskám bubbler s kompenzáciou tlaku.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Kompenzácia tlaku pre konštantný prietok vody pri akomkoľvek tlaku
- Určené na hlboké zavlažovanie vysadených plôch
- Tryska so závitom pre postrekovač Pro-Spray
- Záručná doba: 2 roky

### CHARAKTERISTIKA TRYSIEK MULTI-STREAM BUBBLER

Výseč	Model	Prietok		Dostrek
		m <sup>3</sup> /h	l/min	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

Multi-Stream Bubbler



#### Poznámky:

Typický rozstup 0,6 až 1,2 m. Hodnoty prietoku zodpovedajú tlaku od 1,0 do 4,8 bar; 100 až 480 kPa.



#### Model MSBN nainštalovaný na PROS-04

Kombinácia trysiek bubbler s kompenzáciou tlaku s postrekovačmi Pro-Spray ponúka výhody presného zavlažovania a zasunutia trysky.

### TRYSKY MULTI-STREAM BUBBLER



**MSBN-25Q**  
Prietok: 0,06 m<sup>3</sup>/h;  
0,9 l/min



**MSBN-50Q/50H**  
Prietok: 0,11 m<sup>3</sup>/h;  
1,9 l/min




**MSBN-10H/10F**  
Prietok: 0,23 m<sup>3</sup>/h;  
3,8 l/min



**MSBN-20F**  
Prietok: 0,45 m<sup>3</sup>/h;  
7,6 l/min

### CHARAKTERISTIKA TRYSIEK PCN

	Model	Prietok		Typ pokrytia
		m <sup>3</sup> /h	l/min	
	25	0,06	0,9	Záplavový
	50	0,11	1,9	Záplavový
	10	0,23	3,8	Dáždnikový
	20	0,46	7,6	Dáždnikový

PCN



### TRYSKY PCN BUBBLER



**PCN-25**  
Prietok: 0,06 m<sup>3</sup>/h;  
0,9 l/min



**PCN-50**  
Prietok: 0,11 m<sup>3</sup>/h;  
1,9 l/min



**PCN-10**  
Prietok: 0,23 m<sup>3</sup>/h;  
3,8 l/min



**PCN-20**  
Prietok: 0,46 m<sup>3</sup>/h;  
7,6 l/min

### CHARAKTERISTIKA TRYSIEK 5-CST-B BUBBLER

	Tlak	Dostrek	Prietok		
	bar	kPa	m	m <sup>3</sup> /h	l/min
	1,0	100	1,5	0,07	1,1
	1,5	150	1,5	0,07	1,2
	2,0	200	1,5	0,09	1,4
	2,1	210	1,5	0,09	1,5
	2,5	250	1,5	0,10	1,6

5-CST-B



### TRYSKY BUBBLER S DVOJITÝM LÚČOM



5-CST-B


# TRYSKY BUBBLER

Postarajte sa o konzistentný prietok bez ohľadu na tlak s nadzemnými tryskami bubbler s kompenzáciou tlaku.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Kompenzácia tlaku pre konštantný prietok vody pri akejkoľvek tlaku
- Určené na hlboké zavlažovanie vysadených plôch
- ½" vstupný závit na jednoduchú inštaláciu na ½" výsuvník
- Záručná doba: 2 roky

### CHARAKTERISTIKA TRYSIEK PCB

	Model	Prietok		Typ pokrytia
		m <sup>3</sup> /h	l/min	
	25	0,06	0,9	Záplavový
	50	0,11	1,9	Záplavový
	10	0,23	3,8	Dáždnikový
	20	0,45	7,6	Dáždnikový

#### Poznámky:

Typický rozstup 0,6 až 1,2 m. Hodnoty prietoku zodpovedajú tlaku od 1,0 do 4,8 bar; 100 až 480 kPa.

PCB



### TRYSKY BUBBLER S KOMPENZÁCIOU TLAKU




PCB



PCB-R

### CHARAKTERISTIKA TRYSIEK AFB

	Model	Prietok		Typ pokrytia
		m <sup>3</sup> /h	l/min	
	AFB	< 0,45	< 7,6	Záplavový/ Dáždnikový

AFB



### TRYSKY BUBBLER S NASTAVITELNÝM VÝTOKOM



AFB







# VENTILY



**Hľadajte túto ikonu.** Všetky ventily Hunter sú na 100% testované vodou pre zaistenie spoľahlivej prevádzky po inštalácii.

## POROVNÁVACIA TABUĽKA VENTILOV

STRUČNÉ ŠPECIFIKÁCIE	1" PGV A JAR-TOP	PGV	ICV	ICV FILTER SENTRY	IBV FILTER SENTRY
ROZMER	1" BSP (25 mm)	1½", 2" BSP (40, 50 mm)	1", 1½", 2", 3" BSP (25, 40, 50, 80 mm)	1", 1½", 2", 3" BSP (25, 40, 50, 80 mm)	1", 1½", 2", 3" BSP (25, 40, 50, 80 mm)
PRIETOK	(m³/h)	0,05 - 9	0,05 - 34	0,05 - 68	0,05 - 68
	(l/min)	0,7 - 150	0,7 - 570	0,4 - 1135	0,4 - 1135

### VLASTNOSTI

UCHYTENÉ SKRUTKY VEKA	●	●	●	●	
EPDM MEMBRÁNA A SEDLO			Štandard	Štandard	Štandard
ZÁRUKA	2 roky	2 roky	5 rokov	5 rokov	5 rokov

### POKROČILÉ VLASTNOSTI

OVLÁDANIE PRIETOKU	Voliteľne	●	●	●	●
MECHANIZMUS FILTER SENTRY™			Inštalácia používateľom	Inštalácia od výroby	Inštalácia od výroby
PODPORA ACCU SYNC™	●	●	●	●	●
IDENTIFIKAČNÁ NÁSADA ÚŽITKOVEJ VODY	Inštalácia používateľom	Inštalácia používateľom	Inštalácia používateľom	Inštalácia používateľom	
IDENTIFIKAČNÝ ŠTÍTOK ÚŽITKOVEJ VODY			Inštalácia používateľom	Inštalácia používateľom	Inštalácia používateľom

### POUŽITIE

REZIDENČNÉ PLOCHY	●	●	●		
KOMERČNÉ PLOCHY		●	●	●	●
PITNÁ VODA	●	●	●	●	●
ÚŽITKOVÁ VODA			●	●	●
DODATOČNE UPRAVOVANÁ VODA				●	●
REGULÁCIA TLAKU	●	●	●	●	●
SYSTÉMY S VYSOKÝM PREVÁDZKOVÝM TLAKOM			●	●	●
SYSTÉMY S NÍZKYM PREVÁDZKOVÝM TLAKOM	●	●	●	●	●
MIESTA S VYSOKOU TEPLOTOU			●	●	●
POUŽITIE V ÚLOHE HLAVNÉHO VENTILU		●	●	●	●

## Pokročilé vlastnosti



#### REGULÁTORY TLAKU ACCU-SYNC

Dostupné na:  
PGV, ICV, IBV

Regulácia príliš vysokého tlaku a výrazné úspory vody vďaka regulátorom tlaku Accu Sync. Táto možnosť je dostupná u modelov s nastaviteľným alebo pevným tlakom.



#### MECHANIZMUS FILTER SENTRY™

Na použitie s:  
ICV, IBV

Mechanizmus Filter Sentry odstráni z filtra nečistoty dvakrát pri každom pracovnom cykle ventilu. Pretože je uchytený k membráne, môžete ho jednoducho pridať k ventilu aj kedykoľvek neskôr.





# 1½" A 2" PGV

Tieto spoľahlivé ventily poskytujú dlhodobý výkon v prípade väčších systémov.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Externé/interné manuálne odvzdušnenie umožňuje rýchlu a ľahkú aktiváciu priamo na ventile
- Utesnenie membrány s dvojistou prírubou pre špičkový výkon bez priesakov
- Prichytené skrutky eliminujú riziko straty dielov pri demontáži
- Riadenie prietoku maximalizuje efektívnosť a predlžuje životnosť systému
- Univerzálne skrutky sú kompatibilné so štandardným skrutkovačom, krížovým skrutkovačom, ako aj maticovým skrutkovačom
- Každý ventil je k dispozícii v guľovej alebo rohovej konfigurácii pre pohodlné umiestnenie
- Zapuzdrená cievka s uchyteným piestom pri každom ventile Hunter poskytuje bezproblémový servis

## VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Regulátor tlaku Accu Sync™ na ventile \*
- Bistabilná cievka na jednosmerné napätie pre riadiace jednotky napájané batériami (obj. č. 458200)
- Násada na ovládanie prietoku s upozornením na použitie úžitkovej vody (obj. č. 607105)

## ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Bistabilná cievka na jednosmerné napätie pre riadiace jednotky napájané batériami; **pozri stranu 261**
- LS: Ventil bez cievky

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE ŠPECIFIKÁCIE CIEVOK

- Prietok:
  - PGV-151: 5 až 27 m<sup>3</sup>/h; 75 až 450 l/min
  - PGV-201: 5 až 34 m<sup>3</sup>/h; 75 až 570 l/min
- Odporúčaný rozsah tlakov: 1,5 až 10 bar; 150 až 1000 kPa
- Teplotná odolnosť: 66 °C
- Záručná doba: 2 roky

\* Informácie o Accu-Sync na strane 98

### PGV 1½" A 2" - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4

1	Model	2	Charakteristika	3	Dostupné varianty	4	Voliteľné príslušenstvo
	<b>PGV-151-B</b> = 1½" (40 mm) BSP		Guľový/rohový ventil s ovládaním prietoku		<b>(prázdne)</b> = Žiadna voľba		<b>AS-ADJ</b> = Nastaviteľný regulátor tlaku Accu Sync
	<b>PGV-201-B</b> = 2" (50 mm) BSP				<b>DC</b> = Bistabilná cievka na jednosmerné napätie pre riadiace jednotky napájané batériami		<b>458200</b> = Bistabilná cievka na jednosmerné napätie pre riadiace jednotky napájané batériami
					<b>LS</b> = Bez cievky		<b>607105</b> = Násada na ovládanie prietoku s upozornením na použitie úžitkovej vody
							<b>LIT-700</b> = Identifikačný znak úžitkovej vody

#### Príklady:

**PGV-201-B-AS-ADJ** = 2" (50 mm) BSP PGV guľový/rohový ventil s ovládaním prietoku, regulátor tlaku Accu Sync inštalovaný používateľom



#### PGV-151

Priemer vstupného závit: 1½" (40 mm)  
Výška: 19 cm  
Dĺžka: 15 cm  
Šírka: 11 cm

#### PGV-201

Priemer vstupného závit: 2" (50 mm)  
Výška: 20 cm  
Dĺžka: 17 cm  
Šírka: 13 cm

#### Nainštalovaný model PGV



#### TLAKOVÉ STRATY PGV V kPa

Prietok l/min	1½" (40 mm) Guľový	1½" (40 mm) Rohový	2" (50 mm) Guľový	2" (50 mm) Rohový
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

#### TLAKOVÉ STRATY VO VENTILOCH PGV V BAROCH

Prietok m <sup>3</sup> /h	1½" (40 mm) Guľový	1½" (40 mm) Rohový	2" (50 mm) Guľový	2" (50 mm) Rohový
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

# 1" PGV A PGV JAR-TOP



Tieto univerzálne a robustné ventily ponúkajú jednoduchú možnosť servisovania.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Externé/interné manuálne odvzdušnenie umožňuje rýchlu a ľahkú aktiváciu priamo na ventile
- Utesnenie membrány s dvojitou prírubou pre špičkový výkon bez priesakov
- Prichytené skrutky eliminujú riziko straty dielov pri demontáži
- Univerzálne skrutky sú kompatibilné so štandardným skrutkovačom, krížovým skrutkovačom, ako aj maticovým skrutkovačom
- Modely Jar-top umožňujú jednoduchý prístup bez náradia
- Zapuzdrená cievka s uchytaným piestom pri každom ventile Hunter poskytuje bezproblémový servis
- Riadenie prietoku maximalizuje efektívnosť a predlžuje životnosť systému

## VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Regulátor tlaku Accu Sync™ na ventile\*
- Bistabilná cievka na jednosmerné napätie pre riadiace jednotky napájané batériami (obj. č. 458200)

## ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- LS: Ventil bez cievky
- Bistabilná cievka na jednosmerné napätie pre riadiace jednotky napájané batériami; **pozri stranu 261**
- JT: Modely Jar-top

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prietok: 0,05 až 9 m<sup>3</sup>/h; 0,7 až 150 l/min
- Odporúčany rozsah tlakov: 1,5 až 10 bar; 150 až 1000 kPa
- Teplotná odolnosť: 66 °C
- Záručná doba: 2 roky

## ŠPECIFIKÁCIE CIEVOK

- Cievka 24 V str.
  - nárazovo 350 mA, trvale 190 mA, 60 Hz
  - nárazovo 370 mA, trvale 210 mA, 50 Hz

\* Informácie o Accu-Sync na **strane 98**



### PGV-100G

Priemer vstupného závitú:  
1" (25 mm)  
Výška: 13 cm  
Dĺžka: 11 cm  
Šírka: 6 cm



### PGV-101G

Priemer vstupného závitú:  
1" (25 mm)  
Výška: 13 cm  
Dĺžka: 11 cm  
Šírka: 6 cm



### PGV-100JT-G

Priemer vstupného závitú:  
1" (25 mm)  
Výška: 14 cm  
Dĺžka: 11 cm  
Šírka: 8 cm



### PGV-101JT-G

Priemer vstupného závitú:  
1" (25 mm)  
Výška: 14 cm  
Dĺžka: 11 cm  
Šírka: 8 cm

### Utesnenie membrány s dvojitou prírubou



### Cievka na str. napätie

(obj. č. 606800)  
Dva červené vodiče



### Cievka na jednosmerné napätie

(obj. č. 458200)  
Jeden čierny (spoločný) vodič a jeden červený (sekčný) vodič

**PGV - MODELY A ZNAČENIE : V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4 + 5**

1	Model	2	Charakteristika	3	Dostupné varianty	4	Príslušenstvo	5	Voliteľné príslušenstvo
	<b>PGV-100</b> = 1" (25 mm)		Guľový ventil, bez ovládania prietoku, vstup/výstup so závitom		<b>G-B</b> = vstup/výstup s vnútorným závitom BSP		<b>DC</b> = Bistabilná cievka na jednosmerné napätie pre riadiace jednotky napájané batériami		<b>AS-ADJ</b> = Nastaviteľný regulátor tlaku Accu Sync
	<b>PGV-101</b> = 1" (25 mm)		Guľový ventil, s ovládaním prietoku, vstup/výstup so závitom		<b>MM-B</b> = vstup/výstup s vonkajším závitom BSP		<b>LS</b> = Bez cievky		<b>458200</b> = Bistabilná cievka na jednosmerné napätie pre riadiace jednotky napájané batériami <b>269205</b> = Násada na ovládanie prietoku s upozornením na použitie úžitkovej vody <b>LIT-700</b> = Identifikačný znak úžitkovej vody

**Príklad:**

**PGV-101-G-B-DC** = 1" (25 mm) PGV guľový ventil, s ovládaním prietoku, vstup a výstup s vnútorným závitom BSP, s bistabilnou cievkou na js. napätie

**PGV JAR-TOP - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4 + 5**

1	Model	2	Charakteristika	3	Dostupné varianty	4	Príslušenstvo	5	Voliteľné príslušenstvo
	<b>PGV-100-JT</b> = 1" (25 mm)		Guľový ventil, kryt jar-top, bez ovládania prietoku, vstup/výstup so závitom		<b>G-B</b> = vstup/výstup s vnútorným závitom BSP		<b>DC</b> = Bistabilná cievka na jednosmerné napätie pre riadiace jednotky napájané batériami		<b>AS-ADJ</b> = Nastaviteľný regulátor tlaku Accu Sync
	<b>PGV-101-JT</b> = 1" (25 mm)		Guľový ventil, kryt jar-top, s ovládaním prietoku, vstup/výstup so závitom		<b>MM-B</b> = vstup/výstup s vonkajším závitom BSP		<b>LS</b> = Bez cievky		<b>458200</b> = Bistabilná cievka na jednosmerné napätie pre riadiace jednotky napájané batériami <b>269205</b> = Násada na ovládanie prietoku s upozornením na použitie úžitkovej vody <b>LIT-700</b> = Identifikačný kryt úžitkovej vody

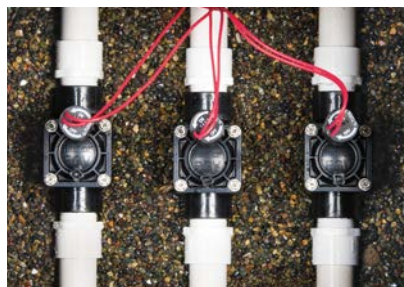
**Príklad:**

**PGV-101-JT-MM-B-DC** = 1" (25 mm) PGV guľový ventil, s krytom jar-top, s ovládaním prietoku, vstup a výstup s vnútorným závitom BSP, s bistabilnou cievkou na js. napätie

1" (25 MM) PGV VENTIL	
Prietok m <sup>3</sup> /hr	Tlaková strata 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" (25 MM) PGV VENTIL	
Prietok l/min	Tlaková strata kPa
4	8
20	11
40	13
55	16
75	23
95	43
115	62
135	110
150	148

Nainštalovaný model PGV-100G



Uchytené skrutky veka





Tento ventil je dokonalou voľbou pre vysokotlakové systémy a znečistenú vodu.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Voliteľný mechanizmus Filter Sentry™ čistí filtračné sitko v prípade znečistenej vody
- Externé/interné manuálne odvzdušnenie umožňuje rýchlu a ľahkú aktiváciu priamo na ventile
- Nylonová konštrukcia so sklenenými vláknami zabezpečuje vysokú spoľahlivosť a tlakovú odolnosť
- Utesnenie membrány s dvojitou prírubou pre špičkový výkon bez priesakov
- Vláknami zosilnená EPDM membrána a sedlo zaistia lepší výkon pri akejkoľvek kvalite vody
- Prichytené skrutky eliminujú riziko straty dielov pri demontáži
- Univerzálne skrutky sú kompatibilné so štandardným skrutkovačom, križovým skrutkovačom, ako aj maticovým skrutkovačom
- Zapuzdrená cievka s uchytým piestom pri každom ventile Hunter poskytuje bezproblémový servis
- Riadenie prietoku maximalizuje efektívnosť a predlžuje životnosť systému

## VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Regulátor tlaku Accu Sync™ na ventile\*
- Bistabilná cievka na jednosmerné napätie pre riadiace jednotky napájané batériami (obj. č. 458200)
- Disk Filter Sentry s možnosťou jednoduchého pridania do nainštalovaného ventilu

## ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- LS: Ventil bez cievky
- Bistabilná cievka na jednosmerné napätie pre riadiace jednotky napájané batériami; **pozri stranu 261**
- FS: Filter Sentry
- FS-R: Upozornenie na použitie úžitkovej vody s diskom Filter Sentry, fialový ovládač, a fialová membrána odolná voči chlóru

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prietok:
  - ICV-101G: 0,03 až 9 m<sup>3</sup>/h; 0,4 až 150 l/min
  - ICV-151G: 0,03 až 34 m<sup>3</sup>/h; 0,4 až 568 l/min
  - ICV-201G: 0,03 až 45 m<sup>3</sup>/h; 0,4 až 757 l/min
  - ICV-301: 0,03 až 68 m<sup>3</sup>/h; 0,4 až 1135 l/min
- Odporúčany rozsah tlakov: 1,5 až 15,0 bar; 150 až 1500 kPa
- Teplotná odolnosť: 66 °C
- Záručná doba: 5 rokov

## ŠPECIFIKÁCIE CIEVOK

- Cievka 24 V str.
  - nárazovo 350 mA, trvale 190 mA, 60 Hz
  - nárazovo 370 mA, trvale 210 mA, 50 Hz

\* Informácie o Accu-Sync na **strane 98**



### ICV-101G

Priemer vstupného závitú:  
1" (25 mm)  
Výška: 14 cm  
Dĺžka: 12 cm  
Šírka: 10 cm



### ICV-151G

Priemer vstupného závitú:  
1½" (40 mm)  
Výška: 18 cm  
Dĺžka: 17 cm  
Šírka: 14 cm



### ICV-201G

Priemer vstupného závitú:  
2" (50 mm)  
Výška: 18 cm  
Dĺžka: 17 cm  
Šírka: 14 cm



### ICV-301

Priemer vstupného závitú:  
3" (80 mm)  
Výška: 27 cm  
Dĺžka: 22 cm  
Šírka: 19 cm



### ICV-R

Priemer vstupného závitú:  
1" (25 mm), 1½" (40 mm), 2" (50 mm) a 3" (80 mm)  
Výška: 18 cm  
Dĺžka: 17 cm  
Šírka: 14 cm

**Membrána s dvojitou prírubou odolná voči chlóru**

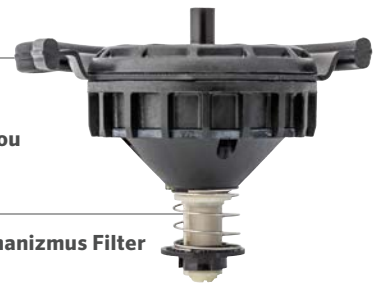
**Mechanizmus Filter Sentry**



**ICV 1", 1½", 2" A 3" - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4**

1	Model	2	Charakteristika	3	Dostupné varianty	4	Voliteľné príslušenstvo
	<b>ICV-101-G-B</b> = 1" (25 mm) BSP		Guľový ventil s ovládaním prietoku		<b>(prázdne)</b> = Žiadna voľba		<b>AS-ADJ</b> = Nastaviteľný regulátor tlaku Accu Sync
	<b>ICV-151-G-B</b> = 1½" (40 mm) BSP				<b>R</b> = Fialová membrána Filter Sentry a identifikačný znak na označenie úžitkovej vody		<b>458200</b> = Bistabilná cievka na jednosmerné napätie pre riadiace jednotky napájané batériami
	<b>ICV-201-G-B</b> = 2" (50 mm) BSP				<b>DC</b> = Bistabilná cievka na jednosmerné napätie pre riadiace jednotky napájané batériami		<b>607105</b> = Násada na ovládanie prietoku s upozornením na použitie úžitkovej vody (len 25, 40, 50 mm)
	<b>ICV-301-B</b> = 3" (80 mm) BSP		Guľový/rohový ventil s ovládaním prietoku		<b>LS</b> = Bez cievky		<b>LIT-700</b> = Identifikačný kryt úžitkovej vody

Utesnenie membrány s dvojitou prírubou



Voliteľné: Mechanizmus Filter Sentry

Uchytené skrutky veka



**Príklad:**  
ICV-201G-B-AS-ADJ = 2" (50 mm) BSP ICV guľový ventil s ovládaním prietoku, nastaviteľný regulátor tlaku Accu Sync inštalovaný používateľom

**TLAKOVÁ STRATA ICV (PRI OPTIMÁLNYCH PRIETOKOCH) V BAR**

Prietok m <sup>3</sup> /h	1"	1½"	2"	3"	3"
	(25 mm) Guľový	(40 mm) Guľový	(50 mm) Guľový	(80 mm) Guľový	(80 mm) Rohový
0,05	0,1				
0,1	0,1				
0,3	0,1				
1,0	0,2				
2,5	0,2				
3,5	0,2				
4,5	0,2	0,1			
7,0	0,4	0,1			
9,0	1,0	0,1	0,1		
11,0		0,2	0,1		
13,5		0,2	0,1		
17,0		0,3	0,1		
20,5		0,4	0,2		
23,0		0,5	0,3		
27,0		0,7	0,4		
30,5		0,9	0,5		
34,0		1,2	0,6	0,2	0,1
40,0			0,9	0,2	0,2
45,5			1,2	0,3	0,2
51,0				0,3	0,3
57,0				0,4	0,4
62,5				0,5	0,5
68,0				0,6	0,6

**TLAKOVÁ STRATA ICV (PRI OPTIMÁLNYCH PRIETOKOCH) V kPa**

Prietok l/min	1"	1½"	2"	3"	3"
	(25 mm) Guľový	(40 mm) Guľový	(50 mm) Guľový	(80 mm) Guľový	(80 mm) Rohový
1	14				
2	14				
4	14				
20	17				
40	20				
60	20				
75	20	9,6			
115	62	10			
150	139	12	5,0		
190		15	7,0		
225		18	9,3		
280		26	14		
340		37	20		
380		46	26		
450		65	36		
510		84	47		
565		104	57	16	12
660			79	22	17
750			103	29	23
850				38	30
950				47	38
1 050				58	47
1 135				69	56



**Cievka na str. napätie**  
(obj. č. 606800)  
Dva červené vodiče



**Cievka na jednosmerné napätie**  
(obj. č. 458200)  
Jeden čierny (spoločný) vodič a jeden červený (sekčný) vodič

Tento ventil, vyrobený z masívnej mosadze, dokáže odolať aj tým najnáročnejším podmienkam pri zavlažovaní.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Mechanizmus Filter Sentry™ nainštalovaný od výroby čistí filtračné sitko v prípade znečistenej vody
- Externé/interné manuálne odvzdušnenie umožňuje rýchlu a ľahkú aktiváciu priamo na ventile
- Odolná mosadzná konštrukcia zabezpečuje vysokú spoľahlivosť a tlakovú odolnosť
- Utesnenie membrány s dvojitou prírubou pre špičkový výkon bez priesakov
- Vlákna zosilnená EPDM membrána a sedlo zaisťujú lepšiu kvalitu vody
- Univerzálne skrutky sú kompatibilné so štandardným skrutkovačom, krížovým skrutkovačom, ako aj maticovým skrutkovačom
- Zapuzdrená cievka s uchyteným piestom pri každom ventile Hunter poskytujú bezproblémový servis
- Riadenie prietoku maximalizuje efektívnosť a predlžuje životnosť systému

## VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Regulátor tlaku Accu Sync™ na ventile \*
- Bistabilná cievka na jednosmerné napätie pre riadiace jednotky napájané batériami (obj. č. 458200)

## ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Bistabilná cievka na jednosmerné napätie pre riadiace jednotky napájané batériami; **pozri stranu 261**

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prietok:
  - IBV-101G-FS: 0,03 až 9 m<sup>3</sup>/h; 0,4 až 150 l/min
  - IBV-151G-FS: 0,03 až 34 m<sup>3</sup>/h; 0,4 až 568 l/min
  - IBV-201G-FS: 0,03 až 45 m<sup>3</sup>/h; 0,4 až 757 l/min
  - IBV-301G-FS: 0,03 až 68 m<sup>3</sup>/h; 0,4 až 1135 l/min
- Odporúčaná rozsah tlakov: 1,5 až 15 bar; 150 až 1500 kPa
- Teplotná odolnosť: 66 °C
- Záručná doba: 5 rokov

## ŠPECIFIKÁCIE CIEVOK

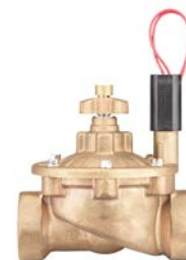
- Cievka 24 V str.
  - nárazovo 350 mA, trvale 190 mA, 60 Hz
  - nárazovo 370 mA, trvale 210 mA, 50 Hz

\* Informácie o Accu-Sync na **strane 98**



**IBV-101G-FS**

Priemer vstupného závit: 1" (25 mm)  
Výška: 14 cm  
Dĺžka: 12 cm  
Šírka: 8 cm



**IBV-151G-FS**

Priemer vstupného závit: 1½" (40 mm)  
Výška: 17 cm  
Dĺžka: 15 cm  
Šírka: 15 cm



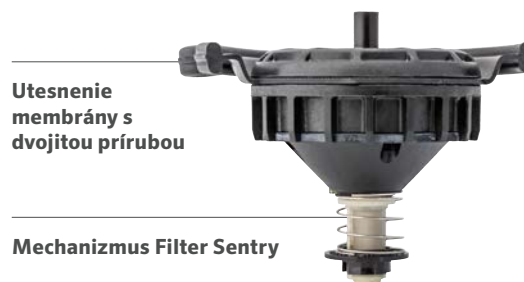
**IBV-201G-FS**

Priemer vstupného závit: 2" (50 mm)  
Výška: 18 cm  
Dĺžka: 15 cm  
Šírka: 15 cm



**IBV-301G-FS**

Priemer vstupného závit: 3" (80 mm)  
Výška: 23 cm  
Dĺžka: 22 cm  
Šírka: 18 cm



**Utesnenie membrány s dvojitou prírubou**

**Mechanizmus Filter Sentry**



**IBV 1", 1½", 2" A 3" - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4**

1	Model	2	Charakteristika	3	Dostupné varianty	4	Voliteľné príslušenstvo
	<b>IBV-101G-B-FS</b> = 1" (25 mm) BSP		Mosadzný guľový ventil s ovládaním prietoku, membrána Filter Sentry	<b>(prázdne)</b> = Žiadna voľba	<b>R</b> = Fialová membrána Filter Sentry a identifikačný znak na označenie úžitkovej vody	<b>AS-ADJ</b> = Nastaviteľný regulátor tlaku Accu Sync	<b>458200</b> = Bistabilná cievka na jednosmerné napätie pre riadiace jednotky napájané batériami
	<b>IBV-151G-B-FS</b> = 1½" (40 mm) BSP						
	<b>IBV-201G-B-FS</b> = 2" (50 mm) BSP						
	<b>IBV-301G-B-FS</b> = 3" (80 mm) BSP						
					<b>DC</b> = Bistabilná cievka na jednosmerné napätie pre riadiace jednotky napájané batériami	<b>607105</b> = Násada na ovládanie prietoku s upozornením na použitie úžitkovej vody	<b>LIT-700</b> = Identifikačný kryt úžitkovej vody
					<b>LS</b> = Bez cievky		

**Membrána s dvojitou prírubou odolná voči chlôru**



**Mechanizmus Filter Sentry**

**VENTILY**

**Príklad:**

IBV-201G-B-FS-AS-ADJ = 2" (50 mm) BSP IBV guľový ventil s ovládaním prietoku, membrána Filter Sentry, nastaviteľný regulátor tlaku Accu Sync inštalovaný používateľom

**TLAKOVÁ STRATA ICV (PRI OPTIMÁLNYCH PRIETOKOCH) V BAR**

Prietok m³/h	1" (25 mm) Guľový	1½" (40 mm) Guľový	2" (50 mm) Guľový	3" (80 mm) Guľový
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

**TLAKOVÁ STRATA IBV (PRI OPTIMÁLNYCH PRIETOKOCH) V kPa**

Prietok l/min	1" (25 mm) Guľový	1½" (40 mm) Guľový	2" (50 mm) Guľový	3" (80 mm) Guľový
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

# RÝCHLOSPOJKY

Konštrukcia rýchlospojok z odolnej červenej mosadze a nehrdzavejúcej ocele prispeje k zvýšeniu kvality každého projektu.

## VLASTNOSTI

- 100 % zameniteľné s hlavnými značkami
- Vyrobené z červenej mosadze a nehrdzavejúcej ocele
- Odolný termoplastický zámok a nezaistený kryt
- Voliteľná krídlová stabilizácia a pripojenie kľúča Acme
- Krúžok z nehrdzavejúcej ocele pri kľúčoch 1" (25 mm) a 1¼" (32 mm)
- Pružinové kryty s pružinami z nehrdzavejúcej ocele pre pozitívne uzatvorenie a ochranu tesniacich prvkov ventilu
- Záručná doba: 5 rokov



Rýchlospojky

## RÝCHLOSPOJKA HQ – MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3

1 Model	2 Varianty krytov	3 Ďalšie voľby
<b>HQ-3</b> = ¾" vstup, jednodielne telo, 2 drážky <b>HQ-5</b> = 1" (25 mm) vstup, jednodielne telo, 1 drážka  <b>HQ-33D</b> = ¾" vstup, 2-dielne telo, 2 drážky <b>HQ-44</b> = 1" (25 mm) vstupný závit, dvojdielne telo, 1 drážka pre Acme	<b>RC</b> = Žltý gumený kryt <b>LRC</b> = Žltý uzamykateľný gumený kryt <i>(Nie je dostupné pri tele HQ-3)</i>	<b>(prázdne)</b> = Žiadna voľba <b>AW</b> = Kľúč Acme s antirotačnými krídelkami <i>(Dostupné iba pri tele HQ-44)</i> <b>BSP</b> = BSP závit <i>(Dostupné iba pri tele HQ-5)</i> <b>R</b> = Fialový uzamykateľný kryt <i>(identifikačný kryt úžitkovej vody, dostupné len pre modely LRC)</i>

### Príklady:

HQ-3-RC = Ventil HQ-3 s gumeným krytom

HQ-44-LRC = Ventil HQ-44 s uzamykateľným gumeným krytom

HQ-44-LRC-R = Ventil HQ-44 s uzamykateľným gumeným krytom a fialovým uzamykateľným krytom

HQ-44-LRC-AW-R = Ventil HQ, s uzamykateľným gumeným krytom, otvor na kľúč Acme, antirotačné krídelká a fialový uzamykateľný kryt

HQ-5-LRC-BSP = Ventil HQ-5 s uzamykateľným gumeným krytom a BSP závitom



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



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



Neuzamykateľný Uzamykateľný Úžitková voda



HQ-44-RC-AW HK-44A



Kľúč

### Voliteľne upozornenie na úžitkovú vodu

Všetky uzamykateľné modely je možné voliteľne doplniť o fialový kryt, ktorý upozorňuje na použitie úžitkovej vody.

**KLÚČE HK**

Model klúča	Kompatibilný ventil	Kompatibilné koleno
HK-33 = ¾" ventil, ¾" otvor na klúč	HQ-3, HQ-33	HS-0
HK-44 = 1" (25 mm) ventil, 1" (25 mm) otvor na klúč	HQ-44	HS-1, HS-2, HS-1-B, HS-2-B
HK-44A = 1" (25 mm) ventil, Acme otvor na klúč	HQ-44-AW	HS-1, HS-2, HS-1-B, HS-2-B
HK-55 = 1" (25 mm) ventil, 1¼" (32 mm) otvor na klúč	HQ-5	HS-1, HS-2, HS-1-B, HS-2-B

**HADICOVÉ KOLENÁ HS**

Hadicové koleno	Kompatibilný klúč
HS-0 = ¾" vstup, ¾" výstup	HK-33
HS-1 = 1" (25 mm) vstup, ¾" výstup	HK-44, HK-44A, HK-55
HS-2 = 1" (25 mm) vstup, 1" (25 mm) výstup	HK-44, HK-44A, HK-55
HS-1-B = 1" (25 mm) vstup, ¾" (20 mm) BSP výstup	HK-44, HK-44A, HK-55
HS-2-B = 1" (25 mm) vstup, 1" (25 mm) BSP výstup	HK-44, HK-44A, HK-55

**TABULKY RÝCHLOSPOJK, KLÚČOV A HADICOVÝCH KOLIEN**

Model	Vstupný závit	Drážky	Telo	Farba*	Uzamykateľné	Klúč	Kolená
HQ-3-RC	¾"	2	1-dielne	Žltá	Nie	HK-33	HS-0
HQ-33-DRC	¾"	2	2-dielne	Žltá	Nie	HK-33	HS-0
HQ-33-DLRC	¾"	2	2-dielne	Žltá	Áno	HK-33	HS-0
HQ-44-RC	1" (25 mm) NPT	1	2-dielne	Žltá	Nie	HK-44	HS-1 alebo HS-2
HQ-44-LRC	1" (25 mm) NPT	1	2-dielne	Žltá	Áno	HK-44	HS-1 alebo HS-2
HQ-44-RC-AW	1" (25 mm) NPT	Acme	2-dielne, krídlové**	Žltá	Nie	HK-44A	HS-1 alebo HS-2
HQ-44-LRC-AW	1" (25 mm) NPT	Acme	2-dielne, krídlové**	Žltá	Áno	HK-44A	HS-1 alebo HS-2
HQ-5-RC	1" (25 mm) NPT	1	1-dielne	Žltá	Nie	HK-55	HS-1 alebo HS-2
HQ-5-LRC	1" (25 mm) NPT	1	1-dielne	Žltá	Áno	HK-55	HS-1 alebo HS-2
HQ-5-RC-BSP	1" (25 mm) BSP	1	1-dielne	Žltá	Áno	HK-55	HS-1 alebo HS-2
HQ-5-LRC-BSP	1" (25 mm) BSP	1	1-dielne	Žltá	Áno	HK-55	HS-1 alebo HS-2

**Poznámky:**

\* Všetky uzamykateľné modely sú dostupné s fialovými krytmi, ktoré upozorňujú na použitie úžitkovej vody

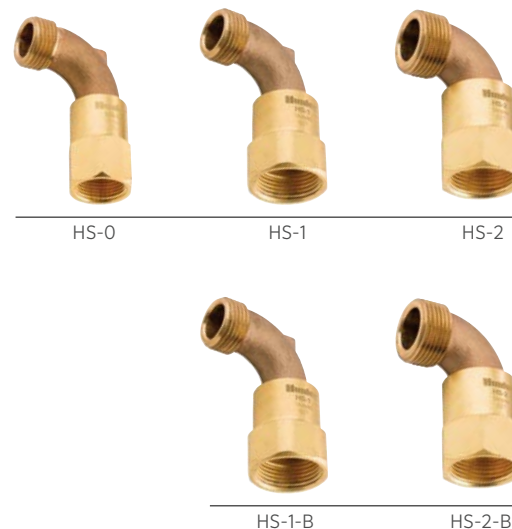
\*\* Antirotáčne stabilizačné krídlelka

**TLAKOVÉ STRATY V RÝCHLOSPOJKÁCH HQ V BAROCH**

Prietok m <sup>3</sup> /hr	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

**TLAKOVÉ STRATY V RÝCHLOSPOJKÁCH HQ V kPa**

Prietok l/min	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





# REGULÁTORY TLAKU ACCU SYNC™

Získajte bezkonkurenčnú reguláciu tlaku pre akýkoľvek ventil Hunter.

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Regulácia tlaku 1,4 až 7,0 bar; 140 až 700 kPa
- Statický tlak: 10 bar; 1000 kPa
- Požadovaný dynamický tlakový rozdiel: 1,0 bar; 100 kPa
- Funguje s cievkami na striedavé napätie aj s bistabilnými cievkami na jednosmerné napätie
- Funguje a akýmkoľvek ventilom Hunter
- Záručná doba: 2 roky

## VENTIL ACCU SYNC TABUĽKA ODPORÚČANÝCH PRIETOKOV

Ventil	Prietok	
	m <sup>3</sup> /h	l/min
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 - PRÍKLADY POUŽITIA

- **Nastaviteľný tlak 1,4 až 7,0 bar** Plne nastaviteľný regulátor tlaku Accu-Sync, umožňuje nastaviť tlak 1,4 - 7,0 bar; 140 - 700 kPa
- **Pevne nastavený tlak 2,1 bar** Ideálny pre systémy so sprayovými tryskami, regulovaný tlak na úroveň 2,1 bar; 210 kPa
- **Pevne nastavený tlak 2,8 bar** Ideálny pre systémy s tryskami MP Rotator a veľké systémy s kvapkovým zavlažovaním, regulovaný tlak na úroveň 2,8 bar; 280 kPa

## REGULÁTORY TLAKU ACCU SYNC - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2

1 Model	2 Vstup/výstup
<b>Accu Sync</b>	<b>ADJ</b> = Nastaviteľný regulátor tlaku (1,4 až 7,0 bar) <b>30</b> = Regulátor na pevný tlak (2,1 bar) <b>40</b> = Regulátor na pevný tlak (2,8 bar)

### Príklad:

ICV-201G-B-AS-ADJ = 2" (50 mm) BSP ICV guľový ventil s ovládaním prietoku, nastaviteľný regulátor tlaku Accu Sync inštalovaný používateľom

## NASTAVITEĽNÝ



**AS-ADJ**

Výška s cievkou: 8 cm

## ADAPTÉR



**ADAPTÉR NA CIEVKU**

## PEVNÝ



**AS-30**

Výška s cievkou: 8 cm



**AS-40**

Výška s cievkou: 8 cm



## Inštalácia

Regulátor Accu-Sync nainštalovaný na ventiloch ICV a PGV.



## VENTILY HUNTER

### STVORENÉ NA PRÁCU POD TLAKOM

Od rezidenčných po komerčné plochy, od vysokého tlaku po nízky, od čistej po znečistenú vodu. Ventily Hunter zaisťujú hladký chod systému počas celej prevádzky.

#### JEDINEČNÁ SPOLAHLIVOSŤ

- Menej dielov znamená dlhšiu výdrž a jednoduchšie používanie
- Flexibilné používanie vďaka modelom so striedavým a jednosmerným napájaním
- Rezidenčné modely dokážu pracovať s tlakom až 10 bar; 1000 kPa
- Komerčné modely dokážu pracovať s tlakom až 15 bar/1500 kPa

#### JEDNODUCHÁ REGULÁCIA TLAKU

- Regulácia na ventile výrazne zvyšuje efektívnosť
- Regulátory tlaku Accu Sync™ umožňujú jednoduchú reguláciu od 1,4 do 7,0 bar; 140 až 700 kPa



# RIADIACE JEDNOTKY





# RIADIACA JEDNOTKA SPRIEVODCA VÝBEROM

## Platforma

## Riadiace jednotky na striedavé napätie

### ŠTANDARD

Podrobnosti na **strane 104**

Ovládacie jednotky s tlačidlami a otočnými ovládačmi sú samostatné systémy, ktoré ponúkajú funkcie úspory vody a pohodlné ovládanie diaľkovým ovládačom na rýchlejšiu údržbu.

#### Eco-Logic

Sekcie: 4, 6  
strana 106



#### X-Core™

Sekcie: 2, 4, 6, 8  
strana 107



#### X2™

Sekcie: 4, 6, 8, 14  
strana 108



#### Pro-C™

Sekcie: 4 - 32, 6, 12  
strana 109



### HYDRAWISE®

Podrobnosti na **strane 110**

Riešenie riadiacej jednotky Wi-Fi určené pre realizátorov. Jednotka Hydrowise sa jednoducho konfiguruje, ľahko používa a je vybavená užitočnými funkciami, ktoré vám pomôžu vzdialene spravovať zavlažovacie systémy vašich zákazníkov. Zabudované monitorovanie systému a súbor výkonných nástrojov uľahčujú šetrenie vodou a správu zákazníkov alebo viacerých lokalít.

#### HC

Sekcie: 6, 12  
strana 114



#### WAND pre X2

Sekcie: 4, 6, 8, 14  
strana 115



#### Pro-HC

Sekcie: 6, 12, 24  
strana 116



#### HPC

Sekcie: 4 - 32  
strana 117



#### HCC

Sekcie: 8 - 54  
strana 118



### CENTRALUS™

Podrobnosti na **strane 120**

Rozšírite jednotky ICC2 a ACC2 o platformu Centralus na riadenie zavlažovania vhodnú pre mobilné zariadenia a získajte cloudové ovládanie a monitorovanie.

#### ICC2

Sekcie: 8 - 54  
strana 123



#### ACC2

Sekcie: 12 - 54 konvenčné, 1 - 225 s dvoma vodičmi  
strana 124



Tohto sprievodcu použite na rýchle porovnanie energetických potrieb, počtu sekcií a softvérových platforiem riadiacich jednotiek Hunter, aby ste si zvolili tú najlepšiu riadiacu jednotku pre každú inštaláciu.

## Platforma

## Riadiace jednotky napájané z batérií

### NEZÁVISLÉ

Podrobnosti na [strane 126](#)

Riadiace jednotky napájané z batérií umožňujú automatické zavlažovanie pre ventily s problematickým napájaním a na miestach, kde náročné podmienky znemožňujú ekonomickú inštaláciu vedení.

#### NODE

Sekcie: 1, 2, 4, 6  
strana 129



#### XC Hybrid

Sekcie: 6, 12  
strana 131



### BLUETOOTH®

Podrobnosti na [strane 126](#)

Riadiace jednotky napájané z batérií s podporou Bluetooth spájajú všetky výhody nezávislých riadiacich jednotiek na batérie s bezdrôtovým ovládaním priamo na mieste prostredníctvom smartfónu.

#### BTT

Zóny: 1, 2  
strana 128



#### NODE-BT

Sekcie: 1, 2, 4  
strana 130



Vďaka dvojvodičovému riešeniu môžete systém po inštalácii jednoducho rozšíriť podľa potreby.



# ŠTANDARDNÉ RIADIACE JEDNOTKY



ŠTANDARDNÉ RIADIACE JEDNOTKY





Štandardné riadiace jednotky sú samostatné zavlažovacie systémy určené na jednoduchú inštaláciu a programovanie. Ponúkajú lokálne možnosti monitorovania počasia na automatickú úpravu harmonogramu, možnosť modulárnej flexibility sekcií a pohodlné diaľkové ovládanie pre rýchlejšiu údržbu.

## POROVNÁVACIA TABUĽKA ŠTANDARDNÝCH RIADIACICH JEDNOTIEK

MODELY RIAD. JEDNOTIEK	MAXIMUM SEKCIÍ	VSTUPY SENZOROV	DVA VODIČE	DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE	PRÍSTUP CEZ WEB
ECO LOGIC	6	1	-	-	-
X-CORE	8	1	-	ROAM, ROAM XL	-
X2	14	1	-	ROAM, ROAM XL, Aplikácia Hydrowise	Hydrowise, Wi-Fi
PRO-C	32	1	EZDS	ROAM, ROAM XL	-

# ECO LOGIC

Spolehlivá riadiaca jednotka Eco Logic je prvou voľbou pre malé rezidenčné oblasti. Ponúka možnosť rozšírenia o doplnky na úsporu vody.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
  - 4 alebo 6 (pevné modely)
- 2 programy po 4 časy spustenia, max. 4 hodiny zavlažovania
- Technológia QuickCheck™ poskytuje jednoduchú diagnostiku poškodených vodičov v teréne
- Blokovanie zavlažovania až na 7 dní mimo sezóny
- Ochrana proti skratu deteguje poškodené vodiče a vynechá sekciu bez poškodenia systému
- Sezónne nastavenie na rýchlejšiu úpravu harmonogramu bez potreby zmeny doby zavlažovania

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Vstup transformátora: 230 V str.
- Výstup transformátora (24 V str.): 0,625 A
- Výstup sekcie (24 V str.): 0,56 A
- P/MV výstup (24 V str.): 0,28 A
- Vstupy na pripojenie senzorov: 1
- Certifikáty: UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Záručná doba: 2 roky

### ECO LOGIC

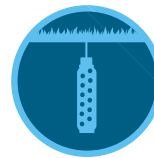
Model	Popis
ELC-401i-E	4-sekčná riadiaca jednotka, interiér, nástenný adaptér 230 V str.
ELC-601i-E	6-sekčná riadiaca jednotka, interiér, nástenný adaptér 230 V str.



### Plastový vnútorný model

Výška: 12,6 cm  
Šírka: 12,6 cm  
Dĺžka: 3,2 cm

### Kompatibilita:



Senzor  
Soil-Clik  
Strana 150



Senzor  
Wind-Clik  
Strana 151

### ECO LOGIC





# X-CORE™

Táto jednoduchá riadiaca jednotka na ovládanie zavlažovania ponúka voľiteľné inteligentné nastavenie zavlažovania (ET) priamo na mieste a ručné diaľkové ovládanie.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
  - 2, 4, 6 alebo 8 (pevné modely)
- Pridajte senzor Solar Sync® a šetrite vodou na základe miestnych poveternostných podmienok
- Zámok integrovaný v exteriérových modeloch chráni pred vandalizmom
- 3 flexibilné programy, každý 4 časy spustenia a max. 4 hodiny zavlažovania
- Technológia QuickCheck™ poskytuje jednoduchú diagnostiku poškodených vodičov v teréne
- Skrytie programov umožňuje nechať pre zjednodušenie zobrazovať 1 program a 1 čas spustenia
- Blokovanie zavlažovania až na 99 dní mimo sezóny
- Ochrana proti skratu deteguje poškodené vodiče a vynechá sekciu bez poškodenia systému
- Pamäť Easy Retrieve™ slúži na zálohovanie celého harmonogramu zavlažovania
- Oneskorenie medzi sekciami pre ventily s pomalým zatváraním alebo doplnenie vody
- Vsakovacie cykly zabraňujú plynutiu vodou a odtečeniu vo svahovitých oblastiach a na ubitej pôde
- Sezónne nastavenie na rýchlejšiu úpravu harmonogramu bez potreby zmeny doby zavlažovania

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Vstup transformátora: 120 V str. alebo 230 V str.
- Výstup transformátora (24 V str.): 1 A
- Výstup sekcie (24 V str.): 0,56 A
- P/MV výstup (24 V str.): 0,28 A
- Vstupy na pripojenie senzorov: 1
- Certifikáty: Plast IP54 (vonkajší model), UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Záručná doba: 2 roky



**Plastový vnútorný model**

Výška: 16,5 cm  
Šírka: 14,6 cm  
Hĺbka: 5 cm



**Plastový vonkajší model**

Výška: 22 cm  
Šírka: 17,8 cm  
Hĺbka: 9,5 cm

ŠTANDARDNÉ RIADIACE JEDNOTKY

### X-CORE - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4

1	Model	2	Transformátor	3	Vnútorný/vonkajší model	4	Koncovka
	<b>XC-2</b> = 2 sekcie (iba vnútorný model)		<b>00</b> = 120 V str.		<b>(prázdne)</b> = Vonkajší model		<b>(prázdne)</b> = Americká koncovka
	<b>XC-4</b> = 4 sekcie		<b>01</b> = 230 VAC		<b>i</b> = Vnútorný model		<b>E</b> = Európske pripojenia, bez koncovky
	<b>XC-6</b> = 6 sekcií						<b>A</b> = Austrálska koncovka
	<b>XC-8</b> = 8 sekcií						

#### Príklady:

**XC-801i-E** = Riadiaca jednotka pre 8 sekcií, nástenný adaptér 230 V str. pre Európu, do interiéru

**XC-801-A** = Riadiaca jednotka pre 8 sekcií, interný transformátor 230 V str., do exteriéru s koncovkou pre Austráliu

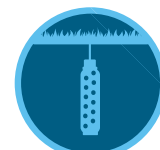
### Kompatibilita:



**Senzor Solar Sync**  
Strana 153



**Diaľkové ovládanie ROAM**  
Strana 140  
**Diaľkové ovládanie ROAM XL**  
Strana 141



**Senzor Soil-Clik**  
Strana 150



### Smart WaterMark

Pri použití so senzorom Solar Sync sa považuje za spoľahlivý nástroj na úsporu vody

Táto riadiaca jednotka s možnosťou online prístupu ponúka rýchle programovanie harmonogramu a podporuje vylepšené funkcie na úsporu vody.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
  - 4, 6, 8 alebo 14 (pevné modely)
- Riadiaca jednotka s podporou Wi-Fi automaticky spravovaná softvérom Hydrawise®
- Podsvietený displej umožňuje optimálnu viditeľnosť pri akomkoľvek osvetlení
- 3 flexibilné programy po štyri časy spustenia, max. 6 hodín zavlažovania
- Technológia QuickCheck™ poskytuje jednoduchú diagnostiku poškodených vodičov v teréne
- Možnosť skrytia programov umožňuje nechať pre zjednodušenie zobrazovať 1 program a 1 čas spustenia
- Blokovanie zavlažovania až na 99 dní mimo sezóny
- Ochrana proti skratu deteguje poškodené vodiče a vynechá sekciu bez poškodenia systému
- Pamäť Easy Retrieve™ slúži na zálohovanie celého harmonogramu zavlažovania
- Oneskorenie medzi sekciami pre ventily s pomalým zatváraním alebo doplnenie vody
- Vsakovacie cykly zabraňujú plynutiu vodou a odtečeniu vo svahovitých oblastiach a na ubitej pôde
- Sezónne nastavenie na rýchlejšiu úpravu harmonogramu bez potreby zmeny doby zavlažovania

## VÝHODY MODULU WI-FI

- Poskytuje online správu zavlažovania a dokáže upozorniť na stav riadiacej jednotky a chybné zapojenie vodičov
- Štandardné programovanie ABC umožňuje vytvoriť 3 nezávislé programy so 6 časmi spustenia na program a maximálnym trvaním zavlažovania 24 hodín
- Funkcia Predictive Watering™ umožňuje presné nastavenie množstva vody pre dosiahnutie maximálnych úspor
- Kompatibilita so systémami Amazon Alexa™, Control4® a HomeSeer
- Všetky výhody Wi-Fi modulu WAND a jeho technické parametre si môžete pozrieť na **strane 115**

## PREVÁDKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Vstup transformátora: 120 V str. alebo 230 V str.
- Výstup transformátora (24 V str.): 1 A
- Výstup sekcie (24 V str.): 0,56 A
- P/MV výstup (24 V str.): 0,28 A
- Vstupy na pripojenie senzorov: 1
- Certifikáty (riadiaca jednotka): Plast IP55 (vonkajší model), UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Certifikáty (modul): Wi-Fi b/g/n, Bluetooth® 5.0, UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Záručná doba: 2 roky

### X2 - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3

1 Model	2 Transformátor	3 Koncovka
X2-4 = 4 sekcie	00 = 120 V str.	(prázdne) = Americká koncovka
X2-6 = 6 sekcií	01 = 230 V str.	E = Európske pripojenia, bez koncovky
X2-8 = 8 sekcií		A = Austrálska koncovka
X2-14 = 14 sekcií		

#### Príklady:

X2-1401-E = Riadiaca jednotka pre 14 sekcií, interný transformátor 230 V str. bez koncovky

X2-1401-A = Riadiaca jednotka pre 14 sekcií, interný transformátor 230 V str. s austrálskou koncovkou

### MODUL WAND

Model	Popis
WAND	Bluetooth a Wi-Fi modul pre platformu na riadenie zavlažovania Hydrawise



**X2**  
Výška: 23 cm  
Šírka: 19 cm  
Hĺbka: 10 cm



**WAND** Bluetooth a Wi-Fi modul  
Výška: 2 cm  
Šírka: 5 cm  
Hĺbka: 5 cm

### Kompatibilita:



**Softvér**  
**Hydrawise**  
Strana 112



**Diaľkové**  
**ovládanie ROAM**  
Strana 140  
**Diaľkové**  
**ovládanie ROAM**  
XL  
Strana 141



### Smart WaterMark

Pri použití s modulom WAND sa považuje za spoľahlivý nástroj na úsporu vody

Slovná značka a logá Bluetooth® sú registrované ochranné známky vo vlastníctve spoločnosti Bluetooth SIG Inc. a akékoľvek použitie týchto značiek spoločnosťou Hunter Industries je na základe licencie. Amazon Alexa je ochranná známka spoločnosti Amazon.com Inc. alebo jej pridružených spoločností. Control4 je registrovaná ochranná známka spoločnosti Control4 Corporation v Spojených štátoch a/alebo iných krajinách. HomeSeer je ochranná známka spoločnosti HomeSeer Technologies LLC.

# PRO-C™

Jednoduché programovanie a flexibilné rozširovanie počtu sekcií robia z modelu Pro-C voľbu profesionálov pre rezidenčné a málo využívané komerčné plochy.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
  - Modulárne Pro-C
    - Konvenčné zapojenie od 4 do 23 sekcií
    - Možnosť hybridného dekodéra EZ pre celkovo až 32 sekcií (max. 28 sekcií v prípade dvojvodičového zapojenia)
  - Pevné PCC s voľbou 6 alebo 12 sekcií
- 3 nezávislé programy zavlažovania (každý po 4 časy spustenia) umožňujú prispôbiť harmonogramu zavlažovania
- 1 vstup na pripojenie senzora dostupný na použitie so senzorom Solar Sync™ alebo inými senzormi Klik
- 1 výstup P/MV pre štartovacie relé čerpadla a aktiváciu hlavného ventilu
- Pridajte senzor Solar Sync® a šetrite vodou v závislosti od miestnych poveternostných podmienok
- Pamäť Easy Retrieve™ umožňuje manuálne zálohovanie a načítanie preferovaných nastavení a programov
- Technológia QuickCheck™ poskytuje jednoduchú diagnostiku poškodených vodičov v teréne

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Vstup transformátora: 120 V str. alebo 230 V str.
- Výstup transformátora (24 V str.): 1 A
- Výstup sekcie (24 V str.): 0,56 A
- P/MV výstup (24 V str.): 0,28 A
- Certifikáty: IP54 (vonkajší model), UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Záručná doba: 2 roky

### PRO-C - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4

1	Model	2	Transformátor	3	Vnútny/vonkajší model	4	Príslušenstvo
	<b>PC-4</b> = 4-sekčná základná modulová riadiaca jednotka		<b>00</b> = 120 VAC		<b>(prázdne)</b> = Vonkajší model ( <i>interný transformátor</i> )		<b>(prázdne)</b> = Žiadna voľba
	<b>PCC-6</b> = 6 sekcií		<b>01</b> = 230 V str.		<b>i</b> = Vnútny model ( <i>transformátor do zásuvky</i> )		<b>E</b> = 230 V str. s európskymi konektormi, bez koncovky
	<b>PCC-12</b> = 12 sekcií						<b>A</b> = 230 V str. s austrálskymi konektormi ( <i>vonkajšie modely majú interný transformátor s koncovkou</i> )

#### Príklady:

**PC-400** = Modulárna 4-sekčná vonkajšia základná jednotka, interný transformátor 120 V str., plastová skrinka

**PCC-601i-E** = Pevná 6-sekčná vnútorná riadiaca jednotka, transformátor do zásuvky 230 V str. s európskymi konektormi, plastová skrinka

**PCC-1200** = Pevná 12-sekčná vonkajšia riadiaca jednotka, interný transformátor 120 V str., plastová skrinka

### ROZŠÍRENIE POČTU SEKCIÍ SÉRIE PC

Moduly	Popis
PCM-300	Zásuvný rozširovací modul pre 3 sekcie
PCM-900	Zásuvný rozširovací modul pre 9 sekcií
PCM-1600	Zásuvný rozširovací modul pre 16 sekcií
PC-DM	Výstupný dekodérový modul EZ
PCM-1600-KIT	Rozširovací súprava pre 16-sekčný zásuvný modul
PC-DM-KIT	Rozširovací súprava pre výstupný dekodérový modul EZ



#### Plastový vnútorný model

Výška: 22,9 cm  
Šírka: 25,4 cm  
Hĺbka: 11,4 cm



#### Plastový vonkajší model

Výška: 22,9 cm  
Šírka: 25,4 cm  
Hĺbka: 11,4 cm

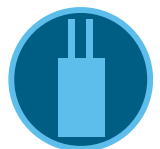
#### Kompatibilita:



**Senzor Solar Sync**  
Strana 153



**Diaľkové ovládanie ROAM**  
Strana 140



**Dekodérový systém EZ**  
Strana 136

**Diaľkové ovládanie ROAM XL**  
Strana 141



#### Smart WaterMark

Pri použití so senzorom Solar Sync sa považuje za spoľahlivý nástroj na úsporu vody



# RIADIACE JEDNOTKY HYDRAWISE®



PRO-HC Wi-Fi

**Hunter®**



Zdravá a krásna záhrada potrebuje na svoj rozkvet správne množstvo vody. Platforma Hydrawise Irrigation Management automaticky upravuje zavlažovanie na základe miestnych údajov o počasí. Vyberte si z kompletného radu riadiacich jednotiek s podporou Hydrawise, aby ste maximalizovali úsporu vody a peňazí v akomkoľvek prostredí.

## POROVNÁVACIA TABUĽKA RIADIACICH JEDNOTIEK HYDRAWISE

MODELY RIADIACICH JEDNOTIEK	MAXIMUM SEKCIÍ	VSTUPY SENZOROV	DVA VODIČE	DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE	PRÍSTUP CEZ WEB	PRIETOK
HC	12	2	-	Aplikácia Hydrawise	Hydrawise: Wi-Fi	Merač prietoku HC (pevné alebo bezdrôtové pripojenie)
WAND pre X2	14	1	-	ROAM, ROAM XL, Aplikácia Hydrawise	Hydrawise: Wi-Fi	-
PRO-HC	24	2	-	Aplikácia Hydrawise	Hydrawise: Wi-Fi	Merač prietoku HC (pevné alebo bezdrôtové pripojenie)
HPC	32	1	EZDS	ROAM, ROAM XL, Aplikácia Hydrawise	Hydrawise: Wi-Fi	Merač prietoku HC (pevné alebo bezdrôtové pripojenie)
HCC	54	2	EZDS	ROAM, ROAM XL, Aplikácia Hydrawise	Hydrawise: Wi-Fi	Merač prietoku HC (pevné alebo bezdrôtové pripojenie)

# SOFTVÉR HYDRAWISE®

Platforma Hydrowise na riadenie zavlažovania ako najlepšie riešenie s podporou Wi-Fi umožňuje profesionálnu správu viacerých lokalít a koncovým používateľom poskytuje celý rad užitočných funkcií na úsporu vody.



## Šetrite vodou

### FUNKCIA PREDICTIVE WATERING™

Technológia Predictive Watering využíva minulé, súčasné a predpovedané údaje o počasí získané z internetu na automatické prispôbenie sa lokálnym podmienkam v reálnom čase a zaistenie obrovských úspor vody pre majiteľov domov a koncových používateľov.

### VIRTUAL SOLAR SYNC™

Funkcia Virtual Solar Sync používa každodenné merania evapotranspirácie z vami vybraných meteostaníc na podporu nastavení funkcie Predictive Watering na vašej riadiacej jednotke, aby ste ušetrili ešte viac vody.



## Chráňte prírodu

### MONITOROVANIE SYSTÉMU

Funkcia sledovania prietoku a ventilov vás upozorní na výskyt problému, aby ste mohli rýchlo zabrániť degradácii plochy ešte predtým, než dôjde k jej závažnému poškodeniu.

### MONITOROVANIE POČASIA

Funkcia webového monitorovania klímy umožňuje automatické prispôbovanie zavlažovacích systémov miestnej poveternostnej situácii. Zabezpečí, aby rastliny zostali zdravé – za dažďa aj za sucha.



## Šetrite čas aj prácu

### DIALKOVÉ RIADENIE

Upravujte programy a sledujte stav riadiacej jednotky a zavlažovacieho programu bez potreby návštevy lokality.

### UKLADANIE PLÁNOV A NÁVRHOV OD ZÁKAZNÍKOV

Pripojte k riadiacim jednotkám svojich zákazníkov plány zavlažovacieho systému, aby ste sa k nim dokázali v teréne ľahko dostať. Už nikdy nemusíte hľadať, kde sa skrývajú potrubia alebo šachtice na ventily.

### DIALKOVÉ OVLÁDANIE NA MIESTE

Premeňte svoj smartfón na diaľkový ovládač, aby ste mohli vykonávať zmeny a ovládať zavlažovací systém bez hľadania riadiacej jednotky.

Všetky ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.



## Vybudujte silnejšiu firmu

### VYBUDUJTE SILNEJŠIU FIRMU

Pridávajte služby, zvyšujte príjmy a spokojnosť zákazníkov a môžete si byť istí, že softvér Hydrowise vám bude pri rozširovaní podnikania kryť chrbát.

### FIREMNÉ OZNAČENIE

Postarajte sa, aby vás zákazníci okamžite rozpoznali, a pridajte do svojho konta v systéme Hydrowise svoje firemné logo a informácie.

### SPRÁVCA VIACERÝCH LOKALÍT

Spravujte zákazníkov alebo viaceré lokality pomocou našich jedinečných firemných nástrojov.

- Zhrnutie všetkých riadiacich jednotiek
- Mapa riadiacich jednotiek
- Zoznam zákazníkov/lokalít
- Vyhľadanie zákazníkov a riadiacich jednotiek
- Zobrazenie udalostí a denníkov všetkých riadiacich jednotiek
- Zobrazenie výstrah všetkých riadiacich jednotiek
- Automatické zostavy e-mailom pre zákazníkov pod vlastnou značkou
- Globálne nastavenie ovládania
- Výstrahy
- Zavlažovacie plány
- Časy spustenia
- Spúšťače zavlažovania
- Rýchly výber riadiacich jednotiek
- Generovanie hárkov úloh
- Spravovanie subdodávateľov alebo regiónov

### FIREMNÝ ÚČET

Spravujte prístup zamestnancov s rôznymi úrovňami povolení. Jednoducho odstraňujte alebo pridávajte zamestnancov. Pridávajte a ukladajte súbory, zavlažovacie programy, trasovanie alebo iné dokumenty, ku ktorým môžu pristupovať vaši zamestnanci.

### POSIELANIE SPRÁV

Komunikujte prostredníctvom správ so zákazníkmi a zamestnancami prostredníctvom aplikácie Hydrowise.



## Spravujte z akéhokoľvek miesta

### GLOBÁLNY PRÍSTUP PROSTREDNÍCTVOM APLIKÁCIE A WEBU

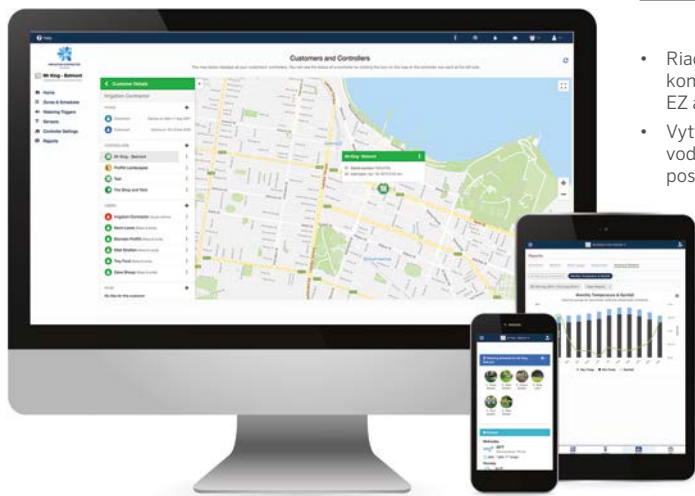
Posaďte sa a oddychujte. So systémom Hydrowise máte všetko potrebné na dosah ruky. Vzdialený prístup vám umožní pohodlne sledovať, spravovať a monitorovať jednotky na riadenie zavlažovania zo smartfónu, tabletu alebo počítača.

### KOMPATIBILITA S INTELIGENTNOU DOMÁCNOSŤOU

Hydrowise sa dá poľahky integrovať so systémami Amazon Alexa™, Control4® a HomeSeer.



## Novinky v systéme Hydrawise



- Riadiaca jednotka HPC je teraz kompatibilná s dekodérovým systémom EZ až pre 32 sekcií
- Vytvárajte vlastné zostavy o úsporách vody a prognózach a automaticky ich posielajte e-mailom svojim zákazníkom
- Modul WAND pre riadiace jednotky X2 poskytuje mimoriadne rýchle diaľkové ovládanie prostredníctvom Bluetooth, nastavenie Wi-Fi a pohodlnú funkciu kopírovania a vkladania
- Deväť nových aktualizácií portálu pre dodávateľov
- Vylepšenia dotykovej obrazovky riadiacej jednotky



Prístup k softvéru Hydrawise je bezplatný pre všetkých používateľov na celom svete.  
**Ak sa chcete dozvedieť viac, navštívte stránku [hydrawise.com](http://hydrawise.com).**

### Smart WaterMark

Považuje sa za spoľahlivý nástroj na úsporu vody



**Riadiaca jednotka HC**  
6 a 12 sekcií



**Riadiaca jednotka X2 s modulom WAND**  
4, 6, 8 a 14 sekcií



**Riadiaca jednotka Pro-HC**  
6, 12 a 24 sekcií



**Riadiaca jednotka HPC**  
4 až 32 sekcií, podpora dvoch vodičov EZDS



**Riadiaca jednotka HCC**  
8 až 54 sekcií, podpora dvoch vodičov EZDS



*K dispozícii aj bezdrôtová verzia!*

### Merač prietoku HC

Pridajte voľiteľný merač prietoku, ak chcete dostávať upozornenia o prietoku a sledovať spotrebu vody

*Nie je dostupné pre model X2*

# HC

Riadiaca jednotka HC je cenovo efektívne riešenie pre rezidenčné projekty. Podporuje inteligentné šetrenie vodou a funkciu spravovania zavlažovania na diaľku.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
  - 6 alebo 12 (pevné modely)
- Štandardné možnosti programovania podporujú 6 nezávislých zavlažovacích programov a 6 časov spustenia zavlažovania na program
- Rozšírené programovanie umožňuje programovať zavlažovanie pre jednotlivé sekcie a podporuje celkovo 6 časov spustenia zavlažovania
- 2 vstupy na pripojenie senzorov určené na použitie s akýmikoľvek senzormi Klik a meračom prietoku HC
- Výstupy sekcií je tiež možné použiť na aktiváciu štartovacieho relé čerpadla alebo hlavného ventilu
- Podpora Wi-Fi na rýchle pripojenie k softvéru Hydrawise
- 7 cm plnofarebný dotykový displej na jednoduché programovanie priamo na ovládacom paneli
- Integrovaný prúdový senzor na rozpoznanie poruchy vodiča a výstrahy (modely pre 12 sekcií)

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Vstup transformátora: 120 V str. alebo 230 V str.
- Výstup transformátora (24 V str.): 1 A
- Výstup sekcie (24 V str.): 0,56 A
- P/MV výstup (24 V str.): 0,28 A
- Kompatibilita s Wi-Fi routerom 2,4 GHz (iba toto pásmo), 802.11 b/g/n, 20 MHz
- Podporované bezpečnostné protokoly: WPA/WPA2 Personal (iba) TLS, SSL
- Certifikáty: UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Záručná doba: 2 roky

## VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

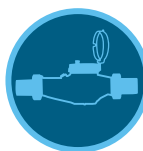
- Možnosť bezdrôtového merača prietoku HC umožňuje bezdrôtové monitorovanie prietoku pre systémy s podporou Hydrawise; **pozri stranu 155**

Vyskúšajte ešte dnes softvér Hydrawise bez hardvéru na stránke [hydravise.com](http://hydravise.com)



**HC**  
(plastový vnútorný model)  
Výška: 15,2 cm  
Šírka: 17,8 cm  
Hĺbka: 3,3 cm

### Kompatibilita:



**Merač prietoku  
HC**  
Strana 155



**Senzor  
Soil-Clik**  
Strana 150



### Smart WaterMark

Považuje sa za spoľahlivý nástroj na úsporu vody

HC	
Model	Popis
HC-600i	Pevný model, 6 sekcií, plastová vnútorná skrinka na stenu, nástenný adaptér 120 V str.
HC-601i-E	Pevný model, 6 sekcií, plastová vnútorná skrinka na stenu, nástenný adaptér 230 V str. pre Európu
HC-601i-A	Pevný model, 6 sekcií, plastová vnútorná skrinka na stenu, nástenný adaptér 230 V str. pre Austráliu
HC-1200i	Pevný model, 12 sekcií, plastová vnútorná skrinka na stenu, nástenný adaptér 120 V str.
HC-1201i-E	Pevný model, 12 sekcií, plastová vnútorná skrinka na stenu, nástenný adaptér 230 V str. pre Európu
HC-1201i-A	Pevný model, 12 sekcií, plastová vnútorná skrinka na stenu, nástenný adaptér 230 V str. pre Austráliu

# WAND PRE X2™

Táto možnosť rozšírenia o Wi-Fi vybaví riadiace jednotky X2 možnosťami spravovania na diaľku z akéhokolvek miesta prostredníctvom internetového pripojenia.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Tento jednoduchý zásuvný modul umožňuje využívať funkcie riadenia zavlažovania Hydrowise pre akúkoľvek riadiacu jednotku X2, aby sa dosiahli maximálne úspory vody
- Poskytuje aktualizácie stavu riadiacej jednotky a upozornenia na chybné zapojenie, ktoré signalizujú potrebu údržby skôr, ako dôjde k nákladnému poškodeniu okolitého prostredia
- Štandardné programovanie umožňuje vytvorenie 3 nezávislých programov so 6 časmi spustenia na program, s maximálnou dobou zavlažovania 24 hodín
- Prenos programovania X2 do systému Hydrowise pre rýchlejšie nastavenie softvéru
- Rapid Programming™ umožňuje skopírovať existujúci harmonogram Hydrowise do ľubovoľnej samostatnej riadiacej jednotky X2 a nastaviť kompletný harmonogram zavlažovania v priebehu pár sekúnd bez dotyku ovládača alebo tlačidiel
- Ak nie je k dispozícii sieť Wi-Fi alebo ak je riadiaca jednotka ťažko prístupná, na manuálne diaľkové ovládanie môžete použiť svoj smartfón
- Kompatibilita so systémami Amazon Alexa™, Control4® a HomeSeer
- Všetky výhody riadiacej jednotky X2 a jej technické parametre si môžete pozrieť na **strane 108**

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Flexibilné možnosti konfigurácie: Pripojenie prostredníctvom Bluetooth® Wi-Fi tetheringu, Wi-Fi Direct alebo tlačidla WPS
- Bluetooth 5.0
- Kompatibilita s Wi-Fi routerom 2,4 GHz (iba toto pásmo), 802.11 b/g/n, 20 MHz
- Podporované bezpečnostné protokoly: WPA/WPA2 Personal (iba) TLS, SSL
- Certifikáty: UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Záručná doba: 2 roky

MODUL WAND	
Model	Popis
WAND	Bluetooth a Wi-Fi modul pre platformu na riadenie zavlažovania Hydrowise
X2	Tabuľka modelov sa nachádza na strane 108

## INŠTALÁCIA WAND



Vyskúšajte ešte dnes softvér Hydrowise bez hardvéru na stránke [hydrowise.com](http://hydrowise.com)



### WAND Bluetooth a Wi-Fi modul

Výška: 2 cm  
Šírka: 5 cm  
Hĺbka: 5 cm



### WAND modul nainštalovaný v riadiacej jednotke X2

#### Kompatibilita:



**Riadiaca jednotka X2**  
Strana 108



**Diaľkové ovládanie ROAM**  
Strana 140  
**Diaľkové ovládanie ROAM XL**  
Strana 141



#### Smart WaterMark

Považuje sa za spoľahlivý nástroj na úsporu vody

Slovná značka a logá Bluetooth® sú registrované ochranné známky vo vlastníctve spoločnosti Bluetooth SIG Inc. a akékoľvek použitie týchto značiek spoločnosťou Hunter Industries je na základe licencie. Amazon Alexa je ochranná známka spoločnosti Amazon.com Inc. alebo jej pridružených spoločností. Control4 je registrovaná ochranná známka spoločnosti Control4 Corporation v Spojených štátoch a/alebo iných krajinách. HomeSeer je ochranná známka spoločnosti HomeSeer Technologies LLC.



# PRO-HC

Túto odolnú riadiacu jednotku profesionálnej úrovne s podporou Wi-Fi môžete používať pre aplikácie v oblasti rezidenčných a málo využívaných komerčných plôch.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
  - 6, 12 alebo 24 (pevné modely)
- Štandardné možnosti programovania podporujú 6 nezávislých zavlažovacích programov a 6 časov spustenia zavlažovania na program
- Rozšírené programovanie umožňuje programovať zavlažovanie pre jednotlivé sekcie a podporuje celkovo 6 časov spustenia zavlažovania
- 2 vstupy na pripojenie senzorov určené na použitie s akýmikoľvek senzormi Klik a meračom prietoku HC
- 1 výstup P/MV pre štartovacie relé čerpadla a aktiváciu hlavného ventilu
- Podpora Wi-Fi na rýchle pripojenie k softvéru Hydrowise
- 7 cm plnofarebný dotykový displej na jednoduché programovanie priamo na ovládacom paneli
- Integrovaný prúdový senzor na rozpoznanie poruchy vodiča a výstrahy

## PREVÁDKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Vstup transformátora: 120 V str. alebo 230 V str.
- Výstup transformátora (24 V str.): 1 A
- Výstup sekcie (24 V str.): 0,56 A
- P/MV výstup (24 V str.): 0,28 A
- Kompatibilita s Wi-Fi routerom 2,4 GHz (iba toto pásmo), 802.11 b/g/n, 20 MHz
- Podporované bezpečnostné protokoly: WPA/WPA2 Personal (iba) TLS, SSL
- Certifikáty: IP54 (vonkajší model), UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Záručná doba: 2 roky

## VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Možnosť bezdrôtového merača prietoku HC umožňuje bezdrôtové monitorovanie prietoku pre systémy s podporou Hydrowise; **pozri stranu 155**

Vyskúšajte ešte dnes softvér Hydrowise bez hardvéru na stránke [hydrowise.com](http://hydrowise.com)

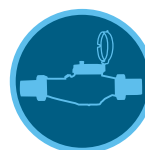


**Pro-HC**  
(plastový vnútorný model)  
Výška: 21 cm  
Šírka: 24 cm  
Hĺbka: 8,8 cm

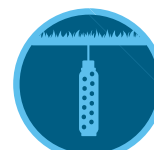


**Pro-HC**  
(plastový vonkajší model)  
Výška: 22,8 cm  
Šírka: 25 cm  
Hĺbka: 10 cm

Kompatibilita:



**Merač prietoku HC**  
Strana 155



**Senzor Soil-Clik**  
Strana 150



**Smart WaterMark**  
Považuje sa za spoľahlivý nástroj na úsporu vody

### PRO-HC - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4

1	Model	2	Transformátor	3	Vnútorný/ vonkajší model	4	Príslušenstvo
	<b>PHC-6</b> = Riadiaca jednotka pre 6 sekcií		<b>00</b> = 120 V str.		<b>(prázdne)</b> = Vonkajší model (interný transformátor)		<b>(prázdne)</b> = Žiadna voľba
	<b>PHC-12</b> = Riadiaca jednotka pre 12 sekcií <b>PHC-24</b> = Riadiaca jednotka pre 24 sekcií		<b>01</b> = 230 V str.		<b>i</b> = Vnútorný model (transformátor do zásuvky)		<b>E</b> = 230 V str. s európskymi konektormi, bez koncovky <b>A</b> = 230 V str. s austrálskymi konektormi (vonkajší model má interný transformátor s koncovkou)

Príklad:  
PHC-2400 = 24 sekcií, 120 V str., vonkajšia plastová riadiaca jednotka

# HPC

Toto inteligentné a flexibilné riadiace riešenie kombinuje modularitu obľúbenej riadiacej jednotky Pro-C™ s výkonom softvéru Hydrowise®.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
  - Konvenčné zapojenie od 4 do 23 sekcií
  - Možnosť hybridného dekodéra EZ pre celkovo až 32 sekcií (max. 28 sekcií v prípade dvojvodičového zapojenia)
- Štandardné možnosti programovania podporujú 6 nezávislých zavlažovacích programov a 6 časov spustenia zavlažovania na program
- Rozšírené programovanie umožňuje programovať zavlažovanie pre jednotlivé stanice a podporuje celkovo 6 časov spustenia zavlažovania
- 1 vstup na pripojenie senzora určený na použitie s akýmkoľvek senzorom Klik alebo meračom prietoku HC
- 1 výstup P/MV pre štartovacie relé čerpadla a aktiváciu hlavného ventilu
- Podpora Wi-Fi na rýchle pripojenie k softvéru Hydrowise
- 7 cm plnofarebný dotykový displej na jednoduché programovanie priamo na ovládacom paneli
- Integrovaný prúdový senzor na rozpoznanie poruchy vodiča a výstrahy

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Vstup transformátora: 120 alebo 230 V str.
- Výstup transformátora (24 V str.): 1 A
- Výstup sekcie (24 V str.): 0,56 A
- P/MV výstup (24 V str.): 0,28 A
- Kompatibilita s Wi-Fi routerom 2,4 GHz (iba toto pásmo), 802.11 b/g/n, 20 MHz
- Podporované bezpečnostné protokoly: WPA/WPA2 Personal (iba) TLS, SSL
- Certifikáty: IP54 (vonkajší model), UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Záručná doba: 2 roky

## VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Možnosť bezdrôtového merača prietoku HC umožňuje bezdrôtové monitorovanie prietoku pre systémy s podporou Hydrowise; **pozri stranu 155**

HPC	
Model	Popis
HPC-400	Základňa pre 4 sekcie: 120 V str., vnútorná/vonkajšia riadiaca jednotka, koncovka
HPC-401-E	Základňa pre 4 sekcie: 230 V str., vnútorná/vonkajšia riadiaca jednotka pre Európu, koncovka
HPC-401-A	Základňa pre 4 sekcie: 230 V str., vnútorná/vonkajšia riadiaca jednotka pre Austráliu, koncovka
HPC-FP	Čelný panel na dodatočné vybavenie systémom Hydrowise pre riadiace jednotky Pro-C (marec 2014 alebo novšie modely)

ROZŠÍRENIE POČTU SEKCIÍ SÉRIE PC	
Model	Popis
PCM-300	Zásuvný rozširovací modul pre 3 sekcie
PCM-900	Zásuvný rozširovací modul pre 9 sekcií
PCM-1600	Zásuvný rozširovací modul pre 16 sekcií
PC-DM	Výstupný dekodérový modul EZ

Vyskúšajte ešte dnes softvér Hydrowise bez hardvéru na stránke [hydrowise.com](http://hydrowise.com)

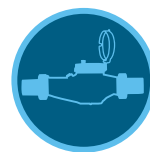


**HPC**  
(plastový vnútorný/vonkajší model)  
Výška: 22,9 cm  
Šírka: 25,4 cm  
Hĺbka: 11,4 cm



Čelný panel HPC

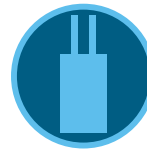
### Kompatibilita:



**Merač prietoku HC**  
Strana 155



**Diaľkové ovládanie ROAM**  
Strana 140  
**Diaľkové ovládanie ROAM XL**  
Strana 141



**Dekodérový systém EZ**  
Strana 136



**Smart WaterMark**  
Považuje sa za spoľahlivý nástroj na úsporu vody

Preňte výkon systému Hydrowise® do rezidenčných, komerčných a verejných projektov prostredníctvom tohto cenovo dostupného modelu.

Vyskúšajte ešte dnes softvér Hydrowise bez hardvéru na stránke [hydraware.com](http://hydraware.com)

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
  - Bežne: 8 až 38 (plast), 8 až 54 (kov a podstavec)
  - S dvojitým systémom EZDS: až do 54 (všetky druhy skriniek)
- Ktorékoľvek 2 programy alebo sekcie môžu byť prevádzkované súčasne
- 2 vstupy na pripojenie senzorov určené na použitie s akýmkoľvek senzormi Klik a meračom prietoku HC
- 1 výstup P/MV pre štartovacie relé čerpadla a aktiváciu hlavného ventilu
- 8 cm plnofarebný dotykový displej na jednoduché programovanie priamo na ovládacom paneli
- Integrovaný prúdový senzor na rozpoznanie poruchy vodiča a výstrahy

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Vstup transformátora: 120/230 V str.
- Výstup transformátora (24 V str.): 1,4 A
- Výstup sekcie (24 V str.): 0,56 A
- P/MV výstup (24 V str.): 0,56 A
- Kompatibilita s Wi-Fi routerom 2,4 GHz (iba toto pásmo), 802.11 b/g/n, 20 MHz
- Podporované bezpečnostné protokoly: WPA/WPA2 Personal (iba) TLS, SSL
- Certifikáty: plastová skrinka na stenu IP55 (vonkajšia), plastový podstavec IP24, UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Záručná doba: 2 roky

## VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Možnosť bezdrôtového merača prietoku HC umožňuje bezdrôtové monitorovanie prietoku pre systémy s podporou Hydrowise; **pozri stranu 155**
- Kompatibilné s diaľkovými ovládačmi ROAM a ROAM XL; **pozri strany 140 a 141**



### Plast

Výška: 30,5 cm  
Šírka: 35 cm  
Hĺbka: 12,7 cm

### Kov

(šedá alebo nehrdzavejúca oceľ)  
Výška: 40,6 cm  
Šírka: 33 cm  
Hĺbka: 12,7 cm



### Kovový podstavec

(kov/nehrdzavejúca oceľ)  
Výška: 91,4 cm  
Šírka: 29,2 cm  
Hĺbka: 12,7 cm



### Plastový podstavec

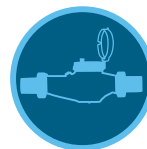
Výška: 99 cm  
Šírka: 61 cm  
Hĺbka: 43 cm

HCC	
Model	Popis
HCC-800-PL	Základný model pre 8 sekcií, plastová vonkajšia skrinka, montáž na stenu
HCC-800-M	Základný model pre 8 sekcií, šedá kovová vonkajšia skrinka na stenu
HCC-800-SS	Základný model pre 8 sekcií, skrinka z nehrdzavejúcej ocele na stenu
HCC-800-PP	Základný model pre 8 sekcií, plastový podstavec
HCC-FPUP	Súprava na doplnenie pre ICC a ICC2
ICC-PED	Šedý podstavec pre kovovú skrinku na stenu
ICC-PED-SS	Podstavec z nehrdzavejúcej ocele pre skrinku z nehrdzavejúcej ocele na stenu
ICC-PWB	Voliteľná doska na pripojenie podstavca pre kovové podstavce
ANT-EXT-KIT	Univerzálna súprava na predĺženie antény

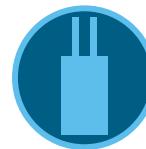
## ROZŠÍRENIE POČTU SEKCIÍ SÉRIE HCC

Model	Popis
ICM-400	Zásuvný rozširovací modul pre 4 sekcie s vylepšenou ochranou proti prepätiu
ICM-800	Zásuvný rozširovací modul pre 8 sekcie s vylepšenou ochranou proti prepätiu
ICM-2200	Rozširovací modul pre 22 sekcií (maximálne jeden na riadiacu jednotku)
EZDS	Tabuľka modelovsa nachádza <b>na strane 136</b>

### Kompatibilita:



Merač prietoku  
HC  
Strana 155



Dekodérový  
systém EZ  
Strana 136



**Smart WaterMark**  
Považuje sa za spoľahlivý nástroj na úsporu vody



# PREHĽAD WI-FI SYSTÉMU

Ovládač Wi-Fi  
HPC



Smerovač Wi-Fi



Senzor dažďa  
Rain-Click™



Predĺžovač rozsahu Wi-Fi  
(v prípade potreby)

Ovládací panel dodávateľa



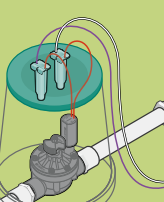
ALE-BO



Vzdialený prístup s mobilným  
zariadením alebo diaľkovým ovládaním  
ROAM.

Cievkové ventily sledované  
radiacou jednotkou

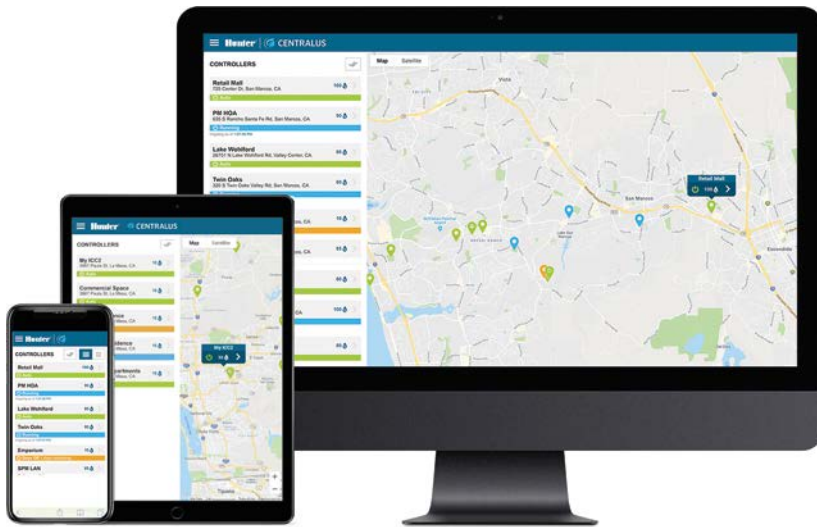
Sledovanie prietoku  
Merač prietoku HC



# RIADIACE JEDNOTKY CENTRALUS™

RIADIACE JEDNOTKY CENTRALUS





### Softvér Centralus

Rozšírite riadiace jednotky ICC2 a ACC2 o technológiu riadenia ďalšej generácie. Ak sa chcete dozvedieť viac, navštívte stránku [centralus.hunterindustries.com](http://centralus.hunterindustries.com)



**Smart  
Approved  
WaterMark**

### Smart WaterMark

Považuje sa za spoľahlivý nástroj na úsporu vody

### Vhodné pre mobilné zariadenia

Platforma na spravovanie zavlažovania Centralus, vhodná pre mobilné zariadenia, poskytuje vysoko zabezpečené ovládanie a monitorovanie založené na cloude. Vďaka online pripojeniu môžete sledovať stav riadiacej jednotky, meniť nastavenia, zobrazovať predpovede, šetriť vodou a dostávať okamžité systémové alarmy.

### Používateľsky priateľivé

Rozšírenie o prístup do internetu prenáša riadiace jednotky ICC2 a ACC2 s tradičnými ovládačmi do sveta riadenia zavlažovania ďalšej generácie. Prostredníctvom intuitívneho riadiaceho panela Centralus môžete oteraz ľahšie než kedykoľvek predtým doplniť riadiace jednotky ICC2 a ACC2 o monitorovanie alarmov, informácie o polohe, diaľkové ovládanie a plánovanie.

### Jednoduchá inovácia

Ak chcete vykonať inováciu na riadenie Centralus, stačí nasledujúce riadiace jednotky rozšíriť o jednoduchý Wi-Fi, ethernetový (LAN) alebo mobilný komunikačný modul:

- ICC2: doplňte o WIFIKIT, LANKIT alebo CELLKIT
- ACC2: A2C-WIFI, A2C-LAN alebo A2C-CELL-E

## POROVNÁVACIA TABUĽKA RIADIACICH JEDNOTIEK CENTRALUS

MODELY RIAD. JEDNOTIEK	MAXIMUM SEKCIÍ	VSTUPY SENZOROV	DVA VODIČE	PRIETOK	DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE	PRÍSTUP CEZ WEB
ICC2	54	1 Klik alebo Solar Sync™	EZDS, 54 sekcií	Flow-Klik™ na vypnutie pri neúmerne vysokom prietoku	ROAM, ROAM XL, Smartfón	Centralus: Wi-Fi, LAN, mobil
ACC2	54, 225 pri dvoch vodičoch	3 Klik, 1 Solar Sync 6 Flow	ICD, 225 sekcií	HFS, WFS	ROAM, ROAM XL, Smartfón	Centralus: Wi-Fi, LAN, mobil



# SOFTVÉR CENTRALUS™

Rozšírite riadiace jednotky ICC2 a ACC2 o platformu Centralus na riadenie zavlažovania vhodnú pre mobilné zariadenia a získajte cloudové ovládanie a monitorovanie.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Programovací a komunikačný softvér postavený na internetovom prehliadači
- Cloudový prístup s vysokým zabezpečením
- Navigácia a sledovanie stavu na mape
- Okamžité diaľkové ovládanie prostredníctvom mobilného zariadenia
- Monitorovanie prietoku a vykazovanie
- Hlásenia o alarmoch a detailné správy o histórii zavlažovania
- Responzívny webový dizajn sa prispôsobí vášmu zariadeniu a ponúka rovnaké možnosti ovládania na smartfóne, tablete alebo počítači
- Možnosti pripojenia cez Wi-Fi, ethernet alebo mobilné pripojenie
- Spravujte nastavenia Solar Sync™ a nastavenia oneskorenia pre väčšie úspory vody
- Organizovanie tímov údržby a ich riadiacich jednotiek do skupín

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Funguje vo väčšine moderných prehliadačov
- Zabezpečené internetové pripojenie pre webovú aplikáciu

## VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Senzor Solar Sync na báze ET (jeden na riadiacu jednotku); **pozri stranu 153**
- Sensory prietoku Flow-Sync, WFS a iné schválené ekvivalenty
- Pripojené riadiace jednotky sú kompatibilné s bezlicenčnými diaľkovými ovládačmi ROAM/ROAM XL (vopred pripravené pripojenie k riadiacej jednotke)

## MOŽNOSTI KOMUNIKÁCIE

- Ethernet s rozhraním RJ-45, nízka spotreba dát
- Kompatibilita s Wi-Fi routerom 2,4 GHz (iba toto pásmo), 802.11 b/g/n, 20 MHz
- Podporované bezpečnostné protokoly: WPA/WPA2 Personal (iba) TLS, SSL
- Mobilné pripojenie s riadiacimi jednotkami ICC2 a ACC2

KOMUNIKÁCIA	
Model	Popis
WIFIKIT	Wi-Fi pripojenie ICC2
LANKIT	LAN (ethernetové) pripojenie ICC2
CELLKIT	Mobilné pripojenie ACC2 (vyžaduje sa paušál u telekomunikačného operátora)
A2C-WIFI	Wi-Fi pripojenie ACC2
A2C-LAN	LAN (ethernetové) pripojenie ACC2
A2C-CELL-E	Mobilný komunikačný modul ACC2 (vyžaduje sa paušál u telekomunikačného operátora)

KOMUNIKAČNÉ PRÍSLUŠENSTVO	
Model	Popis
ANT-EXT-KIT	Univerzálna súprava na predĺženie antény



**WIFIKIT**  
Výška: 10,8 cm  
Šírka: 6,4 cm  
(nainštalované)  
Hĺbka: 3,5 cm

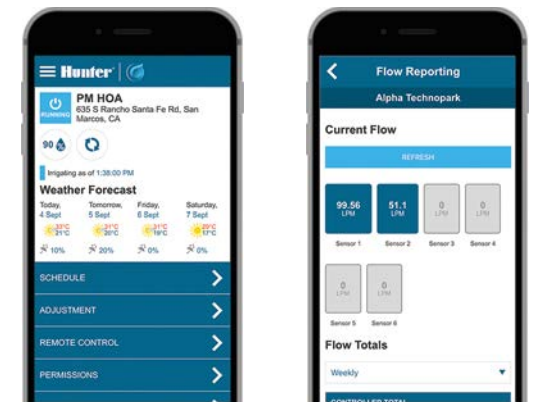


**LANKIT**  
Výška: 10,8 cm  
Šírka: 6,4 cm  
(nainštalované)  
Hĺbka: 3,5 cm

## INŠTALÁCIA KOMUNIKAČNÉHO MODULU ACC2



Za čelným panelom ACC2 sú nainštalované komunikačné moduly A2C



Spravovanie a monitorovanie riadiacej jednotky z akéhokoľvek miesta

## INŠTALÁCIA WI-FI SÚPRAVY PRE ICC2



# ICC2

Tento flexibilný riadiaci systém dokáže fungovať v akejkoľvek kombinácii tradičných alebo dvojvodičových výstupov s možnosťou inovácie na cloudovú riadiacu jednotku Centralus™.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
  - Konvenčné: 8 až 38 (plast), 8 až 54 (kov a podstavec)
  - S dvojvodičovým systémom EZDS: až do 54 (všetky druhy skriniek)
- 4 nezávislé zavlažovacie programy (každý 8 časov spustenia)
- Ktorékoľvek 2 programy je možné prevádzkovať súčasne
- 1 vstup na pripojenie senzora dostupný na použitie so senzorom Solar Sync™ alebo inými senzormi Klik
- 1 výstup P/MV pre štartovacie relé čerpadla a aktiváciu hlavného ventilu
- Možnosť inovácie na softvér Centralus pre centrálné riadenie cez web

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Vstup transformátora: 120/230 V str.
- Výstup transformátora (24 V str.): 1,4 A
- Výstup sekcie (24 V str.): 0,56 A
- P/MV výstup (24 V str.): 0,56 A
- Certifikáty: skrinka na stenu IP55 (vonkajšia), plastový podstavec IP24, UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Záručná doba: 5 rokov

## VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Komunikácia prostredníctvom modulov WIFIKIT, LANKIT alebo CELLKIT pre cloudové riadenie Centralus
- Kompatibilné so senzorom Flow-Clik™ na vypnutie pri neúmerne vysokom prietoku; **pozri stranu 157**
- Kompatibilné so senzorom Solar Sync; **pozri stranu 153**

ICC2	
Model	Popis
I2C-800-PL	Základný model pre 8 sekcií, plastová vonkajšia skrinka na stenu
I2C-800-M	Základný model pre 8 sekcií, šedá kovová vonkajšia skrinka na stenu
I2C-800-SS	Základný model pre 8 sekcií, skrinka z nehrdzavejúcej ocele na stenu
I2C-800-PP	Základný model pre 8 sekcií, plastový podstavec
ICC-FPUP2	Súprava na doplnenie ICC2 pre originálne riadiace jednotky ICC
ICC-PED	Šedý podstavec pre kovovú skrinku pre riadiacu jednotku
ICC-PED-SS	Podstavec z nehrdzavejúcej ocele pre skrinku pre riadiacu jednotku z nehrdzavejúcej ocele
ICC-PWB	Voliteľná doska na pripojenie podstavca pre kovové podstavce

ROZŠÍRENIE POČTU SEKCIÍ SÉRIE ICC2	
Model	Popis
ICM-400	Zásuvný rozširovací modul pre 4 sekcie s vylepšenou ochranou proti prepätiu
ICM-800	Zásuvný rozširovací modul pre 8 sekcií s vylepšenou ochranou proti prepätiu
ICM-2200	Rozširovací modul pre 22 sekcií (jeden na riadiacu jednotku)
EZDS	Tabuľka modelov <b>sa nachádza na strane 136</b>

Ak sa chcete dozvedieť o softvéri Centralus viac, navštívte stránku [centralus.hunterindustries.com](http://centralus.hunterindustries.com)



### Plastový model

Výška: 30,5 cm  
Šírka: 35 cm  
Hĺbka: 12,7 cm

### Kovový model

(šedá alebo z nehrdzavejúcej ocele)  
Výška: 40,6 cm  
Šírka: 33 cm  
Hĺbka: 12,7 cm



### Kovový podstavec

(šedá alebo z nehrdzavejúcej ocele)  
Výška: 91,4 cm  
Šírka: 29,2 cm  
Hĺbka: 12,7 cm



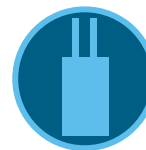
### Plastový podstavec

Výška: 99 cm  
Šírka: 61 cm  
Hĺbka: 43 cm

## Kompatibilita:



**Diaľkové ovládanie ROAM**  
Strana 140  
**Diaľkové ovládanie ROAM XL**  
Strana 141



**Dekodový systém EZ**  
Strana 136



### Smart WaterMark

Pri použití so senzorom Solar Sync sa považuje za spoľahlivý nástroj na úsporu vody

# ACC2

Monitorovanie viacerých prietokov a spôsob spravovania robia z jednotky ACC2 vďaka možnosti inovácie na cloudové riadenie Centralus tú najlepšiu voľbu pre zložité projekty.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
  - 12 až 225, pre veľké projekty
- Až 6 vstupov pre senzory prietoku a 6 výstupov 6 P/MV
- 32 automatických programov (každý 10 časov spustenia) pre presné riadenie zavlažovania
- Funkcia blokovania na zoskupenie sekcií a konsolidáciu veľkých systémov
- Pridajte senzor Solar Sync® a šetríte vodou v závislosti od miestnych poveternostných podmienok
- Monitorovanie prietoku v reálnom čase rozpozná úniky vody až v 6 zónach
- Riadenie toku optimalizuje zavlažovanie tak, aby bol zachovaný prietok na bezpečnej úrovni
- Plnofarbený displej s vysokou viditeľnosťou s možnosťou opačného nasadenia ovládacieho panela
- Programovanie podmienenej odozvy „ak/tak“ pre aktívnu odozvu na vstupy zo senzorov
- Spravovanie používateľov s ochranou heslom, dve úrovne prístupu
- Voliteľné zásuvné komunikačné moduly pre cloudové alebo sieťové ovládanie
- Podrobné denníky alarmov v podobe čistého textu
- Extrémna ochrana pred zásahom bleskom
- Pamäť Easy Retrieve™ na zálohovanie a obnovenie programových údajov
- Intervaly bez zavlažovania na potlačenie neželaného zavlažovania

## PREVÁDKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Vstup transformátora: 120/230 V str.
- Maximálny odber: 120 V str., 2 A/230 V str., 1 A
- Výstup transformátora: 24 V str., pribl. 3 A
- Výstupy P/MV (24 V str.): Max. 6; 3 integrované, každý 0,8 A
- Vstupy na pripojenie senzorov: 3 Klik, 1 Solar Sync a až 6 senzorov prietoku (3 integrované)
- Certifikáty: skrinka na stenu IP55 (vonkajšia), plastový podstavec IP24, UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Záručná doba: 5 rokov

## VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Centrálné riadenie Centralus dostupné cez Wi-Fi, LAN a mobilné pripojenie

Ak sa chcete dozvedieť o softvéri Centralus viac, navštívte stránku [centralus.hunterindustries.com](http://centralus.hunterindustries.com)



### Kovová skrinka na stenu

(šedá alebo z nehrdzavejúcej ocele)  
Výška: 40 cm  
Šírka: 40 cm  
Hĺbka: 18 cm



### Plastová skrinka na stenu

Výška: 42 cm  
Šírka: 42 cm  
Hĺbka: 17 cm



### Kovový podstavec

(šedá alebo z nehrdzavejúcej ocele)  
Výška: 94 cm  
Šírka: 39 cm  
Hĺbka: 13 cm



### Plastový podstavec

Výška: 97 cm  
Šírka: 55 cm  
Hĺbka: 40 cm

## Kompatibilita:



**Senzor Solar Sync**  
Strana 153



**Senzor Flow-Sync**  
Strana 154  
**Senzor WFS**  
Strana 156



**Diaľkové ovládanie ROAM**  
Strana 140  
**Diaľkové ovládanie ROAM XL**  
Strana 141



### Smart WaterMark

Pri použití so senzorom Solar Sync sa považuje za spoľahlivý nástroj na úsporu vody



## ĎALŠIE ŠPECIFIKÁCIE PODĽA MODELOV

### ACC2, KONVENČNÉ

- Počet sekcií:
  - 12 až 54, pre veľké projekty
- Súčasná prevádzka viacerých sekcií: až 14 cievok
- Možnosť rozšírenia s prírastkom 6 sekcií
- Extrémna ochrana pred zásahom bleskom, štandardne pri všetkých moduloch s výstupom A2M-600
- Výstupy sekcií: každá 0,8 A

KONVENČNÉ MODELY ACC2	
Model	Popis
A2C-1200-M	Základná riadiaca jednotka pre 12 sekcií s možnosťou rozšírenia na 54 sekcií, vonkajšia skrinka zo šedej ocele na stenu
A2C-1200-P	Základná riadiaca jednotka pre 12 sekcií s možnosťou rozšírenia na 54 sekcií, vonkajšia plastová skrinka na stenu
A2C-1200-SS	Základná riadiaca jednotka pre 12 sekcií s možnosťou rozšírenia na 54 sekcií, vonkajšia skrinka z nehrdzavejúcej ocele na stenu
A2C-1200-PP	Základná riadiaca jednotka pre 12 sekcií s možnosťou rozšírenia na 54 sekcií, plastový podstavec
A2M-600	Zásuvný modul pre 6 sekcií na použitie s riadiacimi jednotkami série A2C-1200

## PRÍSLUŠENSTVO K ACC2 PRE VŠETKY MODELY

PRÍSLUŠENSTVO K ACC2	
Model	Popis
A2C-F3	Voliteľný rozširovací modul s meračom prietoku (pridáva 3 vstupy)
A2C-LEDKT	Externá stavová kontrolka informuje o stave riadiacej jednotky aj pri zatvorených dverkách
A2C-WIFI	Wi-Fi pripojenie ACC2
A2C-LAN	LAN (ethernetové) pripojenie ACC2
A2C-CELL-E	Medzinárodné mobilné pripojenie ACC2 (vyžaduje sa mesačný paušál u telekomunikačného operátora)
ACC-PED	Šedý podstavec pre montáž na stenu
PED-SS	Podstavec z nehrdzavejúcej ocele pre montáž na stenu

### DEKODÉR ACC2

- Počet sekcií:
  - 75, 150 alebo 225, pre väčšie projekty
- Súčasná prevádzka viacerých sekcií: až 30 cievok
- Ovládanie prémiových dekodérov Hunter ICD prostredníctvom ID vodiča:
  - Až do 3 km (vodič 2 mm<sup>2</sup>)
  - Až do 4,5 km (vodič 3 mm<sup>2</sup>)
- Všetky výhody dekodéra ICD a jeho technické parametre si môžete pozrieť na **strane 134**
- Až 3 dvojvodičové vedenia na jeden výstupný modul
- Diagnostika vrátane inventára dekodérov, sledovania vedení, hľadania cievok a iné

DEKODÉROVÉ MODELY ACC2	
Model	Popis
A2C-75D-M	Základný model pre 75 sekcií, šedá kovová vonkajšia skrinka na stenu
A2C-75D-P	Základný model pre 75 sekcií, plastová vonkajšia skrinka, montáž na stenu
A2C-75D-SS	Základný model pre 75 sekcií, skrinka z nehrdzavejúcej ocele na stenu
A2C-75D-PP	Základný model pre 75 sekcií, plastový podstavec
A2C-D75	Dekodérový rozširovací modul pre 75 sekcií

### OBOJSTRANNÝ ČELNÝ PANEL ACC2 A AUTOMATICKÝ DIAGNOSTICKÝ REŽIM





# RIADIACE JEDNOTKY NAPÁJANÉ Z BATÉRIÍ





V prípadoch lokalít, ktoré sú ťažko dostupné, nemajú pripojenie k elektrickej sieti alebo si vyžadujú finančne nerealizovateľné natiahnutie nových káblov, môžu batériové riadiace jednotky zaistiť efektívne a cenovo dostupné zavlažovanie. Na rozdiel od tradičných zavlažovacích systémov totiž šetria čas a peniaze, pretože na tunelovanie pod betónovým povrchom alebo inými pevnými prvkami nie je potrebné ťahať káble, získavať stavebné povolenia ani prenajímať vybavenie. Keďže tieto systémy sú menej rušivé, môžu vám zároveň pomôcť získať zákazky, pri ktorých platia prísne požiadavky v súvislosti so striedavým prúdom.

## POROVNÁVACIA TABUĽKA RIADIACICH JEDNOTIEK NAPÁJANÝCH Z BATÉRIÍ

MODELY RIAD. JEDNOTIEK	MAXIMUM SEKCIÍ	VSTUPY SENZOROV	DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE	SOLÁRNE
BTT	2	-	Aplikácia BTT Bluetooth	-
NODE	6	1	-	SPNODE
NODE-BT	4	2	NODE-BT Bluetooth App	Dostupnosť: 2022
XC HYBRID	12	1	-	SPXCH, XCH-600-SSP, XCH-1200-SSP



# BTT

Využite výhody nadzemného zavlažovania ovládaného smartfónom pre jednoduchší prístup k vodovodnému kohútiku.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
  - 1 alebo 2 (pevné modely)
- Časovač pre kohútik na batériu s ovládaním prostredníctvom Bluetooth®
- 1 smartfón umožňuje spravovanie neobmedzeného počtu radiacích jednotiek
- Doba zavlažovania od 1 sekundy do 24 hodín so 4 časmi spustenia
- Režim cyklovania pre neustále opakovanie v rámci používateľom zadefinovaných intervalov zavlažovania – dokonalé riešenie pre kvapkové systémy alebo kľúčice semená
- Blokovanie zavlažovania až na 99 dní mimo sezóny – dokonalé riešenie pre sezónne trhy
- Manuálna obsluha tlačidlom pre rýchle ovládanie bez smartfónu
- Automatické zastavenie po 1 hodine zabraňuje plytvaniu vodou
- Blikajúca LED kontrolka slabej batérie upozorňuje na potrebu výmeny batérie
- Priložené alkalické batérie pre rýchlejšiu inštaláciu
- Obsahuje adaptér s rýchlospojkou

## PREVÁDKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Dve 1,5 V alkalické batérie AA (priložené)
- Prietok: 1,9 až 2,271 l/h
- Odporúčaná tlak: 0,5 až 8 bar (50 až 800 kPa)
- Pozri tabuľku strát spôsobených trením na **strane 258**
- Bluetooth 4.0/4.2 (BLE)
- Certifikáty: Plast IPX6 (vonkajší model), UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Záručná doba: 2 roky

## ŠPECIFIKÁCIE APLIKÁCIE

- iOS® 9.0 alebo vyššia verzia, Android™ 4.4 alebo vyššia verzia
- Maximálna komunikačná vzdialenosť: 10 m
- Všetky funkcie aplikácie sú uvedené na stránke [hunter.info/BTT](http://hunter.info/BTT)



**BTT-101**  
Priemer vstupu: ¾" a 1"  
Priemer výstupu: ¾"  
Výška: 16,8 cm  
Šírka: 12 cm  
Hĺbka: 6 cm



**BTT-201**  
Priemer vstupu: ¾" a 1"  
Priemer výstupu: ¾"  
Výška: 15,7 cm  
Šírka: 13,5 cm  
Hĺbka: 7,6 cm



**BTT-LOC**  
(voliteľné)  
Priemer vstupu: ¾"  
Priemer výstupu: 16 – 18 mm, kvapková závlaha  
Výška: 7 cm  
Šírka: 3 cm



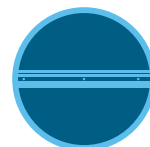
**Regulátor tlaku**  
(voliteľné)  
Priemer vstupu: ¾"  
Priemer výstupu: ¾"  
Výška: 7 cm  
Šírka: 4 cm

## BTT



Ak chcete ovládať kvapkové zavlažovanie pomocou BTT, použite kvapkový adaptér BTT-LOC, ktorý prepojí BTT s povrchovými a podpovrchovými systémami HDL.

Kompatibilita:



**Kvapková závlaha  
HDL  
Strana 167**

Slovné označenie Bluetooth® a zodpovedajúce logá sú registrované ochranné známky vo vlastníctve spoločnosti Bluetooth SIG Inc. a akékoľvek použitie týchto značiek spoločnosťou Hunter Industries je na základe licencie. iOS je ochranná známka alebo registrovaná ochranná známka spoločnosti spoločnosti Cisco v USA a ostatných krajinách a je použitá na základe licencie. Android je ochranná známka spoločnosti Google LLC.

# NODE

Tieto vodoodolné riadiace jednotky na batérie umožňujú automatické riadenie zavlažovania pre dočasné zavlažovanie a lokality bez pripojenia k elektrickej sieti.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
  - 1, 2, 4 alebo 6 (pevné modely)
- Riadiaca jednotka na batériu na automatické zavlažovanie
- Kontrolka životnosti batérie informuje o potrebe jej výmeny
- Vodotesný kryt chráni pred vniknutím vody
- 3 flexibilné programy po štyri časy spustenia, max. 6 hodín zavlažovania
- Blokovanie zavlažovania až na 99 dní mimo sezóny
- Pamäť Easy Retrieve™ slúži na zálohovanie celého harmonogramu zavlažovania pre prípad zmeny
- Sezónne nastavenie na rýchlejšiu úpravu harmonogramu bez potreby zmeny doby zavlažovania
- Solárne panely zaistia bezúdržbovú prevádzku
- Pripovenie k cievkam Hunter, potrubiam, na rovné povrchy alebo do šachtice na ventily

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Jedna alebo dve 9 V alkalické batérie, prípadne solárny panel s akumulátorom 1800 mAh
- Funguje s bistabilnými cievkami na jednosmerné napätie Hunter; **pozri stranu 261**
- Maximálna dĺžka vodiča 30 m, prierez len 1 mm<sup>2</sup>
- K solárnemu panelu je priložených 12 m kábla na priame uloženie do zeme
- Výstup sekcie: 9 – 11 V js.
- Výstup P/MV: 9 – 11 V js. (viacsekčné modely)
- Vstupy na pripojenie senzora: 1 (len vietor, dážď alebo mráz s pevným pripojením)
- Certifikáty: IP68 (možnosť ponoru), UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Záručná doba: 2 roky

NODE	
Model	Popis
NODE-100	Riadiaca jednotka pre jednu sekciu s napájaním z batérie, bistabilná cievka na jednosmerné napätie
NODE-100-LS	Riadiaca jednotka na batériu pre jednu sekciu
NODE-200	Riadiaca jednotka na batériu pre 2 sekcií
NODE-400	Riadiaca jednotka na batériu pre 4 sekcie
NODE-600	Riadiaca jednotka na batériu pre 6 sekcií
NODE-100-VALVE	Riadiaca jednotka na batériu pre jednu sekciu s ventilom PGV-101G a bistabilnou cievkou na jednosmerné napätie (závit NPT)
NODE-100-VALVE-B	Riadiaca jednotka na batériu pre jednu sekciu s ventilom PGV-101G-B a bistabilnou cievkou na jednosmerné napätie (závit BSP)
SPNODE	Súprava so solárnym panelom pre riadiace jednotky NODE
458200	Bistabilná cievka na jednosmerné napätie (pre všetky ventily Hunter)



### NODE

Výška: 6,4 cm  
Priemer: 8,9 cm



### SPNODE

Súprava solárneho panela (voliteľné)  
Výška: 8 cm  
Dĺžka: 25 cm  
Šírka: 8 cm  
Vzdialenosť riadiacej jednotky od solárneho panela: max. 30 m kábel na priame uloženie do zeme s prierezom 1 mm<sup>2</sup>

### NODE



### Kompatibilita:



**Senzor  
Mini-Clik**  
Strana 149



**Senzor  
Freeze-Clik**  
Strana 151



**Konektory  
na káble**  
Strana 139

# NODE-BT

Spravujte záhrady, skleníky, zelené pruhy a dočasne zavlažované plochy zo smartfónu bez toho, aby ste museli otvárať šachticu na ventily.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
  - 1, 2 alebo 4 (pevné modely)
- Riadiaca jednotka na batériu s podporou Bluetooth® na automatické zavlažovanie
- 1 smartfón umožňuje spravovanie neobmedzeného počtu riadiacich jednotiek
- Vodotesný kryt chráni pred vniknutím vody
- LED kontrolky aktívnych sekcií a LED kontrolka životnosti batérie
- 3 programy (každý 8 časov spustenia), 1 sekunda až 12 hodín zavlažovania
- Blokovanie zavlažovania až na 99 dní mimo sezóny
- Manuálna obsluha tlačidlom pre rýchle ovládanie bez smartfónu
- Oneskorenie medzi sekciami pre ventily s pomalým zatváraním alebo doplnenie vody
- Senzor vlhkosti pôdy zabraňuje plynutiu vodou; **pozri stranu 150**
- Vsakovacie cykly zabraňujú plynutiu vodou a odtečeniu vo svahovitých oblastiach a na ubitej pôde
- Mesačné a globálne sezónne nastavenie na rýchlejšiu úpravu harmonogramu bez potreby zmeny doby zavlažovania
- Možnosť solárneho dobývania bude dostupná v roku 2022
- Pripevnenie k cievkam Hunter, potrubiam, na rovné povrchy alebo do šachtice na ventily



### NODE-BT

Výška: 8,3 cm  
Priemer: 8,9 cm



### SC-PROBE Sonda senzora vlhkosti pôdy (voliteľná)

Výška: 8,3 cm  
Priemer: 2,5 cm  
Vzdialenosť sondy od riadiacej jednotky: maximálne 30 m, kábel na priame uloženie do zeme s prierezom 1 mm<sup>2</sup>

## PREVÁDKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Jedna alebo dve 9 V alkalické batérie
- Funguje s bistabilnými cievkami na jednosmerné napätie Hunter; **pozri stranu 261**
- Maximálna dĺžka vodiča 30 m, prierez len 1 mm<sup>2</sup>
- Výstup sekcie: 9 – 11 V js.
- Výstup P/MV: 9 – 11 V js. (modely pre viac sekcií)
- Vstupy na pripojenie senzora: 2 (len vietor, dážď alebo mráz s pevným pripojením)
- Bluetooth 5.0 (BLE)
- Certifikáty: IP68 (možnosť ponoru), UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Záručná doba: 2 roky

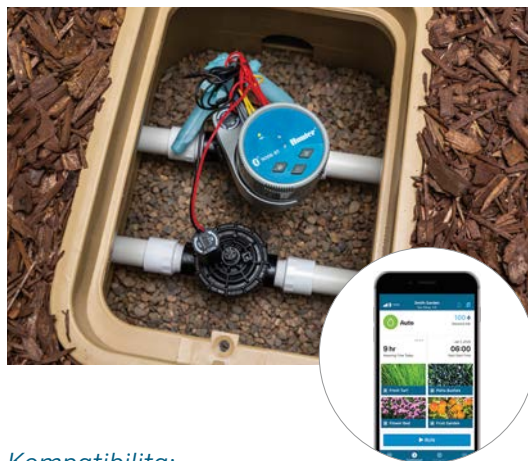
## ŠPECIFIKÁCIE APLIKÁCIE

- iOS® 9.0 alebo vyššia verzia, Android™ 5.0 alebo vyššia verzia
- Maximálna komunikačná vzdialenosť: 15 m
- Všetky funkcie aplikácie sú uvedené na stránke [hunter.info/NodeBT](http://hunter.info/NodeBT)

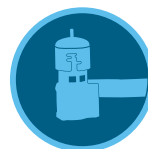
NODE-BT	
Model	Popis
NODE-BT-100	Riadiaca jednotka pre jednu sekciu s podporou Bluetooth a napájaním z batérie, cievka na jednosmerné napätie
NODE-BT-100-LS	Riadiaca jednotka na batériu s podporou Bluetooth, pre jednu sekciu
NODE-BT-200	Riadiaca jednotka na batériu s podporou Bluetooth, pre 2 sekcie
NODE-BT-400	Riadiaca jednotka na batériu s podporou Bluetooth, pre 4 sekcie
NODE-BT-100-VALVE	Riadiaca jednotka na batériu s podporou Bluetooth, pre jednu sekciu, s ventilom PGV-101G a jednosmernou cievkou (závit NPT)
NODE-BT-100-VALVE-B	Riadiaca jednotka na batériu s podporou Bluetooth, pre jednu sekciu, s ventilom PGV-101G-B a jednosmernou cievkou (závit BSP)
SC-PROBE	Pôdna sonda na meranie vlhkosti (modul sa nepoužíva)
458200	Cievka na jednosmerné napätie

Slovné označenie Bluetooth® a zodpovedajúce logá sú registrované ochranné známky vo vlastníctve spoločnosti Bluetooth SIG Inc. a akékoľvek použitie týchto značiek spoločnosťou Hunter Industries je na základe licencie. iOS je ochranná známka alebo registrovaná ochranná známka spoločnosti spoločnosti Cisco v USA a ostatných krajinách a je použitá na základe licencie. Android je ochranná známka spoločnosti Google LLC.

### NODE-BT



### Kompatibilita:



**Senzor  
Mini-Clik**  
Strana 149



**Senzor  
Freeze-Clik**  
Strana 151



**Konektory  
na káble**  
Strana 139



# XC HYBRID

S touto úspornou riadiacou jednotkou napájanou z batérie alebo solárneho panela môžete efektívne spravovať zavlažovanie na miestach, kde nie je dostupná elektrická sieť.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
  - 6 alebo 12 (pevné modely)
- 3 možnosti napájania: striedavé napätie, batéria alebo solárny panel kompatibilný s prirodzeným svetlom
- Skrinka z nehrdzavejúcej ocele chráni pred vandalizmom
- 3 programy, každý 4 časy spustenia, max. 4 hodiny zavlažovania
- Blokovanie zavlažovania až na 99 dní mimo sezóny
- Pamäť Easy Retrieve™ slúži na zálohovanie celého harmonogramu zavlažovania
- Oneskorenie medzi sekciami pre ventily s pomalým zatváraním alebo doplnenie
- Sezónne nastavenie na rýchlejšiu úpravu harmonogramu bez potreby zmeny doby zavlažovania
- Solárne panely zaistia bezúdržbovú prevádzku
- Pripevnenie na rovné povrchy alebo kovové stĺpy



**Plast**  
Výška: 22 cm  
Šírka: 18 cm  
Hĺbka: 10 cm



**Nehrdzavejúca oceľ**  
Výška: 25 cm  
Šírka: 19 cm  
Hĺbka: 11 cm



**Nehrdzavejúca oceľ, solárny panel**  
Výška: 27 cm  
Šírka: 19 cm  
Hĺbka: 11 cm



**SPXCH**  
Súprava solárneho panela (voliteľné)  
Výška: 8 cm  
Dĺžka: 25 cm  
Šírka: 8 cm



**XCHSPB**  
Len držiak a doplnky na uchytenie (voliteľné)



**XCHSPOLE**  
Súprava na uchytenie na stĺp (voliteľné)  
Výška: 1,2 m

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Plastový model na šesť 1,5 V alkalických batérií typu AA
- Model z nehrdzavejúcej ocele na šesť 1,5 V alkalických batérií typu C
- Solárny model z nehrdzavejúcej ocele na solárny panel s 1800 mAh akumulátorom
- K solárnemu panelu je pripojených 12 m kábla na priame uloženie do zeme
- Vzdialenosť riadiacej jednotky od solárneho panela: max. 30 m kábel na priame uloženie do zeme s prierezom 1 mm<sup>2</sup>
- Všetky modely podporujú voliteľný 24 V str. nástenný adaptér:
  - 120 VAC P/N 526500
  - 230 V str. pre Austráliu, obj. č. 545500
  - 230 V str. pre Európu, obj. č. 545700
- Funguje s bistabilnými cievkami na jednosmerné napätie Hunter; **pozri stranu 261**
- Výstup sekcie: 9 – 11 V js.
- Výstup P/MV: 9 – 11 V js.
- Vstupy na pripojenie senzora: 1 (len vietor, dážď alebo mráz s pevným pripojením)
- Certifikáty: plastový model IP54 (vonkajší), nehrdzavejúca oceľ IP24 (vonkajší), UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Záručná doba: 2 roky

### XC HYBRID

Model	Popis
XCH-600	Riadiaca jednotka na batériu pre 6 sekcií
XCH-600-SS	Riadiaca jednotka z nehrdzavejúcej ocele pre 6 sekcií
XCH-600-SSP	Riadiaca jednotka z nehrdzavejúcej ocele pre 6 sekcií, s nainštalovaným solárnym panelom
XCH-1200	Riadiaca jednotka na batériu pre 12 sekcií
XCH-1200-SS	Riadiaca jednotka z nehrdzavejúcej ocele pre 12 sekcií
XCH-1200-SSP	Riadiaca jednotka z nehrdzavejúcej ocele pre 12 sekcií, s nainštalovaným solárnym panelom
DCREL2	Reléový bistabilný spínač so senzorom pre čerpadlá
458200	Bistabilná cievka na jednosmerné napätie (pre všetky ventily Hunter)

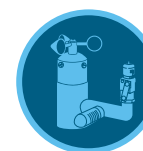
### Kompatibilita:



**Senzor Mini-Clik**  
Strana 149



**Senzor Freeze-Clik**  
Strana 151



**Senzor MWS**  
Strana 152

### MAXIMÁLNA DĹŽKA VODIČOV

Prierez vodiča	Max. dĺžka (m)
1,0 mm <sup>2</sup>	168
1,2 mm <sup>2</sup>	265
1,6 mm <sup>2</sup>	420
2,0 mm <sup>2</sup>	670

# DEKODÉRY PRE RIADIACE JEDNOTKY A PRÍSLUŠENSTVO







# ICD

Prémiové dvojvodičové dekodéry Hunter na použitie s jednotkami ACC2 s veľkým počtom sekcií a na dlhú vzdialenosť. Podporujú obojsmernú komunikáciu a majú integrovanú ochranu pred prepätím.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Dekodéry ICD sú kompatibilné s dekodérovými riadiacimi jednotkami ACC2 a staršími dekodérovými riadiacimi jednotkami ACC-99D
- Verzie pre 1, 2, 4 a 6 sekcií poskytujú maximálnu flexibilitu
- Dekodéry pre senzory umožňujú monitorovanie senzorov prietoku a Klik prostredníctvom dvojvodičových trás
- Dekodéry s možnosťou programovania v teréne akceptujú priamo čísla sekcií, nevyžadujú zadávanie sériových čísel na ovládacom paneli
  - Dekodéry je možné naprogramovať pred inštaláciou cez rozhranie riadiacej jednotky
  - Bezdrôtové programovanie s ICD-HP umožňuje programovanie dekodérov alebo opakované naprogramovanie po inštalácii do dvojvodičovej trasy
- Integrovaná prepäťová ochrana eliminuje potrebu používania doplnkových zariadení na ochranu pred prepätím
- Farebné odlišené vodiče zjednodušujú inštaláciu
- Priložené vodotesné konektory priemyselnej triedy DBRY-6 na pripojenie do dvojvodičovej trasy

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Max. odporúčaná vzdialenosť medzi dekodérom a cievkou: 45 m
- Maximálna vzdialenosť od dekodéra pri dvojvodičovej trase:
  - prierez 2 mm<sup>2</sup>: 3 km
  - prierez 3,3 mm<sup>2</sup>: 4,5 km
- Certifikáty: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Krytie dekodéra: IP68 (možnosť ponoru)
- Záručná doba: 5 rokov

## VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Bezdrôtový ručný programátor ICD-HP; **pozri stranu 135**
- Univerzálna súprava na uchytenie dekodéra na stĺpik DECSTAKE10, 10 kusov; **pozri stranu 138**



### ICD-100, 200, ICD-SEN

Výška: 92 mm  
Šírka: 38 mm  
Hĺbka: 12,7 mm

### ICD-400, 600

Výška: 92 mm  
Šírka: 46 mm  
Hĺbka: 38 mm

## MODELY DEKODÉRA

Model	Popis
ICD-100	Jednosekčný dekodér s prepäťovou ochranou a zemnicím vodičom
ICD-200	Dvojsekčný dekodér s prepäťovou ochranou a zemnicím vodičom
ICD-400	Štvorsekčný dekodér s prepäťovou ochranou a zemnicím vodičom
ICD-600	Šesťsekčný dekodér s prepäťovou ochranou a zemnicím vodičom
ICD-SEN	Dekodér s dvoma senzorovými vstupmi s prepäťovou ochranou a zemnicím vodičom

## TYPY A ZNAČENIE VODIČOV

Dekodérový kábel s prierezom 2 mm <sup>2</sup>		Odolný dekodérový kábel s prierezom 3,3 mm <sup>2</sup> pre veľké vzdialenosti	
ID1GRY	Šedá izolácia	ID2GRY	Šedá izolácia
ID1PUR	Fialová izolácia	ID2PUR	Fialová izolácia
ID1YLW	Žltá izolácia	ID2YLW	Žltá izolácia
ID1ORG	Oranžová izolácia	ID2ORG	Oranžová izolácia
ID1BLU	Modrá izolácia	ID2BLU	Modrá izolácia
ID1TAN	Žltohnedá izolácia	ID2TAN	Žltohnedá izolácia

## MAXIMÁLNA DĹŽKA VODIČOV ID

Vodič ID 1	Vodič ID 2
1500 m so staršími systémami DUAL™	2300 m so staršími systémami DUAL™
3 km so systémami ICD	4,5 km so systémami ICD

Kompatibilita:



Súprava na vodotesné spájanie  
Strana 139

# PROGRAMÁTOR ICD-HP

Získajte možnosť bezdrôtového ručného programovania a diagnostiky pre dekodéry Hunter ICD a DUAL™.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Možnosť naprogramovania alebo preprogramovania nových alebo starších dekodérov\*
- Programovanie sekcií v akomkoľvek poradí, v prípade dodatočného rozširovania je možné niektoré sekcie vynechať
- Jednoduchá konfigurácia a diagnostika dekodérov pre senzory
- Testovacie funkcie pre senzory Klik a Flow, integrovaný multimeter
- Komunikácia s dekodermi cez plastový uzáver – bezdrôtová elektromagnetická indukcia šetrí vodotesné konektory
- Kompatibilný s dekodermi Hunter ICD a staršími dekodermi DUAL, ako aj s obojsmernými modulmi Pilot™
- Napájanie z USB portu (pri práci v kancelárii alebo v dielni) alebo pomocou 4 batérií AA pri práci v teréne
- Všetky testovacie káble a vodiče sú uložené v priloženom odolnom zosilnenom kufříku
- Možnosť zapnúť sekcie s dekodermi a sledovať stav cievky, pretekajúci prúd a oveľa viac
- Vodotesný programovací adaptér
- Displej s reguláciou podsvietenia
- 6 prevádzkových jazykov
- \* **Poznámka:** ICD-HP nie je kompatibilné s dekodermi EZ-1

## ELEKTRICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Napájanie: 4 batérie AA alebo štandardný USB konektor (priložený)
- Komunikácia: bezdrôtová indukcia, dosah 25 mm
- Testovacie káble chránené poistkou pre funkcie dekodéra bez napájania

## CERTIFIKÁTY

- UL, cUL, FCC, CE, RCM

ICD-HP	
Model	Popis
ICD-HP	K bezdrôtovému ručnému programátoru sa dodávajú všetky testovacie a napájacie vodiče, programovací adaptér a odolné puzdro na prenášanie



### ICD-HP

Výška: 21 cm  
Šírka: 9 cm  
Hĺbka: 5 cm

Táto kompletná súprava v prenosnom obale obsahuje sondy, indukčnú vložku, kábel, napájací kábel USB na použitie v dielni a 4 batérie AA na použitie v teréne.

### ICD-HP



# DEKODÉROVÝ SYSTÉM EZ

Preneste dvojvodičovú technológiu do väčšieho počtu projektov než kedykoľvek predtým prostredníctvom revolučného, lacného a bezproblémového dekodérového systému EZ pre riadiace jednotky Pro-C™, HPC, ICC2 a HCC.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
  - Pro-C/HPC: Až 28, plus hlavný ventil
  - ICC2/HCC: Až 54, plus hlavný ventil
- Nie sú vyžadované žiadne špeciálne vodiče ani konektory
- Na trase nie je vyžadované žiadne špeciálne uzemnenie ani prepäťové ochrany
- Programovateľné dekodéry, ktoré nevyžadujú zadávanie jednotlivých sériových čísel
- Čerpadlo/hlavný ventil sa dá pri vzdialených inštaláciách aktivovať prostredníctvom dvojvodičovej trasy
- Dekodéry EZ-1 majú integrované stavové LED pre pozitívnu diagnostiku

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Elektrický výstup na dvojvodičovej trase: 24 V str., 50/60 Hz
- Dvojvodičové trasy až na miesto inštalácie:
  - EZ-DM: 2
  - PC-DM: 1
- Trasy s dĺžkou až 1 km (pozri tabuľku vodičov nižšie)
- Každý dekodér EZ-1 dokáže aktivovať dve štandardné cievky 24 V str.
- Ovládajte ktorékoľvek dva dekodéry súčasne pre efektívnejšie zavlažovanie (len ICC2 a HCC)
- Certifikáty: UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Dekodéry EZ-1 majú krytie IP68 (možnosť ponoru)
- Záručná doba: 3 roky

## VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Centralus™ s ICC2
- Hydrawise® s HPC a HCC
- Nástroj na diagnostiku dekodéra EZ-DT EZ určený na bezdrôtovú diagnostiku s dekodermi EZ-1
- Univerzálna súprava na uchytenie dekodéra na stĺpik DECSTAKE10, 10 kusov; **pozri stranu 138**
- Kompatibilné s konektormi na káble; **pozri stranu 139**

### TABUĽKA VODIČOV

Prierez vodiča (mm <sup>2</sup> )	Vzdialenosť, jedna cievka (m)	Vzdialenosť, 2 cievky na výstup
0,5 mm <sup>2</sup>	167	83
0,8 mm <sup>2</sup>	267	133
1 mm <sup>2</sup>	333	167
1,5 mm <sup>2</sup>	500	250
2,5 mm <sup>2</sup>	833	417
4 mm <sup>2</sup>	1,333	667

#### Poznámka

Vzdialenosti v tabuľke vodičov sú počítané pre 50 Hz s teplotou vodiča 50 °C a bezpečnostným činiteľom 10 %.

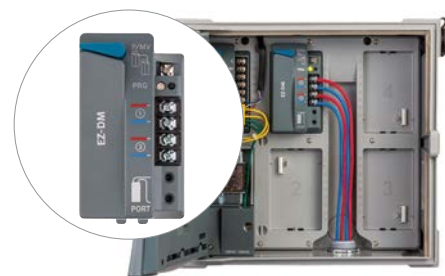
### DEKODÉROVÉ MODELY

Model	Popis
EZ-DM	Dekodérový výstupný modul pre riadiace jednotky ICC2 a HCC
PC-DM	Dekodérový výstupný modul pre riadiace jednotky Pro-C a HPC
EZ-1	Dekodér pre jednu sekciu s LED kontrolkou
EZ-DT	Nástroj na diagnostiku dekodérov EZ



#### Dekodér pre jednu sekciu

Výška: 73 mm  
Šírka: 42 mm  
Hĺbka: 16 mm



#### Dekodérový výstupný modul: EZ-DM

Výška: 115 mm  
Šírka: 64 mm  
Hĺbka: 42 mm



#### Dekodérový výstupný modul: PC-DM

Výška: 76 mm  
Šírka: 76 mm  
Hĺbka: 32 mm

#### Kompatibilita:



Riadiaca  
jednotka HCC  
Strana 118



Riadiaca  
jednotka ICC2  
Strana 123



Riadiaca  
jednotka Pro-C  
Strana 109



# EZ-DT

Zjednodušte si údržbu dekodérových systémov EZ pomocou ručného bezdrôtového nástroja na diagnostiku dekodérov EZ.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Ručný bezdrôtový diagnostický nástroj pre dekodéry EZ-1
- Detekcia chýb a odstraňovanie porúch elektroinštalácie v teréne bez odinštalovania dekodérov
- Zjednodušenie údržby rýchlym načítaním stavu dekodéra, adresy sekcie, odberu prúdu a napätia dvojvodičovej zbernice
- Programovanie adres dekodérov prostredníctvom káblového pripojenia na urýchlenie inštalácie a ušetrenie času v teréne
- Flexibilita aktualizácie firmvéru čelného panela riadiacej jednotky alebo dekodérového modulu prostredníctvom plochého kábla
- Komunikácia v preferovanom jazyku prostredníctvom viacjazyčného používateľského rozhrania
- Spoľahlivé a efektívne fungovanie na cestách s napájaním na 4 batérie typu AAA

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Napájanie: 4 batérie typu AAA (priložené)
- Komunikácia: Bezdrôtová indukcia, odstup dekodéra od EZ-DT 25 mm
- Farebný podsvietený TFT displej s uhlopriečkou 46 mm

## VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Centralus™ s ICC2
- Hydrawise® s HCC a HPC
- Pro-C™
- Univerzálna súprava na uchytenie dekodéra na stĺpik DECSTAKE10, 10 kusov; **pozri stranu 138**

### DEKODÉROVÉ MODELY

Model	Popis
EZ-DM	Dekodérový výstupný modul pre riadiace jednotky ICC2 a HCC
PC-DM	Dekodérový výstupný modul pre riadiace jednotky Pro-C a HPC
EZ-1	Dekodér pre jednu sekciu s LED kontrolkou
EZ-DT	Nástroj na diagnostiku dekodérov EZ



**Nástroj na diagnostiku dekodérov EZ**

Výška: 197 mm  
Šírka: 70 mm  
Hĺbka: 22 mm

**NÁSTROJ NA DIAGNOSTIKU DEKODÉROV EZ-DT**



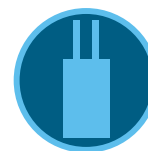
Kompatibilita:



**Riadiaca  
jednotka HCC**  
Strana 118



**Riadiaca  
jednotka ICC2**  
Strana 123



**Dekodérový  
systém EZ**  
Strana 136

# UNIVERZÁLNA SÚPRAVA NA UCHYTENIE DEKODÉRA NA STÍPIK

Univerzálna súprava na uchytenie dekodéra na stĺpik prenáša dekodér nad úroveň zeme a zlepšuje organizáciu dvojvodičových inštalácií, ich prehľadnosť a prístupnosť počas bežnej údržby.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Prenáša dekodér nad úroveň zeme, takže dodávatelia nemusia zariadenie vykopávať
- Dekodéry Hunter zostávajú vo finálnej polohe so zabezpečeným pohodlným prístupom a možnosťou bezdrôtového programovania bez potreby demontáže
- Kompatibilita so všetkými dekodermi Hunter a väčšinou iných značiek, takže dodávateľom stačí držať na sklade iba jednu položku
- Priložené viazacie svorky na bezpečné uchytenie stĺpika počas montáže
- Robustná konštrukcia zaisťuje, že sa stĺpik pri zatíkaní do zeme nezlomí ani neohne
- Vyrobené primárne z recyklovaných materiálov s minimálnym balením v záujme zníženia množstva odpadu a uhlíkovej stopy

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Vhodné pre všetky dekodéry Hunter a väčšinu iných značiek
- Priložené viazacie svorky
- Vyrobené z recyklovaných materiálov

### UNIVERZÁLNA SÚPRAVA NA UCHYTENIE DEKODÉRA NA STÍPIK

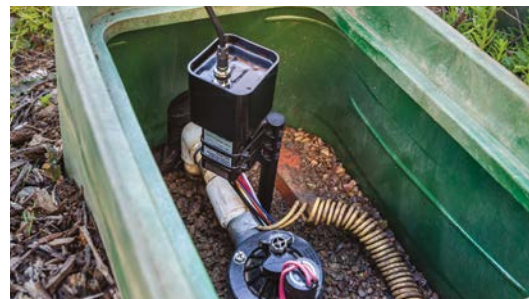
Model	Popis
DECSTAKE10	Univerzálna súprava na uchytenie dekodéra na stĺpik (10 kusov v balení), priložené viazacie svorky



Univerzálna súprava na uchytenie dekodéra na stĺpik

Výška: 27,5 cm

### UNIVERZÁLNA SÚPRAVA NA UCHYTENIE DEKODÉRA NA STÍPIK



# SÚPRAVY NA PREDĹŽENIE ANTÉNY

Tieto flexibilné súpravy na predĺženie antény používajte, keď budovy, terén alebo iné prekážky bránia spoľahlivej bezdrôtovej komunikácii.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Univerzálna súprava na predĺženie antény pre Wi-Fi a mobilnú komunikáciu (ANT-EXT-KIT)
  - Wi-Fi: riadiaca jednotka HCC, A2C-WIFI
  - Cell: A2C-CELL-E
- Pre diaľkové ovládače ROAM XL môžete predĺžiť anténu prijímača až o 7,6 m pomocou praktického predĺžovacieho kábla (ROAMXL-EXT).
- Zjednodušte inštaláciu plastového podstavca pomocou flexibilnej možnosti montáže veka podstavca (PED-LID-ANT-BRKT)



ROAMXL-EXT

### MOŽNOSTI PREDĹŽENIA ANTÉNY

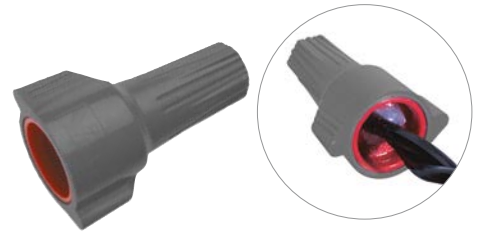
Model	Popis
ANT-EXT-KIT	Univerzálna súprava na predĺženie antény pre hardvér na komunikáciu cez Wi-Fi a mobilné siete (2,7 m kábel a doplnky na montáž)
ROAMXL-EXT	Súpravy na predĺženie antény ROAM XL (7,6 m kábel a doplnky na montáž)
PED-LID-ANT-BRKT	Upevnenie plastového podstavca na anténu

# VODOTESNÝ KONEKTOR

Tento schválený vodotesný konektor môžete použiť na pripojenie dekodéra EZ a všetkých káblov k cievkam a senzorum nad úrovňou terénu.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- 100 % tesniaci tmel na báze silikónu chráni pred vlhkosťou a koróziou
- Navrhnutý ako spoj na jedno použitie
- UL certifikácia pre 600 V a 486G na použitie vo vlhkých/mokrých priestoroch alebo v aplikáciách nad úrovňou terénu
- Jednoduchá aplikácia, vopred naplnené skrutkovacie konektory pre vodiče
- Eliminuje potrebu použitia zmršťovacích bužírok alebo nadmerného izolovania
- Nie sú určené na použitie v aplikáciách s trvalým ponorením, použite DBRY-6
- Certifikáty: UL, cUL, FCC, CE, RCM, RoHS, ISED



### Vodotesný konektor

Výška: 3,5 cm

Minimálny počet vodičov: 3, 0,8 mm<sup>2</sup>

Maximálny počet vodičov: 2, 6 mm<sup>2</sup> s 1, 3 mm<sup>2</sup>

## KONEKTOR NA KÁBLE

Model	Popis
WC100	100 konektorov v plechovke

## KONEKTOR NA KÁBLE WC100



# SÚPRAVA NA VODOTESNÉ SPÁJANIE

Túto schválenú súpravu na spájanie použite na všetky dvojvodičové pripojenia LCD s priamym uložením do zeme a na pripojenie staršieho dekodéra DUAL™, ako aj obojsmerných modulov Pilot™.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- UL certifikácia pre 600 V a 486D na použitie vo vlhkých/mokrých priestoroch alebo na priame uloženie do zeme
- Vodotesné, odolné voči korózii, UV žiareniu a nárazom
- Zaklapávacie veko na odľahčenie ťahu s výstupmi na tri káble
- Naplnené silikónom, ktorý nikdy nestvrdne
- Dvojdielny systém s červeným/žltým krídlovým konektorom a rúrkou naplnenou silikónom
- Kompatibilné s pripojením dekodérov EZ, nie je však podmienkou
- Certifikáty: UL, cUL, FCC, CE, RCM, RoHS, ISED



### Súprava na vodotesné spájanie

Výška: 9,5 cm

Minimálny počet vodičov: 2 - 7, 0,8 mm<sup>2</sup>

Maximálny počet vodičov: 2 - 3, 6 mm<sup>2</sup>

## SÚPRAVA NA SPÁJANIE DBRY-6

Model	Popis
DBRY100	Balenie 100 konektorov (100 voľne uložených dutiniek plus vnútorný box so 100 koncovkami)
DBRY2X25	Balenie 25 x 2 (2 dutinky a koncovky v plastovom obale x 25)

## SÚPRAVA NA VODOTESNÉ SPÁJANIE DBRY-6





# DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE ROAM

Pohodlné ovládanie riadiacej jednotky na diaľku pomocou tohto ručného bezdrôtového diaľkového ovládača.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Kompatibilita s riadiacimi jednotkami Hunter X-Core™, X2™, Pro-C™, HPC, ICC2, HCC, ACC2 a staršími riadiacimi jednotkami ACC a I-Core™ umožňuje riadenie na diaľku pri projektoch akejkoľvek veľkosti
- Ručné spustenie jednotlivých sekcií alebo programov na rýchlu kontrolu pri údržbe a odstraňovaní porúch
- Dostupných 128 programovateľných adries zabraňuje ovládaniu inými diaľkovými ovládačmi v tesnej blízkosti
- Programovateľná doba zavlažovania od 1 do 90 minút, nedôjde k prepísaniu programu pravidelného automatického zavlažovania
- Ručné ovládanie až 240 sekcií zabezpečuje flexibilitu pre väčšie projekty

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Dosah: 300 m od vysielateľa k prijímaču
- Napájanie vysielateľa: 4 priložené batérie typu AAA
- Napájanie prijímača: 24 V str., 0,010 A
- Prevádzková frekvencia systému: 433 MHz
- Inštalácia SmartPort™: Maximálne 15 m od riadiacej jednotky
- Schválenia FCC a CE na použitie v USA a medzinárodne
- Záručná doba: 2 roky



### Vysielač a prijímač ROAM XL

Výška: 18 cm  
Šírka: 6 cm  
Hĺbka: 3 cm



### SmartPort

Diaľkové ovládače Hunter vyžadujú inštaláciu káblového zväzku s konektorom SmartPort. SmartPort je konektor, ktorý je pripojený ku koncovkám na riadiacej jednotke, a umožňuje rýchle pripojenie k akémukoľvek prijímaču Hunter.



### Nástenný držiak pre SmartPort P/N 258200

ROAM	
Model	Popis
ROAM-KIT	Priložený vysielateľ, prijímač, káblový zväzok SmartPort® a 4 batérie typu AAA
ROAM-R	Prijímač
ROAM-TR	Priložený vysielateľ a 4 batérie typu AAA

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO	
Model	Popis
ROAM-WH	Káblový zväzok SmartPort (dĺžka: 1,8 m)
ROAM-SCWH	Tienený káblový zväzok SmartPort (dĺžka: 7,6 m)
258200	Nástenný držiak pre SmartPort

# DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE ROAM XL

Doplňte projekty akejkoľvek veľkosti o profesionálne diaľkové ovládanie bez potreby licencie pomocou tohto diaľkového ovládača na dlhé vzdialenosti.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Kompatibilita s riadiacimi jednotkami Hunter X-Core™, X2™, Pro-C™, HPC, ICC2, HCC, ACC2 a staršími riadiacimi jednotkami ACC a I-Core™ umožňuje riadenie na diaľku pri projektoch akejkoľvek veľkosti
- Ručné spustenie jednotlivých sekcií alebo programov na rýchlu kontrolu pri údržbe a odstraňovanie porúch
- Dostupných 128 programovateľných adries zabraňuje ovládaniu inými diaľkovými ovládačmi v tesnej blízkosti
- Programovateľná doba zavlažovania od 1 do 90 minút, nedôjde k prepísaniu programu pravidelného automatického zavlažovania
- Ručné ovládanie až 240 sekcií zabezpečuje flexibilitu pre väčšie projekty
- Robustný vysielač odolný voči vode je vybavený veľkým LCD displejom, ovládacími tlačidlami a kontrolkou životnosti batérie

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Dosah: 3 km od vysielača k prijímaču (priama viditeľnosť)
- Napájanie vysielača: 4 priložené batérie typu AAA
- Napájanie prijímača: 24 V str., 0,010 A
- Prevádzková frekvencia systému: 27 MHz
- Inštalácia SmartPort™: Maximálne 15 m od riadiacej jednotky
- Schválenie FCC (nie je dostupné v EÚ a niektorých iných krajinách, skontrolujte miestne predpisy)
- Záručná doba: 3 roky



### VYSIELAČ A PRIJÍMAČ ROAM XL

(bez antény)

Výška: 16 cm

Šírka: 8 cm

Hĺbka: 3 cm



### SmartPort

Diaľkové ovládače Hunter vyžadujú inštaláciu káblového zväzku s konektorom SmartPort. SmartPort je konektor, ktorý je pripojený ku koncovkám na riadiacej jednotke, a umožňuje rýchle pripojenie k akémukoľvek prijímaču Hunter.

### Nástenný držiak pre SmartPort

P/N 258200

ROAM XL	
Model	Popis
ROAMXL-KIT	Priložený vysielač, prijímač, káblový zväzok SmartPort, 4 batérie typu AAA a plastový prenosný kufrík
ROAMXL-R	Prijímač (vrátane káblového zväzku SmartPort)
ROAMXL-TR	Priložený prenosný vysielač a 4 batérie typu AAA

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO	
Model	Popis
258200	Nástenný držiak pre SmartPort
ROAM-WH	Káblový zväzok SmartPort (dĺžka: 1,8 m)
ROAM-SCWH	Tienený káblový zväzok SmartPort (dĺžka: 7,6 m)
ROAMXL-EXT	Súprava na predĺženie antény ROAM XL (priložený 7,6 m kábel a doplnky na montáž)

# PSR

Tento spoľahlivý a úsporný rad štartovacích relé čerpadiel je dokonalým riešením pre systémy, ktoré vyžadujú aktiváciu čerpadla.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Rad štartovacích relé čerpadiel pre rôzne napätia a požiadavky na napájanie
- Voľné napájacie káble pre napätie 24 V str. uľahčujú a urýchľujú pripojenie riadiacej jednotky
- Vhodné pre konvenčné zapojenie aj pre dvojvodičovú aktiváciu dekodérom

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Odporúčaná inštalácia: minimálne 4,5 m od riadiacej jednotky; pozri tabuľku na strane 259, kde sú uvedené maximálne vzdialenosti
- Certifikáty: IP44 (vonkajší), UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Záručná doba: 2 roky



### Štartovacie relé čerpadla

Výška: 17 cm  
Šírka: 19 cm  
Hĺbka: 12 cm

## ŠTARTOVACIE RELÉ ČERPADLA

Model	Popis
PSR-22	DPST štartovacie relé čerpadla pre čerpadlá na str. napätie 120 V (až do 1,5 kW) alebo str. napätie 230 V (až do 2,2 kW)
PSR-52	DPST štartovacie relé čerpadla pre čerpadlá na str. napätie 120 V (až do 2,2 kW) alebo str. napätie 230 V (až do 5,6 kW)
PSR-53	TPST štartovacie relé čerpadla pre čerpadlá na str. napätie 120 V (až do 2,2 kW), str. napätie 230 V (až do 5,6 kW) alebo trojfázové str. napätie 230 V (až do 7,5 kW)

## ŠTARTOVACIE RELÉ ČERPADIEL - ELEKTRICKÉ PARAMETRE

Model	Jednofázový		Trojfázový**	Maximálna záťaž	Max. ohmické zaťaženie	VA cievky				VA cievky			
	kW pri 120 V str.	kW pri 230 V str.				NÁRAZOVÝ	A	TRVALO	A				
PSR-22	1,5*	2,2*	-	30	40	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
PSR-52	2,2	5,6	-	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

Poznámka: \*Približný výkon

\*\* Trojfázové napájanie pri 230 V str. nie je na niektorých medzinárodných trhoch bežne dostupné. Skontrolujte kompatibilitu podľa miestnych predpisov týkajúcich sa elektrických zariadení.

# PSR-B

Na vzdialené spustenie čerpadla, ktoré vyžaduje viac energie, zvolte PSR-B.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Poskytuje riešenie pre inštalácie štartovacieho relé čerpadla, ktoré má dostatočný výkon na spustenie čerpadla
- Obsahuje polovodičové relé a lokálny 24 V transformátor na jednoduchú aktiváciu PSR

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Primárny vstup: 120/230 V str.
- Sekundárny výstup: 24 V str., 1,6 A
- Klasifikácia relé: Dvojpolové polovodičové prepínacie (10 A)
- Certifikáty: IP54 (vonkajší), UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Záručná doba: 2 roky



### Zosilňovač pre štartovacie relé čerpadiel PSR-B

Výška: 22 cm  
Šírka: 18 cm  
Hĺbka: 9,5 cm

## ZOSILŇOVAČ PRE ŠTARTOVACIE RELÉ ČERPADIEL

Model	Popis
PSR-B	Používa sa na zosilnenie výstupu z riadiacej jednotky pre štartovacie relé čerpadiel



# PRIPOJENIE PODĽA SEBA

Vyberte si z ponuky príslušenstva pre Wi-Fi, LAN (ethernet) a mobilné pripojenie, ktoré umožňuje vzdialenú správu zavlažovania na samostatných riadiacich jednotkách kedykoľvek a kdekoľvek.

## Riadiaca jednotka

## Kompatibilné príslušenstvo

### X2



Riadiaca jednotka X2 s nainštalovaným modulom WAND

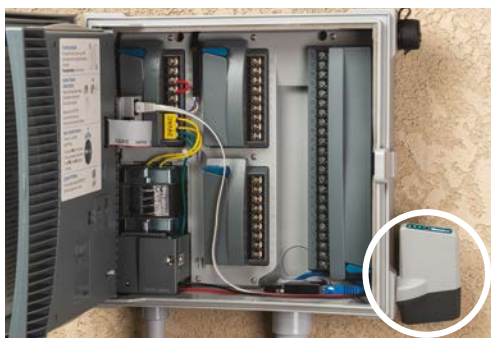


#### WAND

Príslušenstvo Wi-Fi pre riadiace jednotky X2 spravované softvérom Hydrowise

strana 115

### ICC2



Riadiaca jednotka ICC2 s nainštalovaným modulom LANKIT



#### WIFIKIT

Príslušenstvo Wi-Fi pre riadiace jednotky ICC2 spravované softvérom Centralus

strana 122



#### LANKIT

Ethernetové príslušenstvo pre riadiace jednotky ICC2 spravované softvérom Centralus

strana 122



#### CELLKIT

Mobilné príslušenstvo pre riadiace jednotky ICC2 spravované softvérom Centralus

strana 122

### ACC2



Riadiaca jednotka ACC2 s nainštalovaným modulom A2C-CELL-E



#### A2C-WIFI

Príslušenstvo Wi-Fi pre riadiace jednotky ACC2 spravované softvérom Centralus

strana 125



#### A2C-LAN

Ethernetové príslušenstvo pre riadiace jednotky ACC2 spravované softvérom Centralus

strana 125



#### A2C-CELL-E

Mobilné príslušenstvo pre riadiace jednotky ACC2 spravované softvérom Centralus

strana 125





# SENZORY









## TABUĽKA KOMPATIBILITY SENZOROV A RIADIACICH JEDNOTIEK

RIADIACE JEDNOTKY AC	VSTUPY SENZOROV	DÁŽĎ	INTEĽIGENTNÉ NASTAVOVANIE PODĽA POČASIA	PRIETOK	VYPNUTIE PRI VYSOKOM PRIETOKU
ECO-LOGIC strana 106	1	Mini-Click, Rain-Click	-	-	Flow-Click
X-CORE strana 107	1	Mini-Click, Rain-Click	Solar Sync	-	Flow-Click
X2 strana 108	1	Mini-Click, Rain-Click	Softvér Hydrawise	-	Flow-Click
PRO-C strana 109	1	Mini-Click, Rain-Click	Solar Sync	-	Flow-Click
HC strana 114	2	Mini-Click, Rain-Click	Softvér Hydrawise	Merač prietoku HC	Merač prietoku HC
HPC strana 117	1	Mini-Click, Rain-Click	Softvér Hydrawise	Merač prietoku HC	Merač prietoku HC
PRO-HC strana 116	2	Mini-Click, Rain-Click	Softvér Hydrawise	Merač prietoku HC	Merač prietoku HC
HCC strana 118	2	Mini-Click, Rain-Click	Softvér Hydrawise	Merač prietoku HC	Merač prietoku HC
ICC2 strana 123	1	Mini-Click, Rain-Click	Softvér Centralus Solar Sync	-	Flow-Click
ACC2 strana 124	1 Solar Sync, 3 Click, 6 Flow	Mini-Click, Rain-Click	Softvér Centralus Solar Sync	Flow-Sync, WFS, Merač prietoku HC, Iné (K-Factor alebo Scaled Pulse)	Integrované sledovanie prietoku v reálnom čase

### RIADIACE JEDNOTKY NAPÁJANÉ Z BATÉRIÍ

NODE strana 129	1	Mini-Click, Rain-Click	-	-	-
NODE-BT strana 130	2	Mini-Click, Rain-Click	-	-	-
XC HYBRID strana 131	1	Mini-Click, Rain-Click	-	-	-

VLHKOSŤ PŮDY	MRÁZ	VIETOR
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik, Možnosť online predpovede	Wind-Clik, MWS, Možnosť online predpovede
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik, Možnosť online predpovede	Wind-Clik, MWS, Možnosť online predpovede
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik, Možnosť online predpovede	Wind-Clik, MWS, Možnosť online predpovede
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik, Možnosť online predpovede	Wind-Clik, MWS, Možnosť online predpovede
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik, Možnosť online predpovede	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik, Možnosť online predpovede	Wind-Clik, MWS
-	Freeze-Clik	-
SC-Probe	Freeze-Clik	-
-	Freeze-Clik	-



Rain-Clik™



Mini-Clik™



Soil-Clik™



Freeze-Clik™



Freeze-Clik™



MWS



Solar Sync™



Flow-Sync™



Merač prietoku HC  
Aj bezdrôtová verzia!



WFS



Flow-Clik™

SENSORY

# RAIN-CLIK™

Aby sa predišlo plynutiu vodou, integrovaná technológia Quick Response™ okamžite zastaví zavlažovanie, keď začne pršať.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Technológia rýchlej odozvy s okamžitým vypnutím za dažďa
- Model s rozpoznávaním mrazu odstaví systém pri teplote 3 °C
- Súprava bezdrôtového senzora zjednodušuje inštaláciu
- Bezúdržbová konštrukcia s integrovanou batériou pre bezdrôtové modely
- Nastaviteľný vetrací prstenec umožňuje skrátiť alebo predĺžiť rýchlosť deaktivácie
- K bezdrôtovým modelom je priložený adaptér na uchytenie na odkvap a stenu
- Kompatibilné s väčšinou zavlažovacích jednotiek (v normálnom stave rozopnuté alebo zopnuté)

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Technológia rýchlej odozvy:
  - Deaktivácia zavlažovacieho systému: približne po 2 až 5 minútach
  - Deaktivácia funkcie Quick Response: približne 4 dni za suchého a slnečného počasia
  - Deaktivácia pri úplnom zmáčaní: približne 3 dni za suchého a slnečného počasia
- Spínací prúd u všetkých modelov (24 V str.): 3 A
- K modelom s pevným pripojením je priložený 7 m kábla s prierezom 0,5 mm<sup>2</sup>, ktorý vyhovuje klasifikácii UL
- Prevádzková frekvencia bezdrôtového modelu: 433 MHz
- Dosah bezdrôtového modelu: 243 m od senzora k prijímaču (priama viditeľnosť)
- Údaje z jedného bezdrôtového senzora možno poslať do viacerých bezdrôtových prijímačov
- Certifikáty: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Záručná doba: 5 rokov

## VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Voliteľná konzola na uchytenie na odkvap pre modely s pevným pripojením (súčasť súpravy WR-CLIK a WRF-CLIK)
- Kryt bezdrôtového senzora odolný voči vandalom na ploché povrchy alebo na montáž na stožiar (senzor objednáte samostatne)
- Kryt bezdrôtového prijímača odolný voči vandalom na montáž na podstavec (senzor objednáte samostatne)

RAIN-CLIK	
Model	Popis
RAIN-CLIK	Senzor Rain-Clik s pevným pripojením
RAIN-CLIK-NO	Senzor Rain-Clik s pevným pripojením, spínač v normálnom stave rozopnutý
RFC	Senzor Rain-Clik/Freeze-Clik s pevným pripojením
WR-CLIK	Bezdrôtový senzor Mini-Clik s prijímačom a konzolou na uchytenie na odkvap
WRF-CLIK	Bezdrôtový senzor Rain/Freeze-Clik s prijímačom a konzolou na uchytenie na odkvap

Senzor: **Dážď, mráz**



**Senzor Rain-Clik s pevným pripojením**  
(s montážnou konzolou)  
Výška: 6 cm  
Dĺžka: 18 cm  
Šírka: 2,5 cm



**SGM**  
Výška: 1,2 cm  
Dĺžka: 7,6 cm  
Šírka: 1,2 cm



**Bezdrôtový senzor Rain-Clik**  
(s montážnou konzolou)  
Výška: 7,6 cm  
Dĺžka: 20 cm  
Šírka: 2,5 cm



**Bezdrôtový prijímač**  
(s doplnkami na montáž na stenu)  
Výška: 8 cm  
Dĺžka: 10 cm  
Šírka: 3 cm



**Kryt bezdrôtového senzora**  
(s montážnou konzolou)  
Výška: 7 cm  
Dĺžka: 9,5 cm  
Šírka: 3,2 cm



**Kryt bezdrôtového prijímača**  
(s montážnou konzolou)  
Výška: 12,7 cm  
Dĺžka: 10,2 cm  
Šírka: 3,2 cm

Kompatibilita:



**Konektory na káble**  
Strana 139



**Smart WaterMark**  
Považuje sa za spoľahlivý nástroj na úsporu vody



# MINI-CLIK™

Senzor: **Dážď, mráz**

Aby sa zabránilo plynutiu vodou, tento senzor zastaví plánované zavlažovanie, keď zistí, že padlo predvolené množstvo zrážok.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Keď senzor rozpozná zrážky od 3 mm do 19 mm, automaticky vypne zavlažovanie.
- Odolnosť proti nečistotám umožňuje spoľahlivú prevádzku bez nežiaducich výpadkov
- Kompatibilné s väčšinou zavlažovacích jednotiek (v normálnom stave rozopnuté alebo zopnuté)

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Spínací prúd (24 V AC): 3 A
- Súčasťou balenia je 7 m kábel s prierezom 0,5 mm<sup>2</sup>, ktorý vyhovuje klasifikácii UL
- Certifikáty: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Záručná doba: 5 rokov

## VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Voliteľná konzola na uchytenie na odkvap (P/N SGM)



**Senzor Mini-Clik**  
(s montážnou konzolou)  
Výška: 5 cm  
Dĺžka: 15 cm  
Šírka: 2,5 cm



**Senzor Mini-Clik**  
(so skrinkou z nehrdzavejúcej ocele)  
Výška: 13,9 cm  
Dĺžka: 7,6 cm  
Šírka: 10,1 cm

SENZORY

MINI-CLIK	
Model	Popis
MINI-CLIK	Senzor Mini-Clik s pevným pripojením
MINI-CLIK-NO	Senzor Mini-Clik s pevným pripojením, spínač v normálnom stave rozopnutý
MINI-CLIK-C	Senzor Mini-Clik s uchytením na rúrku
SG-MC	Senzor Mini-Clik v ochrannom kryte na senzor z nehrdzavejúcej ocele

Kompatibilita:



**Konektory  
na káble**  
Strana 139

# SOIL-CLIK™

Senzor: **Vlhkosť pôdy**

Tento senzor zabraňuje plynutiu vodou, pretože meria vlhkosť pôdy a vypína zavlažovanie po dosiahnutí nastavenej úrovne.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Zobrazenie vlhkosti a stavu pôdy na prvý pohľad
- V prípade špeciálnych okolností bypass senzora vlhkosti pôdy jedným dotykom
- Exteriérová skrinka s napájaním s nízkym napätím priamo z riadiacej jednotky
- Pripája sa k vstupom na pripojenie senzorov Hunter alebo sa používa na prerušenie spoločných vodičov prakticky u akéhokoľvek zavlažovacieho systému s napájaním 24 V str.
- Použite so senzorom Solar Sync™ na maximálne úspory vody; **pozri stranu 153**

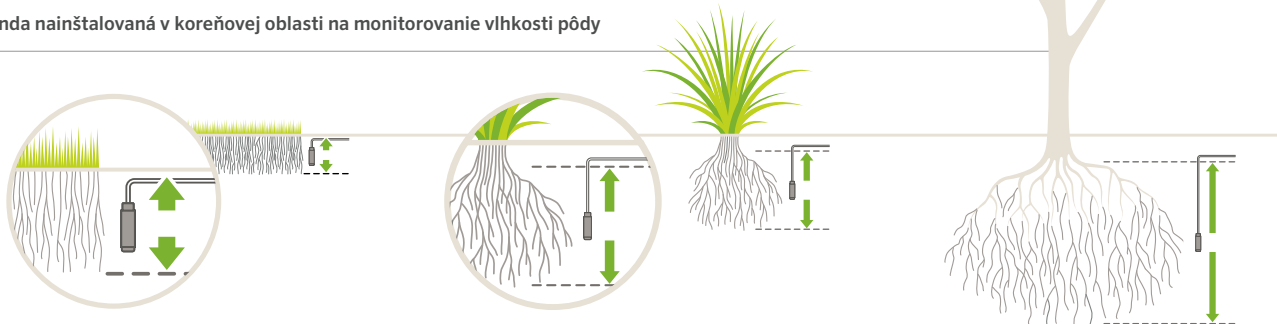
## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Spínací prúd (24 V str.): 5 A
- Odber prúdu (24 V str.): 100 mA
- Kontakt bez prúdu, v normálnom stave zopnutý
- Maximálna vzdialenosť modulu Soil-Clik od riadiacej jednotky 2 m
- Maximálna vzdialenosť modulu Soil-Clik od sondy v inštaláciách riadiacich jednotiek na str. napätie 300 m
- Maximálna vzdialenosť v inštaláciách NODE-BT 30 m
- Senzorová sonda obsahuje 80 cm kábla na priame uloženie do zeme
- Certifikáty: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Záručná doba: 5 rokov

### SOIL-CLIK

Model	Popis
SOIL-CLIK	Senzor vlhkosti Soil-Clik a sonda
SC-PROBE	Sonda senzora vlhkosti pôdy pre NODE-BT (modul sa nepoužíva)

Sonda nainštalovaná v koreňovej oblasti na monitorovanie vlhkosti pôdy



Kompatibilita:



**Konektory  
na káble**  
Strana 139



**Riadiaca  
jednotka  
NODE-BT**  
Strana 130

### Modul Soil-Clik

Výška: 11,4 cm  
Šírka: 8,9 cm  
Dĺžka: 3,2 cm



### Sonda Soil-Clik

Výška: 8,3 cm  
Priemer: 2 cm



# FREEZE-CLIK™

Tento senzor použite na zastavenie zavlažovania pri mrazoch a na ochranu povrchu, chodníkov a vozoviek pred zamrznutím.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Automatické vypnutie zavlažovacieho systému pri poklese teploty pod 3 °C
- Jednoduchá inštalácia do automatických zavlažovacích systémov bez potreby nastavení
- Možnosť súčasného používania s inými senzormi a zvýšenie celkovej efektivity zavlažovacieho systému

Poznámka: Senzor nie je určený na použitie v poľnohospodárstve

## ŠPECIFIKÁCIE

- Spínací prúd (24 V str.): 5 A
- Priložených 7 m dvojžilového tieneneho kábla s prierezom 0,5 mm<sup>2</sup> s klasifikáciou UL
- Certifikáty: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Záručná doba: 5 rokov

FREEZE-CLIK	
Model	Popis
FREEZE-CLIK	Senzor mrazu s pevným pripojením

Senzor: **Mráz**



### FREEZE-CLIK

Výška: 5 cm  
Dĺžka: 11 cm  
Šírka: 3,5 cm

Kompatibilita:



Konektory  
na káble  
Strana 139

# WIND-CLIK™

Tento senzor pomáha zachovať efektívne pokrytie vodou a chráni chodníky a cesty pre chodcov zastavením zavlažovania pri silnom vetre

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Vypne zavlažovanie pri silnom vetre
- Vhodné na riadenie fontán a zabránenie rozstrekovaniu vody pri poryvoch vetra
- Jednoduchá inštalácia do automatických zavlažovacích systémov s rýchlymi nastaveniami
- Kompatibilné s väčšinou zavlažovacích jednotiek (v normálnom stave rozopnuté alebo zopnuté)

## ŠPECIFIKÁCIE

- Spínací prúd (24 V str.): max. 5 A
- Priemer veterníka: 13 cm
- Vypínacia rýchlosť: 13 až 38 km/h
- Montáž: Na 5 cm PVC rúrku alebo pripevnenie na 1 cm tyč prostredníctvom adaptéra (priložený)
- Certifikáty: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Záručná doba: 5 rokov

WIND-CLIK	
Model	Popis
WIND-CLIK	Senzor vetra s pevným pripojením

Senzor: **Vietor**



### WIND-CLIK

Výška: 10 cm  
Priemer veterníka: 13 cm

Kompatibilita:



Konektory  
na káble  
Strana 139



Tento univerzálny senzor vetra, dažďa a mrazu zabraňuje plynutiu vodou po aktivácii ktoréhokoľvek z jeho senzorov

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Kompaktný senzor s integrovaným senzorom vetra, dažďa a mrazu
- Jednoduchá inštalácia do automatických zavlažovacích systémov s obmedzenou potrebou nastavenia
- Nastavenie rýchlosti vetra, pri ktorej dôjde k vypnutiu zavlažovania (od 13 do 38 km/h)
- Nastavenie množstva zrážok, pri ktorom dôjde k vypnutiu systému (od 3 mm do 19 mm)
- Automaticky vypne systém, keď teplota poklesne pod 3°C
- Montáž: Na 5 cm PVC rúrku alebo pripevnenie na 1 cm tyč prostredníctvom adaptéra (priložený)

## PREVÁDKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Spínací prúd (24 V str.): max. 5 A
- Priemer veterníka: 13 cm
- Vypínacia rýchlosť: 13 až 38 km/h
- Certifikáty: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Záručná doba: 5 rokov

### MWS

Model	Popis
MWS	Meteostanica obsahuje veterný a dažďový senzor
MWS-FR	Meteostanica obsahuje senzor vetra, dažďa a mrazu



### MWS

Výška: 20 cm

Priemer veterníka: 13 cm



### MWS-FR

Výška: 20 cm

Priemer veterníka: 13 cm

Kompatibilita:



**Konektory  
na káble**  
Strana 139

# SOLAR SYNC™

Tento senzor automaticky každý deň upravuje dobu prevádzky riadiacej jednotky na základe miestnych klimatických podmienok, aby sa znížila spotreba vody a zlepšilo zdravie rastlín.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Automaticky upravuje trvanie zavlažovania v závislosti od poveternostných podmienok na základe informácií o slnečnom žiarení a teplote vzduchu na mieste inštalácie
- Technológia Quick Response™ s okamžitým vypnutím za dažďa
- Rozpoznávanie mrazu odstaví systém pri teplote 3 °C
- Súprava bezdrôtového senzora zjednodušuje inštaláciu
- Bezúdržbová konštrukcia s integrovanou batériou pre bezdrôtové modely
- Nastaviteľný vetrací prstenec umožňuje skrátiť alebo predĺžiť rýchlosť deaktivácie
- Na použitie s riadiacimi jednotkami X-Core, Pro-C, ICC2, ACC2 a klasickými ACC a I-Core™
- Vzdialená správa pomocou softvéru Centralus™ pre inštalácie ICC2 a ACC2

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Technológia Solar Sync:
  - Upravuje dobu zavlažovania každý deň 3 minúty pred poľnocou pomocou údajov o ET (evapotranspirácii) za posledné 3 dni
- Technológia rýchlej odozvy:
  - Deaktivácia zavlažovacieho systému: približne po 2 až 5 minútach
  - Deaktivácia funkcie Quick Response: približne 4 dni za suchého a slnečného počasia
  - Deaktivácia pri úplnom zmáčaní: približne 3 dni za suchého a slnečného počasia
- Spínací prúd u všetkých modelov (24 V str.): 3 A
- K modelom s pevným pripojením je priložených 7 m kábla s prierezom 0,5 mm<sup>2</sup>, ktorý vyhovuje klasifikácii UL
- Prevádzková frekvencia bezdrôtového modelu: 433 MHz
- Dosah bezdrôtového modelu: 243 m od senzora k prijímaču (priama viditeľnosť)
- Údaje z jedného bezdrôtového senzora možno poslať do viacerých bezdrôtových prijímačov
- Certifikáty: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Záručná doba: 5 rokov

## VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Kryt bezdrôtového senzora odolný voči vandalom na ploché povrchy alebo na montáž na stožiar (senzor objednajete samostatne)
- Kryt bezdrôtového prijímača odolný voči vandalom na montáž na podstavec (senzor objednajete samostatne)

SOLAR SYNC	
Model	Popis
SOLAR-SYNC-SEN	Bezdrôtový senzor Solar Sync a konzola na uchytenie na odkvap
WSS-SEN	Bezdrôtový senzor Solar Sync, prijímač a konzola na uchytenie na odkvap



**Smart WaterMark**  
Považuje sa za spoľahlivý nástroj na úsporu vody

Senzor: **ET, dážď, mráz**



**Senzor Solar Sync s pevným pripojením**  
(s montážnym ramenom)  
Výška: 8 cm  
Dĺžka: 22 cm  
Šírka: 2 cm



**Bezdrôtový senzor Solar Sync**  
(s montážnym ramenom)  
Výška: 11 cm  
Dĺžka: 22 cm  
Šírka: 2,5 cm



**Prijímač bezdrôtového senzora Solar Sync**  
(so súpravou na montáž na stenu)  
Výška: 14 cm  
Dĺžka: 4 cm  
Šírka: 4 cm



**Kryt bezdrôtového senzora**  
(s doplnkami na montáž)  
Výška: 7 cm  
Dĺžka: 9,5 cm  
Šírka: 3,2 cm



**Kryt bezdrôtového prijímača**  
(s doplnkami na montáž)  
Výška: 12,7 cm  
Dĺžka: 10,2 cm  
Šírka: 3,2 cm

## Kompatibilita:



**Softvér Centralus**  
Strana 122



**Konektory na káble**  
Strana 139

# FLOW-SYNC™

Tento cenovo dostupný senzor prietoku je navrhnutý na použitie s komerčnými riadiacimi jednotkami.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Senzor prietoku s možnosťou jednoduchého pripojenia na meranie údajov o prietoku a reagovanie v reálnom čase
- Informuje o prietoku jednotlivých sekcií s možnosťou reagovať na príliš vysoký alebo nízky prietok, pomáha tak chrániť pred nadmerným zavodením a eróziou
- Kompatibilný s riadiacimi jednotkami Hunter ACC2 a klasickými ACC a I-Core™, ako aj s dekodérmi pre senzory ICD-SEN, určený na flexibilnú inštaláciu v rôznych prostrediach
- Jednoduché pripojenie do vzdialenosti až 300 m od riadiacej jednotky alebo dekodéra senzorov
- Kalibrácia od výroby pre K-factor a Offset na základe rozmerov potrubia umožňuje rýchlu konfiguráciu a programovanie v rámci riadiacej jednotky

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Odporúčaný rozsah tlakov: 1,5 až 15,0 bar; 150 až 1500 kPa
- Tlaková strata: < 0,009 bar; 0,9 kPa
- Zapojenie senzora: 2 × kábel na priame uloženie do zeme, 0,75 mm<sup>2</sup> alebo viac, farebné značenie alebo označenie polarity, až 300 m od riadiacej jednotky
- Záručná doba: 5 rokov

Senzor: **Prietok**

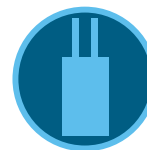


**Lopatkový typ prietokomera, na inštaláciu do potrubia vyžaduje FCT tvarovku**  
(objednáva sa samostatne)

Kompatibilita:



**Riadiace jednotky ACC2**  
Strana 124



**Dekodér ICD-SEN**  
Strana 134



**Konektory na káble**  
Strana 139

### FLOW-SYNC

Model	Popis
HFS	Senzor Hunter Flow-Sync na použitie s riadiacimi jednotkami ACC2 a klasickými ACC a I-Core; inštalácia senzora do potrubia vyžaduje tvarovku FCT

### VYŽADOVANÉ VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO (JE NUTNÉ ŠPECIFIKOVAŤ SAMOSTATNE)

Model	Popis
FCT-100	1" (25 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40
FCT-150	1½" (40 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40
FCT-158	1½" (40 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 80
FCT-200	2" (50 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40
FCT-208	2" (50 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 80
FCT-300	3" (80 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40
FCT-308	3" (80 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 80
FCT-400	4" (100 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40

### BSP ADAPTÉRY PRE FCT TVAROVKY

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

### ROZSAH PRIETOKOV

Priemer potrubia	Prevádzkový rozsah			
	Minimálne		Odporúčané maximum*	
	l/min	m <sup>3</sup> /h	l/min	m <sup>3</sup> /h
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

#### Poznámky:

\* Na základe osvedčenej praxe by maximálna rýchlosť nemala prekročiť hodnotu 1,5 m/s. Odporúčaná maximálna rýchlosť platí pre plastové potrubie triedy 200 IPS.



# MERAČ PRIETOKU HC

Senzor: **Prietok**

Pomocou tohto robustného a ľahko inštalovateľného prietokového senzora môžete prostredníctvom pevného alebo bezdrôtového pripojenia zistiť, monitorovať a nahlasovať kritické údaje prietoku v jednotlivých zónach.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Kompatibilné s riadiacimi jednotkami HC, HPC, Pro-HC, and HCC, ktoré využívajú systém Hydrawise®
- Poskytuje informácie o celkovom prietoku a prietoku na úrovni sekcií
- Odosiela automatické upozornenia v prípade vysokého prietoku, nízkeho prietoku alebo neplánovaného prietoku
- Správy o prietoku v softvéri Hydrawise môžu obsahovať celkovú spotrebu vody v systéme a v jednotlivých sekciách pre presnejšie určovanie rozpočtu a sledovanie spotreby
- Robustná mosadzná konštrukcia so spojovacími tvarovkami pre jednoduchú inštaláciu a demontáž pri zazimovaní
- Analógový ovládač na čelnej strane merača zobrazuje celkový denný prietok a detektor úniku

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Škálovaný impulzný výstup je vopred kalibrovaný podľa veľkosti merača
- Pri priamom pripojení k riadiacej jednotke musí byť merač pripojený prostredníctvom tieneneho kábla s prierezom minimálne 0,75 mm<sup>2</sup> vo vzdialenosti do 300 m od riadiacej jednotky
- Presnosť: ± 2 % hodnoty pri odporúčanom prietoku
- Tabuľka tlakových strát merača prietoku HC; **pozri stranu 258**
- Záručná doba: 2 roky

## VÝHODY BEZDRÔTOVÉHO MERAČA PRIETOKU HC

- Pridanie bezdrôtovej komunikácie do akéhokoľvek merača prietoku HC (senzor sa predáva samostatne)
- Posielajte údaje o prietoku bezdrôtovo zo senzora do riadiacej jednotky bez potreby vedenia drôtov alebo drážkovania

### TECHNICKÉ ÚDAJE PRIETOKOMERA HC FLOW

	HC-075-FLOW-B (20 mm)	HC-100-FLOW-B (25 mm)	HC-150-FLOW-B (40 mm)	HC-200-FLOW-B (50 mm)
<b>Minimálny prietok (l/min)</b>	0,83	1,16	3,33	7,5
<b>Maximálny odporúčaný prietok (l/min)</b>	60	110	250	400
<b>Minimálny prietok (l/min)</b>	80	130	330	500
<b>Odčítanie údajov (m<sup>3</sup>)</b>	1 impulz na 1 liter	1 impulz na 10 litrov	1 impulz na 10 litrov	1 impulz na 10 litrov

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE BEZDRÔTOVÉHO MERAČA PRIETOKU HC

- Dosah: 152 m od vysielača k prijímaču (priama viditeľnosť)
- Komunikačná frekvencia: 868 MHz pre medzinárodné použitie, 915 MHz pre Austráliu/Nový Zéland
- Napájanie vysielača: 3 batérie typu AA
- Napájanie prijímača: 24 V str. z hostiteľskej riadiacej jednotky
- Záručná doba: 2 roky



### HC-075-FLOW-B

(20 mm vonkajší závit BSP)  
Výška: 8 cm  
Dĺžka: 23,2 cm  
Hĺbka: 8 cm  
Hmotnosť: 0,9 kg

### HC-150-FLOW-B

(40 mm vonkajší závit BSP)  
Výška: 16,2 cm  
Dĺžka: 43,1 cm  
Hĺbka: 12,5 cm  
Hmotnosť: 6,6 kg

### HC-100-FLOW-B

(25 mm vonkajší závit BSP)  
Výška: 9,3 cm  
Dĺžka: 26,2 cm  
Hĺbka: 8 cm  
Hmotnosť: 1,4 kg

### HC-200-FLOW-B

(50 mm vonkajší závit BSP)  
Výška: 16,2 cm  
Dĺžka: 44,7 cm  
Hĺbka: 12,5 cm  
Hmotnosť: 7,4 kg

## BEZDRÔTOVÝ MERAČ PRIETOKU HC



### MODELY BEZDRÔTOVÉHO MERAČA PRIETOKU HC

Model	Popis
W-HC-FLOW-INT	Súprava bezdrôtového merača prietoku HC, obsahuje vysielač a prijímač (medzinárodný, 868 MHz)
W-HC-FLOW-TR-INT	Bezdrôtový merač prietoku HC, len vysielač (medzinárodný, 868 MHz)
W-HC-FLOW-R-INT	Bezdrôtový merač prietoku HC, len prijímač (medzinárodný, 868 MHz)
W-HC-FLOW-AU	Súprava bezdrôtového merača prietoku HC, obsahuje vysielač a prijímač (AU/NZ 915 MHz)
W-HC-FLOW-TR-AU	Bezdrôtový merač prietoku HC, len vysielač (AU/NZ 915 MHz)
W-HC-FLOW-R-AU	Bezdrôtový merač prietoku HC, len prijímač (AU/NZ 915 MHz)
HC-075-FLOW-B	Merač prietoku HC s 20 mm závitom BSP, údaje v m <sup>3</sup>
HC-100-FLOW-B	Merač prietoku HC s 25 mm závitom BSP, údaje v m <sup>3</sup>
HC-150-FLOW-B	Merač prietoku HC so 40 mm vonkajším závitom BSP, údaje v m <sup>3</sup>
HC-200-FLOW-B	Merač prietoku HC s 50 mm vonkajším závitom BSP, údaje v m <sup>3</sup>

# WFS

Toto riešenie použite na doplnenie existujúcich systémov, ktoré sa nachádzajú pod asfaltom, betónom a inými pevnými povrchmi, o senzor prietoku.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Bezdrôtový senzor prietoku šetrí čas, materiály a prácu
- Senzor prietoku s možnosťou jednoduchého pripojenia na monitorovanie údajov o prietoku a reagovanie v reálnom čase
- Informuje o prietoku jednotlivých sekcií s možnosťou reagovať na príliš vysoký alebo nízky prietok, pomáha tak chrániť pred plytvaním a poškodeniami spôsobenými únikom vody
- Kompatibilný s riadiacimi jednotkami Hunter ACC2 a I-Core™, určený na flexibilnú inštaláciu v rôznych prostrediach
- Kalibrácia od výroby pre K-factor a Offset na základe rozmerov potrubia umožňuje rýchlu konfiguráciu a programovanie v rámci riadiacej jednotky
- Viacfarebná LED na prijímači informuje o správnej komunikácii s vysielačom, ako aj o zostávajúcej kapacite batérie

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Odporúčaný rozsah tlakov: 0 až 15,0 bar; 0 až 1500 kPa
- Tlaková strata: < 0,009 bar; 0,9 kPa
- Maximálna vzdialenosť medzi senzorom a prijímačom: 152 m
- Prevádzková frekvencia: 868 MHz
- Certifikát FCC a CE
- Záručná doba: 5 rokov

## VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- T tvarovky FCT na inštaláciu potrubia

Senzor: **Prietok**



WFS

Kompatibilita:



Riadiace  
jednotky  
ACC2  
Strana 124

### BEZDRÔTOVÝ SENZOR PRIETOKU

Model	Popis
WFS-INT	Súprava bezdrôtového senzora prietoku (medzinárodná verzia, 868 MHz)
WFS-T-INT	Súprava bezdrôtového senzora prietoku, len vysielač (medzinárodná verzia, 868 MHz)
WFS-R-INT	Súprava bezdrôtového senzora prietoku, len prijímač (medzinárodná verzia, 868 MHz)
WFS-ALKBATT	Alkalická batéria s puzdrom pre bezdrôtový senzor prietoku

### VYŽADOVANÉ VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO (JE NUTNÉ ŠPECIFIKOVAŤ SAMOSTATNE)

Model	Popis
FCT-100	1" (25 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40 (biela)
FCT-150	1½" (40 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40 (biela)
FCT-158	1½" (40 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 80 (šedá)
FCT-200	2" (50 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40 (biela)
FCT-208	2" (50 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 80 (šedá)
FCT-300	3" (80 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40 (biela)
FCT-308	3" (80 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 80 (šedá)
FCT-400	4" (100 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40 (biela)

### ROZSAH PRIETOKOV

Priemer bezdrôtového senzora prietoku	Prevádzkový rozsah			
	Minimum		Odporúčané max.*	
	l/min	m³/h	l/min	m³/h
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

#### Poznámky:

\* Na základe osvedčenej praxe by maximálna rýchlosť nemala prekročiť hodnotu 1,5 m/s. Odporúčaná maximálna rýchlosť platí pre plastové potrubie triedy 200 IPS.



# FLOW-CLIK™

Senzor: **Prietok**

Pomocou tohto jednoduchého nastaviteľného zariadenia môžete rozšíriť akúkoľvek riadiacu jednotku o funkciu vypnutia pri vysokom prietoku.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Automaticky vypne celý systém, keď dôjde k nadmernému prietoku, čím pomáha chrániť pred poškodením vodou a eróziou
- Kalibrácia jedným tlačidlom na nastavenie najvyššieho prietoku
- Používateľské nastavenie časovania a oneskorenia na reakciu senzora
- Kompatibilné so všetkými riadiacimi jednotkami Hunter na striedavé napätie, vhodné pre širokú škálu aplikácií
- Viacfarebná LED informuje o stave systému, a či je prietok v rámci limitov

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Odporúčaný rozsah tlakov: 1,5 až 15,0 bar; 150 až 1500 kPa
- Odber prúdu (24 V str.): 0,025 A
- Spínací prúd: Maximálne 2 A
- Zapojenie senzora: 2 x kábel na priame uloženie do zeme, 0,75 mm<sup>2</sup> alebo viac, farebné značenie alebo označenie polarít, až 300 m od modulu rozhrania
- Programovateľné oneskorenie spustenia: 0 až 300 sekúnd (umožňuje stabilizáciu hydraulických pomerov v systéme a prechádza odosielaniu falošných údajov)
- Programovateľná doba prerušenia: 5 až 60 minút (alebo možnosť manuálneho zresetovania)
- Záručná doba: 5 rokov

## VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- FCT tvarovky pre rozmery potrubí od 25 mm do 100 mm



**Senzor Flow-Click a modul s požadovanou tvarovkou FCT na inštaláciu do potrubia**  
(predáva sa samostatne)

*Kompatibilita:*



**Konektory  
na káble**  
Strana 139

FLOW-CLIK	
Model	Popis
FLOW-CLIK	Štandardná súprava pre všetky riadiace jednotky na 24 V str. Obsahuje snímač a modul rozhrania, snímač vyžaduje FCT na inštaláciu potrubia.

VYŽADOVANÉ VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO (JE NUTNÉ ŠPECIFIKOVAŤ SAMOSTATNE)	
Model	Popis
FCT-100	1" (25 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40
FCT-150	1½" (40 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40
FCT-158	1½" (40 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 80
FCT-200	2" (50 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40
FCT-208	2" (50 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 80
FCT-300	3" (80 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40
FCT-308	3" (80 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 80
FCT-400	4" (100 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40

BSP ADAPTÉRY PRE FCT TVAROVKY	
Priemer	Model
1" (25 mm)	795700
1½" (40 mm)	795800
2" (50 mm)	241400
3" (80 mm)	477800

Priemer potrubia	ROZSAH PRIETOKOV			
	Prevádzkový rozsah			
	Minimum		Odporúčané maximum*	
	l/min	m <sup>3</sup> /h	l/min	m <sup>3</sup> /h
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

### Poznámky:

\* Na základe osvedčenej praxe by maximálna rýchlosť nemala prekročiť hodnotu 1,5 m/s. Odporúčaná maximálna rýchlosť platí pre plastové potrubie triedy 200 IPS.



# MIKRO

MIKRO ZAVLAŽOVANIE





# RIEŠENIA NA MIKRO ZAVLAŽOVANIE

Riešenia spoločnosti Hunter určené na mikro zavlažovanie – od mimoriadne odolnej kvapkovej závlahy až po inovatívny systém zavlažovania koreňovej zóny – sú navrhnuté tak, aby efektívne privádzali vodu presne tam, kde je potrebná. Pomocou nasledujúcej tabuľky si vyberte kombináciu produktov, ktoré najlepšie vyhovujú vašim potrebám a typom rastlín.

PRÍRUČKA BEŽNÉHO VYUŽITIA MIKRO ZAVLAŽOVANIA		
POUŽITIE	ŠTANDARDNÉ PREVEDENIE	VYLEPŠENÉ PREVEDENIE
<b>STROMY</b> 	MLD, emitory, mikro postrekovače	HDL, PLD, Eco-Wrap, výsuvníky IH, RZWS
<b>MIEŠANÁ VÝSADBA</b> 	MLD, mikro postrekovače, HDL, PLD, jednoportové emitory	HDL-COP, viacportové emitory, Eco-Wrap
<b>SVAHOVITÉ PLOCHY</b> 	MLD, mikro postrekovače, HDL-PC, HDL-R, emitory, RZB	HDL-CV, Eco-Mat, Eco-Wrap, HDL-COP, výsuvníky IH, RZWS
<b>TRÁVNIKY</b> 	HDL-COP	Eco-Wrap, Eco-Mat
<b>PODPOVRCHOVÉ RIEŠENIA</b> 	HDL-COP	Eco-Wrap, Eco-Mat
<b>RIEDKA VÝSADBA</b> 	Emitory, RZB	Výsuvníky IH
<b>HUSTÁ VÝSADBA</b> 	Mikro postrekovače, HDL, PLD	HDL-COP, Eco-Wrap, Eco-Mat
<b>ZELENÉ STRECHY</b> 	Eco-Mat	Eco-Mat
<b>RASTLINY V KVETINÁČOCH</b> 	Jednoportové emitory, mikro postrekovače	MLD
<b>ÚŽITKOVÁ VODA</b> 	MLD, mikro postrekovače, emitory	HDL-R, výsuvníky IH, RZWS

# MÄKKÉ POTRUBIE SYSTÉMY

Voda určená na zavlažovanie sa dá pomocou mäkkého potrubia distribuovať v komerčnej aj v rezidenčnej oblasti. Namiesto PVC sa používa polyetylénové potrubie s rozmermi 1", ¾" alebo ½". Spoločnosť Hunter ponúka širokú škálu produktov, ktoré sú kompatibilné so systémami s mäkkým potrubím.

## 1 Prstence pre stromy a kríky:

- Pohodlný a efektívny spôsob zavlažovania riedkej výsadby
- Na vytvorenie zavlažovacieho prstenca použite potrubie HDL alebo MLD
- Rýchlejšia inštalácia použitím tvaroviek LOC

## 2 6 mm PE potrubie:

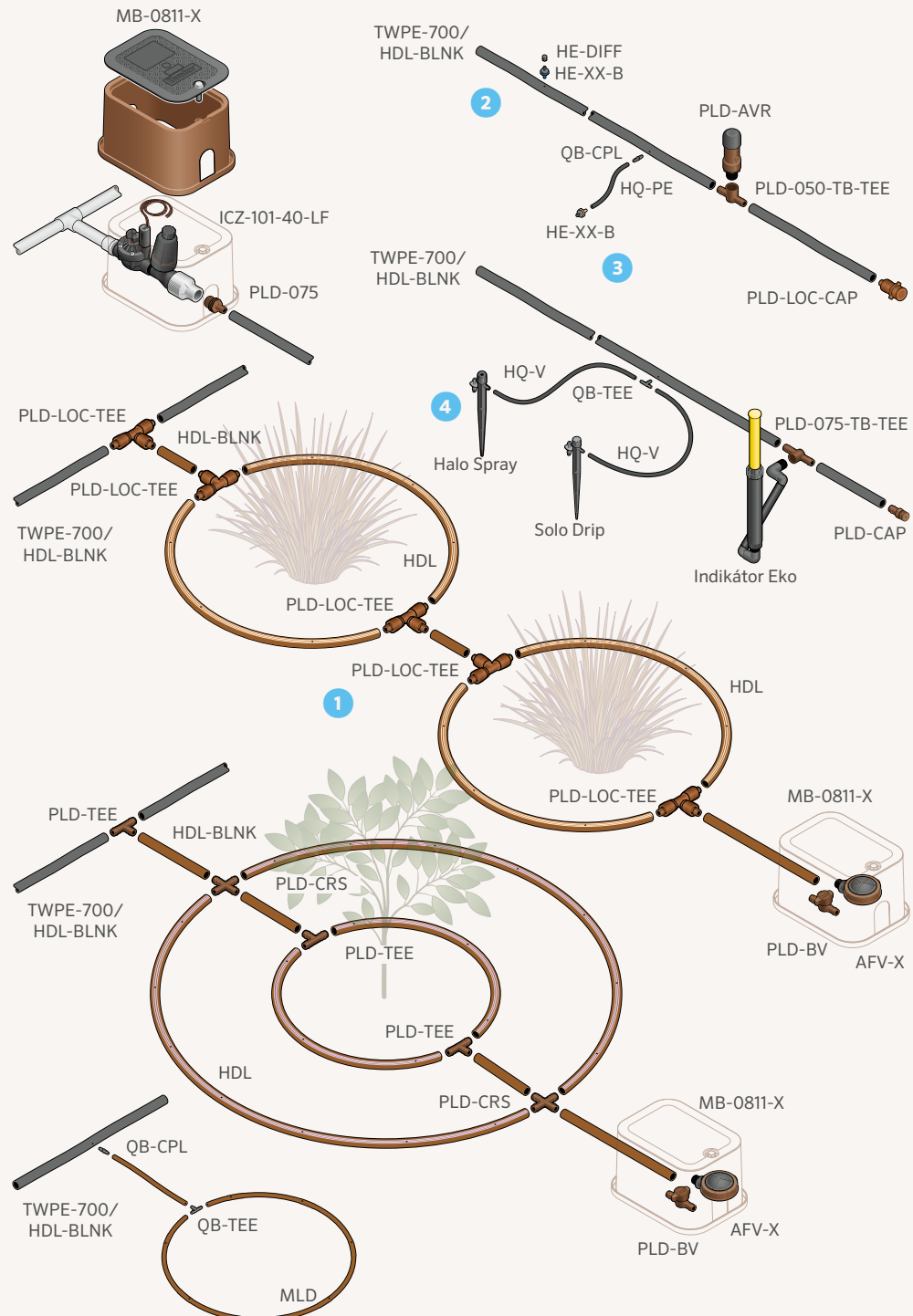
- Na distribúciu vody použite HDL-BLNK
- Na pripojenie k emitorom a mikro postrekovačom použite 6 mm polyetylén (HQPE) alebo vinyl (HQV)

## 3 Bodové emitory:

- Nástrčkové emitory na priame pripojenie k PE potrubiu alebo na koniec 6 mm vinylu/PE
- Farebné značenie podľa prietoku (2, 4, 8, 15, 23 l/h)

## 4 Kolíky s mikro postrekovačmi:

- Použite, ak potrebujete vyšší prietok (0 - 114 l/h)
- Dostrek od 0 do 3,6 m





# TVRDÉ POTRUBIE SYSTÉMY

Spoločnosť Hunter ponúka širokú škálu produktov a doplnkov, ktoré sú určené na doplnenie systémov s tvrdým potrubím – od viacportových emitorov po mikro postrekovače.

## 1 Výsuvníky IH:

- Mimoriadne odolné bodové emitory
- Vďaka spätnému ventilu s integrovaným sítikom sú mimoriadne vhodné pre svahy
- Široký rozsah prietokov

## 2 Bodové emitory:

- Farebné značenie podľa prietoku (2, 4, 8, 23 l/h)
- HEB (emitorové bubbly so závitom 1/2" na priamu inštaláciu na 1/2" výsuvníky)
- HE-T (emitory so závitom 10 - 32 na inštaláciu na odolné výsuvníky)

## 3 Viacportové emitory:

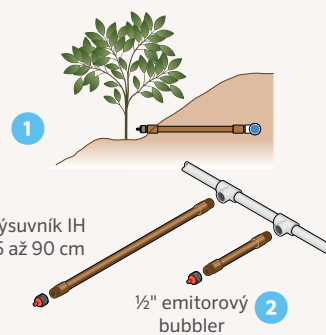
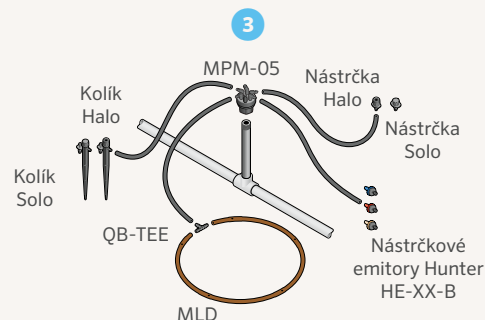
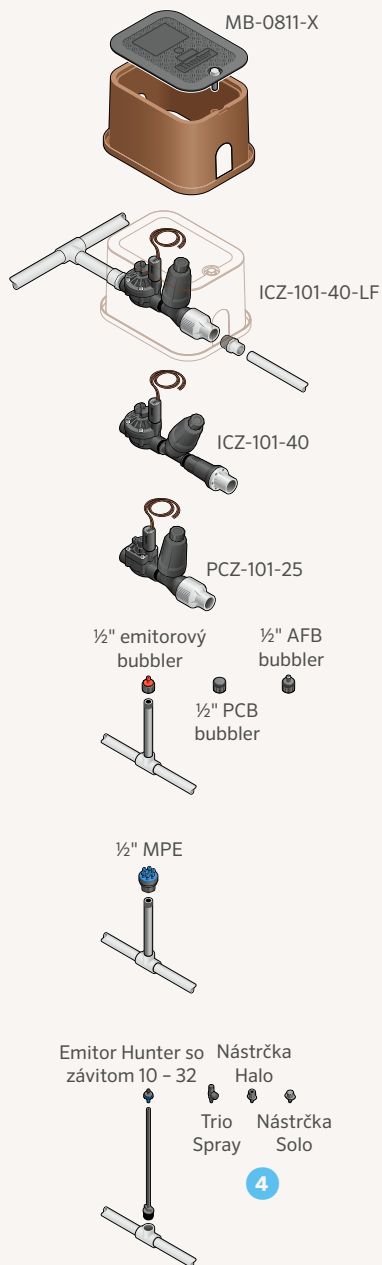
- Farebné značenie podľa prietoku (0 - 119 l/h)
- Otočné nástrčky na smerovanie toku
- Priama inštalácia na 1/2" výsuvníky

## 4 Mikro postrekovače:

- Ideálne pre vysoké prietoky (0 - 114 l/h)
- Priemer zavlažovania (0 - 3,4 m)
- Inštalácia priamo na odolné výsuvníky alebo 1/4" potrubie

## 5 Zavlažovací systém pre koreňovú zónu:

- Na hlboké zavlažovanie koreňovej zóny
- Umožňuje kyslíku prenikat do pôdy
- Podporuje zdravší rast koreňov



Výsuvník IH  
15 až 90 cm

1/2" emitorový  
bubbler

RZWS

5

# PCZ SÚPRAVY NA RIADENIE KVAPKOVÉHO ZAVLAŽOVANIA

Urýchlite a uľahčite si inštaláciu pomocou tejto robustnej pripravenej súpravy s filtrom z nehrdzavejúcej ocele s reguláciou tlaku.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Zložené od výroby pre rýchlu a jednoduchú inštaláciu
- Ventily na 100 % testované vodou zaisťujú spoľahlivú prevádzku
- Regulátor Senninger zabezpečí precíznu reguláciu na ochranu systému pred vysokým tlakom
- Sítko z nehrdzavejúcej ocele s filtráciou 150 mesh/100 mikrónov pre roky spoľahlivej filtrácie

## VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Identifikačná násada úžitkovej vody pre PCZ-101 (obj. č. 269205)

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Regulácia tlaku: 1,7 alebo 2,8 bar; 170 alebo 280 kPa
- Prietok: 2 až 55 l/min
- Prevádzkový tlak: 1,4 až 8,0 bar; 140 až 800 kPa
- Prevádzková teplota: do 66 °C
- Sítko z nehrdzavejúcej ocele s filtráciou 150 mesh/100 mikrónov

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE CIEVKY

- Odolná cievka s napájaním 24 V str.
  - Nárazový prúd 350 mA, trvalý prúd 190 mA, 60 Hz
  - Nárazový prúd 370 mA, trvalý prúd 210 mA, 50 Hz
- Záručná doba: 2 roky



### PCZ-101

Výška: 18 cm

Šírka: 7 cm

Dĺžka: 26 cm

1" BSP (25 mm) vstup x 3/4" výstup

### Nainštalovaný model PCZ-101



## SÚPRAVY NA RIADENIE KVAPKOVÉHO ZAVLAŽOVANIA

Model	Popis
PCZ-101-25-B	1" ventil PGV s ovládaním prietoku s HFR; 1,7 bar; 170 kPa regulátor, 3/4" výstup
PCZ-101-40-B	1" ventil PGV s ovládaním prietoku s HFR; 2,8 bar; 280 kPa regulátor, 3/4" výstup

## SÚPRAVY PCZ NA RIADENIE ZÓN:

### POŽIADAVKY NA TLAK NA ZÁKLADE PRIETOKU

Prietok systému		PCZ-101-25-B (výstup 170 kPa)	PCZ-101-40-B (výstup 280 kPa)
l/min	m <sup>3</sup> /h	Potrebný tlak na vstupe na dosiahnutie želaného tlaku na výstupe (kPa)	
1,9	0,14	234	283
3,8	0,28	235	290
19,0	1,14	234	310
37,8	2,27	255	358
56,8	3,41	283	407

Prietok systému		PCZ-101-25-B (výstup 1,7 bar)	PCZ-101-40-B (výstup 2,8 bar)
l/min	m <sup>3</sup> /h	Potrebný tlak na vstupe na dosiahnutie želaného tlaku na výstupe (bar)	
1,9	0,14	2,3	2,8
3,8	0,28	2,3	2,9
19,0	1,14	2,3	3,1
37,8	2,27	2,6	3,6
56,8	3,41	2,8	4,1

# FILTRE A REGULÁTORY S FILTROM

Pre dosiahnutie maximálneho výkonu si zvolte odolné filtre a regulátory s filtrami so sieťkami z nehrdzavejúcej ocele.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- HFR-075 (regulátor s filtrom Hunter)
  - Kompaktný, všestranný filter s regulátorom minimalizuje potrebný priestor v šachtici na ventily
  - Regulátor Senninger zabezpečí precíznu reguláciu na ochranu systému pred vysokým tlakom
  - Sieťko z nehrdzavejúcej ocele s filtráciou 150 mesh/100 mikrónov pre roky spoľahlivej filtrácie
  - Široký rozsah prietokov dokáže pokryť všetky potreby kvapkového zavlažovania
- HY-075 (y-filter Hunter)
  - Sieťko z nehrdzavejúcej ocele s filtráciou 150 mesh/100 mikrónov pre roky spoľahlivej filtrácie
  - Široký rozsah prietokov dokáže pokryť všetky potreby kvapkového zavlažovania

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- HFR-075
  - Regulácia tlaku: 1,7 alebo 2,8 bar; 170 alebo 280 kPa
  - Prietok: 2 až 55 l/min
  - Prevádzkový tlak: 1,4 až 8,0 bar; 140 až 800 kPa
  - Prevádzková teplota: do 66°C
- HY-075
  - Prietok: do 75 l/min
  - Prevádzkový tlak: až 8,0 bar; 800 kPa
  - Prevádzková teplota: do 66°C
- Záručná doba: 2 roky



**HFR-075-25**

**HFR-075-40**

Výška: 18 cm

Šírka: 7 cm

Dĺžka: 16 cm

3/4" vstup x 3/4" výstup



**HY-075**

Výška: 15 cm

Šírka: 7 cm

Dĺžka: 13 cm

## FILTRE HUNTER

Model	Popis
HFR-075-25	Regulátor s filtrom, 3/4" vstup/výstup, 1,7 bar; 170 kPa
HFR-075-40	Regulátor s filtrom, 3/4" vstup/výstup, 2,8 bar; 280 kPa
HY-075	3/4" filter s 3/4" vstupom/výstupom

PCZ-101 nainštalovaný vo viacúčelovej šachtici





# REGULÁTORY TLAKU SENNINGER™

Vyberte si tie najkonzistentnejšie a najspoľahlivejšie regulátory v odvetví.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Predchádzajú škodám na komponentoch udržiavaním konzistentného tlaku na výstupe
- 100 % testovanie vodou na zaistenie presnej a spoľahlivej prevádzky
- Inštalácia nad alebo pod zem uľahčí navrhovanie
- Konštrukcia odolná voči manipulácii poskytuje spoľahlivosť a dlhú životnosť

## PREVÁDKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- PRL (¾"):
  - Rozsah prietoku: 2 až 30 l/min
  - Maximálny vstupný tlak\*: 6,9 až 8,3 bar; 690 až 830 kPa
- PRLV (¾"):
  - Rozsah prietoku: 2 až 68 l/min
  - Maximálny vstupný tlak: 8,6 bar; 860 kPa
- PRLG:
  - Rozsah prietoku: 2 až 27 l/min
  - Maximálny vstupný tlak: 8,3 bar; 830 kPa
- Záručná doba: 2 roky

\* Maximálny odporúčaný vstupný tlak by nemal prekročiť hodnotu 5,5 bar; 550 kPa nad menovitý tlak modelu



### PRL – Regulácia tlaku, nízky prietok

Šírka: 4,8 cm  
Dĺžka: 11,4 cm  
¾" FNPT vstup × ¾" FNPT výstup



### PRLV – Obmedzovací ventil s reguláciou tlaku, široký rozsah prietokov

Šírka: 6,4 cm  
Dĺžka: 14,7 cm  
¾" FNPT vstup × ¾" FNPT výstup



### PRLG – Regulácia tlaku Nízky prietok ¾" závit na hadicu

Šírka: 4,8 cm  
Dĺžka: 11,4 cm  
¾" FNPT vstup × ¾" FNPT výstup

Regulátor tlaku bude udržiavať prednastavený prevádzkový tlak za predpokladu, že vstupný tlak je aspoň 0,35 bar/35 kPa nad očakávaným výstupným tlakom, ale neprekračuje maximálny prevádzkový tlak.

## PRL (¾") POUŽITIE V ŠTANDARDNÝCH OBLASTIACH S NÍZKYM PRIETOKOM PRI ZAVLAŽOVANÍ

Model	Výstupný tlak	Vstup	Výstup
PRL203F3F	1,38 bar; 138 kPa	¾" FNPT	¾" FNPT
PRL253F3F	1,72 bar; 172 kPa	¾" FNPT	¾" FNPT
PRL303F3F	2,07 bar; 207 kPa	¾" FNPT	¾" FNPT
PRL353F3F	2,41 bar; 241 kPa	¾" FNPT	¾" FNPT
PRL403F3F	2,76 bar; 276 kPa	¾" FNPT	¾" FNPT

## PRLV (¾") OBMEDZUJE STATICKÝ TLAK NA 0,7 AŽ 1,0 BAR (70 AŽ 100 KPA) NAD MENOVITÝ TLAK PRI INŠTALÁCII PRED VENILOM

Model	Výstupný tlak	Vstup	Výstup
PRLV20MF3F3FV	1,38 bar; 138 kPa	¾" FNPT	¾" FNPT
PRLV30MF3F3FV	2,07 bar; 207 kPa	¾" FNPT	¾" FNPT
PRLV40MF3F3FV	2,76 bar; 276 kPa	¾" FNPT	¾" FNPT

## PRLG ¾" ZÁVIT NA HADICU

Model	Výstupný tlak	Vstup	Výstup
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

Vyberte si tie najkonzistentnejšie a najspoľahlivejšie regulátory v odvetví.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Každý regulátor udržiava konštantný predvolený výstupný tlak na základe prietoku/vstupného tlaku
- 100 % testovanie vodou v závodoch Senninger pre zaistenie presnosti
- Veľmi nízka hysteréza a straty trením pomáhajú zachovať presnú reguláciu
- Dá sa nainštalovať nad alebo pod zem
- Patentovaná konštrukcia odolná voči manipulácii
- Žiadne vonkajšie kovové diely pre excelentnú ochranu pred koróziou

## PREVÁDKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- PMR-MF (3/4"):
  - Rozsah prietoku: 7,5 až 75,7 l/min
  - Maximálny vstupný tlak\*: 6,9 až 9,0 bar; 690 až 900 kPa
- Záručná doba: 2 roky na materiál, spracovanie a výkon

\* Maximálny odporúčaný vstupný tlak by nemal prekročiť hodnotu 5,5 bar; 550 kPa nad menovitý tlak modelu



### PMR-MF – Hlavný regulátor tlaku Stredný prietok

Šírka: 6,4 cm

Dĺžka: 14,0 cm

3/4" vstupný vnútorný závit x 3/4" výstupný vnútorný závit

PMR-MF (3/4")			
Model	Tlak	Vstup	Výstup
PMR20MF3F3FV	1,38 bar; 138 kPa	3/4" NPT	3/4" NPT
PMR25MF3F3FV	1,72 bar; 172 kPa	3/4" NPT	3/4" NPT
PMR30MF3F3FV	2,07 bar; 207 kPa	3/4" NPT	3/4" NPT
PMR35MF3F3FV	2,41 bar; 241 kPa	3/4" NPT	3/4" NPT
PMR40MF3F3FV	2,76 bar; 276 kPa	3/4" NPT	3/4" NPT
PMR50MF3F3FV	3,45 bar; 345 kPa	3/4" NPT	3/4" NPT

Regulátor tlaku bude udržiavať prednastavený prevádzkový tlak za predpokladu, že vstupný tlak je aspoň 0,35 bar/35 kPa nad očakávaným výstupným tlakom, ale neprekračuje maximálny prevádzkový tlak.

# KVAPKOVÉ SYSTÉMY

Mimoriadne odolné riešenia Hunter na kvapkové zavlažovanie sa jednoducho inštalujú a poskytujú maximálnu výdrž v teréne. Modely HDL a PLD pracujú účinne a efektívne v záujme čo najnižšej spotreby vody a zachovania prosperujúcich rastlín.

**1** Bežne sa používa mriežka na kvapkové zavlažovanie, ktorá sa inštaluje na úroveň terénu alebo pod zem. Vytvorenie konzistentných bočných strán v hustej výsadbe umožňuje rýchly a jednoduchý prístup k zavlažovaniu vysadenej plochy.

**2** Spoľahlivý spôsob zavlažovania tvorí vedenie závlahy popri rastlinách. Postarajte sa, aby sa jednotlivé zavlažovacie body nachádzali v blízkosti každej rastliny.

**3** Viacúčelová šachtica:

- Otvor 25 cm x 18 cm
- Kryty v piatich farbách

**4** Súprava na riadenie zavlažovania:

- Zložené od výroby pre rýchlu a jednoduchú inštaláciu
- Súpravy s nízkym, stredným a vysokým prietokom

**5** PLD/HDL:

- Všetky verzie obsahujú kompenzáciu tlaku
- Dostupné možnosti so spätným ventilom

**6** Tvarovky:

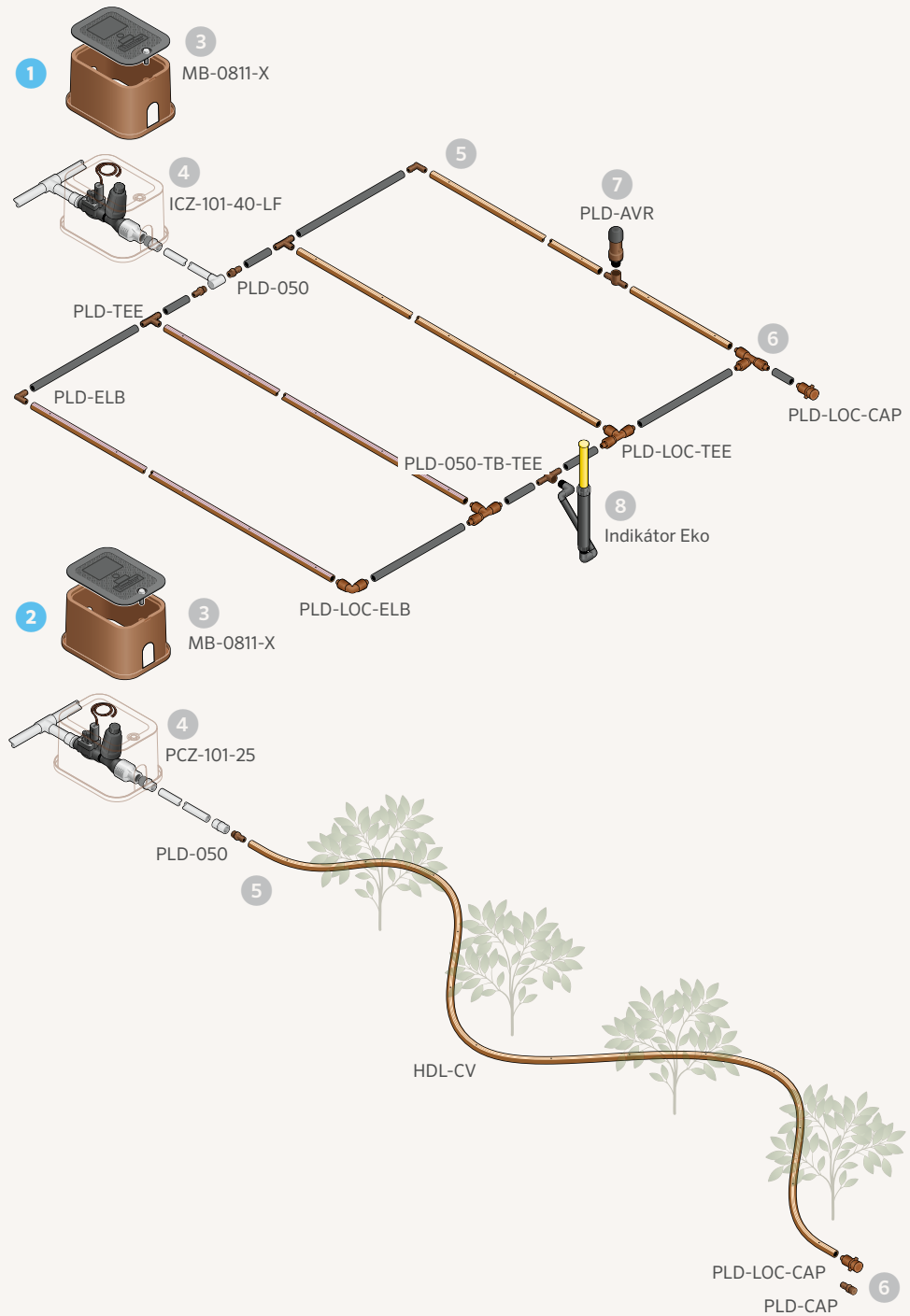
- Dvojité nástrčky pre pevné spoje
- Tvarovky LOC sa dajú používať opakovane

**7** Vzduchový/vákuový poistný ventil:

- Pomáha predchádzať vodným rázom a poškodeniu rozvodov
- Používa sa na najvyšších miestach v zóne

**8** Indikátor Eko:

- Vysunie sa pri tlaku 0,85 bar/85 kPa, informuje o prevádzke systému
- Informuje o príliš nízkom tlaku v systéme





# HDL-CV

Zvýšte účinnosť kvapkového systému pomocou kompenzácie tlaku, pásov na indikáciu prietoku a zadržiacou výškou až 1,8 m.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Emitory s kompenzáciou tlaku pre konzistentný prietok a rovnomerné pokrytie
- Spätný ventil s ochranou proti odtoku (CV-ND) zabraňuje zatopeniu nižšie položených miest a zvyšuje účinnosť systému, kedy sa všetky emityory otvárajú a zatvárajú naraz
- Zadržiacia výška 1,8 m zabraňuje odtečeniu systému
- Ochrana pred spätným nasávaním zabraňuje vniknutiu nečistôt do emitorov pri odstávke
- Farebne označené pásy poskytujú jednoduchú identifikáciu prietoku
- Odolnosť voči UV žiareniu prispieva k predĺženiu životnosti
- Namotané cievky zabalené vo fólii zostávajú neporušené a urýchľujú inštaláciu
- Vynikajúca znášateľnosť so štrkom vďaka špeciálnej konštrukcii emitorov s viacerými vstupnými filtrami, širokým turbulentným labyrintom a výstupným zásobníkom plnej veľkosti

## ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Dostupné prietoky: 1,5, 2,1, 3,4 l/h
- Rozstupy emitorov: 30 cm, 45 cm, 60 cm
- Rozmery potrubí: 16,76 mm × 14,22 mm (vonkajší/vnútorňý priemer)
- Dostupné bez emitora (HDL-BLNK)

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prevádzkový tlak: 1 až 4,2 bar; 100 až 420 kPa
- Minimálna filtrácia: 120 mesh (125 mikrónov)
- Záručná doba: 5 rokov

### HDL-CV - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4

1	Model	2	Rozstup	3	Dĺžka	4	Príslušenstvo
	HDL-04 = prietok 1,5 l/h		12" = 30 cm		100 = 30 m*		CV = Kompenzácia tlaku so spätným ventilom
	HDL-06 = prietok 2,1 l/h		18" = 45 cm		250 = 75 m		
	HDL-09 = prietok 3,4 l/h		24" = 60 cm		500 = 150 m 1K = 300 m		

Príklad:

HDL-06-12-250-CV = 2,1 l/h, rozstup emitorov 30 cm, 75 m cievka so spätným ventilom

Poznámka: 30 m cievky sú dostupné iba v prípade nasledujúcich modelov

HDL: HDL-06-12-100-CV, HDL-09-12-100-CV

### HDL-BLNK - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3

1	Model	2	Dĺžka	3	Príslušenstvo
	HDL-BLNK = Bez emitorov		100 = 30 m 250 = 75 m 500 = 150 m 1K = 300 m		(prázdne) = Hnedá R = Fialové pásy

Príklady:

HDL-BLNK-250 = Žiadne emityory, 150 m cievka s fialovými pásmi

HDL-BLNK-500-R = Žiadne emityory, 75 m cievka

## MAXIMÁLNA DĹŽKA

HDL-CV - 1,5 l/h				HDL-CV - 2,1 l/h				HDL-CV - 3,4 l/h			
Tlak (bar; kPa)	Rozstup emitorov (cm)			Tlak (bar; kPa)	Rozstup emitorov (cm)			Tlak (bar; kPa)	Rozstup emitorov (cm)		
1,0; 100	30	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



Cievky zabalené vo fólii



### FAREBNÝ KÓD KVAPKOVÝCH ZÁVLAH HUNTER

#### FARBA PÁSU

- 3,4 l/h - čierna
- 2,1 l/h - šedá
- 1,5 l/h - žltohnedá

#### FARBA HADÍC

- HDL-CV - tmavohnedé potrubie, kompenzácia tlaku so spätným ventilom

# HDL-PC A HDL-R

Maximálne predĺženie životnosti systému kvapkového zavlažovania pomocou robustného materiálu a kompenzácie tlaku pre štandardné použitie aj použitie s úžitkovou vodou.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Emitory s kompenzáciou tlaku pre konzistentný prietok a rovnomerné pokrytie
- Farebne označené pásy poskytujú jednoduchú identifikáciu prietoku
- Odolnosť voči UV žiareniu prispieva k predĺženiu životnosti
- Namotané cievky zabalené vo fólii zostávajú neporušené a urýchľujú inštaláciu
- Vynikajúca znášanlivosť so štrkom vďaka špeciálnej konštrukcii emitorov s viacerými vstupnými filtrami, širokým turbulentným labyrintom a výstupným zásobníkom plnej veľkosti
- Produkt určený na použitie s úžitkovou vodou (HDL-R) označený fialovými pásmi vás informuje, že použitá voda nie je pitná

## ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Dostupné prietoky: 2,1, 3,4 l/h
- Rozstupy emitorov: 30 cm, 45 cm, 60 cm
- Rozmery potrubí: 16,76 mm x 14,22 mm (vonkajší/vnútorňý priemer)
- Dostupné bez emitora (HDL-BLNK)

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prevádzkový tlak: 1 až 4,2 bar; 100 až 420 kPa
- Minimálna filtrácia: 120 mesh (125 mikrónov)
- Záručná doba: 5 rokov



HDL-PC



HDL-R (úžitková voda)

Voliteľná farba pre zdroje úžitkovej vody, dostupné len pre 17 mm.



## FAREBNÝ KÓD KVAPKOVÝCH ZÁVLAH HUNTER

### FARBA PÁSŮ

- 3,4 l/h - čierna
- 2,1 l/h GPH - šedá
- Úžitková voda - fialová

### FARBA HADÍC

- HDL-PC - svetlohnedé, s kompenzáciou tlaku
- HDL-R - svetlohnedé s fialovým pásmom, s kompenzáciou tlaku, pre úžitkovú vodu

## HDL - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4

1	Model	2	Rozstup	3	Dĺžka	4	Príslušenstvo
	HDL-06 = prietok 2,1 l/h	12 = 30 cm	250 = 75 m	PC = Kompenzácia tlaku			
	HDL-09 = prietok 3,4 l/h	18 = 45 cm 24 = 60 cm	500 = 150 m 1K = 300 m	R = Úžitková voda (dostupné len v modeloch 2,1 a 3,4 l/h)			

### Príklad:

HDL-09-12-1K-PC = 3,4 l/h, rozstup emitorov 30 cm, 300 m cievka s emitorom PC

Poznámka: S cievkami s dĺžkou 30 m sú dostupné dva produkty HDL-PC: HDL-06-12-100-PC a HDL-09-12-100-PC

## MAXIMÁLNA DĹŽKA

HDL-PC/HDL-R - 1,5 l/h				HDL-PC/HDL-R - 2,1 l/h				HDL-PC/HDL-R - 3,4 l/h			
Tlak (bar; kPa)	Rozstup emitorov (cm)			Tlak (bar; kPa)	Rozstup emitorov (cm)			Tlak (bar; kPa)	Rozstup emitorov (cm)		
1,0; 100	30	45	60	1,0; 100	30	45	60	1,0; 100	30	45	60
2,0; 200	87	123	156	2,0; 200	72	101	129	2,0; 200	50	71	89
3,0; 300	125	177	224	3,0; 300	103	147	186	3,0; 300	72	101	128
4,0; 400	149	210	266	4,0; 400	123	174	220	4,0; 400	85	120	153
	167	235	299		137	194	247		96	134	171

# HDL-COP

Minimalizujte riziko prieniku koreňov doplnením špičkovej kvapkovej závlahy Hunter o meď.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Oxid meď v emitore zabezpečí odolnosť voči vniknutiu koreňov
- Meď sa nebude uvoľňovať do pôdy, čo by mohlo vytvárať nezdorivé prostredie pre rast rastlín
- Emitory so spätným ventilom a pomalým odtokom (CV) zabraňujú zatopeniu nižšie položených miest a zvyšujú efektivitu systému
- Emitory s kompenzáciou tlaku zabezpečujú konzistentný prietok v celom bočnom vedení
- Ochrana pred spätným nasávaním zabraňuje vniknutiu nečistôt do emitorov
- Farebne označené pásy poskytujú jednoduchú identifikáciu prietoku
- Odolnosť voči UV žiareniu prispieva k predĺženiu životnosti
- Namotané cievky zabalené vo fólii zostávajú neporušené a urýchľujú inštaláciu
- Viacero filtrov na vstupe emitora a široký turbulentný labyrint zabezpečujú vynikajúcu znášanosť so štrkom
- Výstupný zásobník emitora plnej veľkosti a zvýšená stena zabraňujú vniknutiu nečistôt a koreňov do emitora

## ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Dostupné prietoky: 2,1, 3,4 l/h
- Rozstupy emitorov: 30 cm
- Rozmery potrubí: 16,76 mm × 14,22 mm (vonkajší/vnútorný priemer)

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prevádzkový tlak: 1,0 až 4,2 bar; 100 až 420 kPa
- Minimálna filtrácia: 120 mesh (125 mikrónov)
- Záručná doba: 5 rokov (vrátane ďalších dvoch rokov na popraskanie spôsobené pôsobením okolitého prostredia)

## DOSTUPNÉ MODELY

- HDL-09-12-250-COP
- HDL-09-12-1K-COP
- HDL-06-12-250-COP
- HDL-06-12-1K-COP
- HDL-09-18-250-COP
- HDL-09-18-1K-COP
- HDL-06-18-250-COP
- HDL-06-18-1K-COP

## MAXIMÁLNA DĹŽKA

HDL-COP - 2,1 l/h		HDL-COP - 3,4 l/h	
Tlak (bar)	Rozstup emitorov (cm)	Tlak (bar)	Rozstup emitorov (cm)
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



Cievky zabalené vo fólii



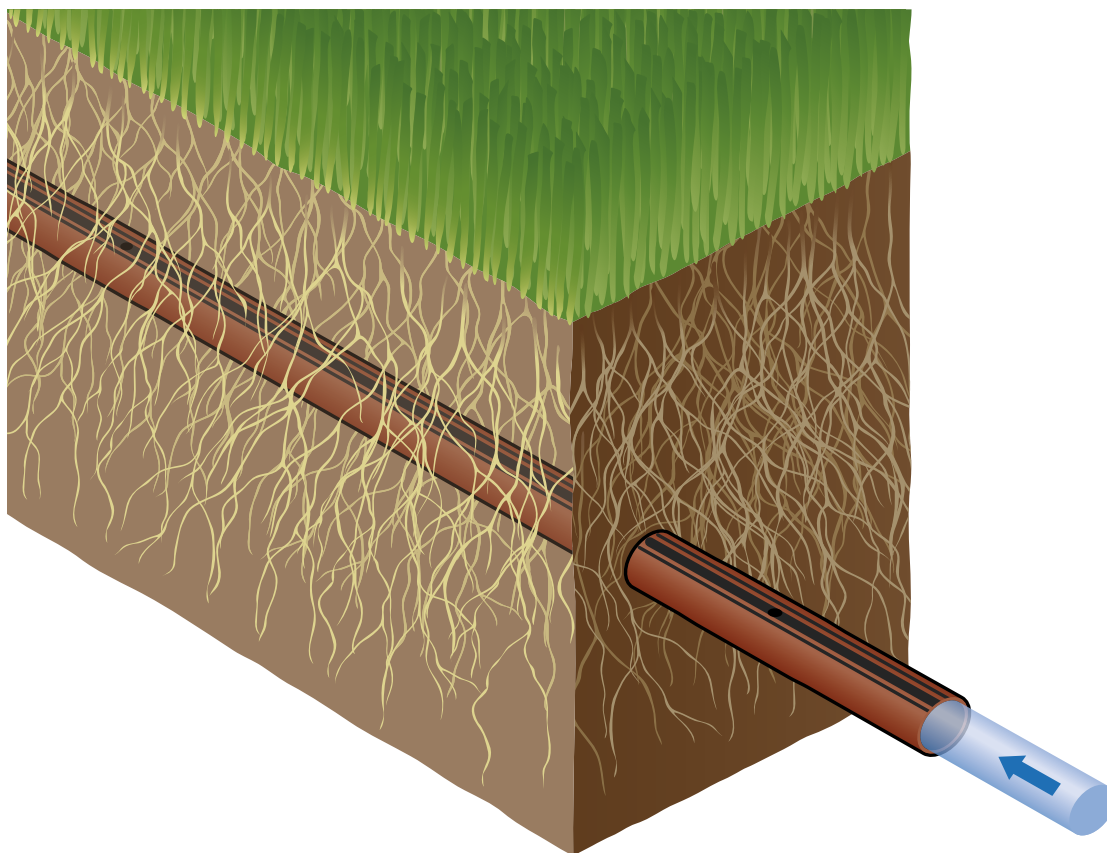
# HDL-COP

## AKO TO FUNGUJE

Kvapková závlaha Hunter je známa tým, že používa špičkové emistory s vysokou znášateľnosťou so štrkom, presnými prietokmi a veľmi vysokou odolnosťou voči prasknutiu. Tento robustný emitor je teraz vybavený ochranou pomocou medi, pri ktorej bolo vedecky dokázané, že zabraňuje rastu koreňov. HDL-COP obsahuje medené častice, ktoré sú napustené priamo do emitora. Výhodou je dlhá životnosť a zabezpečenie účinného, netoxického a nekorozívneho spôsobu ochrany pred vniknutím koreňov.

## SPÔSOB ZAVLAŽOVANIA POD POVRCHOM

Efektívne podpovrchové zavlažovanie vyžaduje inú techniku než zavlažovanie nad zemou. Kratšie cykly a častejšie zalievanie pomôžu udržať správnu vlhkosť pôdy, okysličenie pôdy a zabrániť vniknutiu koreňov. Ďalšie informácie nájdete na adrese: [hunter.info/hdlsubsurfacepdf](http://hunter.info/hdlsubsurfacepdf).



# PLD

Vysokokvalitné emitory s kompenzáciou tlaku robia z PLD skvelú voľbu pre väčšinu plôch.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Emitory s kompenzáciou tlaku
- Prietoky 2,2, 3,8 l/h
- Rozstupy emitorov 30 cm a 50 cm
- Použitie s tvarovkami PLD-LOC alebo nástrčkami PLD
- Vysoká odolnosť voči UV žiareniu
- Spätné ventily udržiavajú vodu v rozvodoch do výšky až 1,5 m a zabraňujú odtečeniu na najnižšom mieste
- Ochrana pred spätným nasávaním zabraňuje vniknutiu nečistôt do emitorov pri používaní pod povrchom

## PREVÁDKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Emitory s kompenzáciou tlaku bez odtokania
- Rozsah prevádzkového tlaku: 1,0 až 3,5 bar; 100 až 350 kPa
- Minimálna filtrácia: 120 mesh; 125 mikrónov
- Záručná doba: 5 rokov



PLD-CV

Nainštalované potrubie PLD



PRIETOK 16 MM EMITORA - 2,2 l/h		
Rozstup potrubia (m)	Rozstup emitorov (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

PRIETOK 16 MM EMITORA - 3,8 l/h		
Rozstup potrubia (m)	Rozstup emitorov (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

MAX. RÝCHLOSŤ ZAVLAŽOVANIA 16 MM KVAPKOVEJ ZÁVLAHY - 2,2 l/h		
Tlak (bar; kPa)	Rozstup emitorov (m)	
	0,30	0,50
1,0; 100	47	73
2,0; 200	84	131
3,0; 300	104	162

MAX. RÝCHLOSŤ ZAVLAŽOVANIA 16 MM KVAPKOVEJ ZÁVLAHY - 3,8 l/h		
Tlak (bar; kPa)	Rozstup emitorov (m)	
	0,30	0,50
1,0; 100	35	54
2,0; 200	59	91
3,0; 300	72	112

16 MM - STRUČNÁ REFERENČNÁ TABUĽKA - l/min NA 100 M		
Emitor (l/h)	Rozstup emitorov (m)	
	0,30	0,50
1,5	12,2	7,3
3,8	21,1	12,7

**Poznámky:**  
PLD podlieha minimálnym objednávkam. Ďalšie informácie vám poskytne váš distribútor.

PLD 16 MM - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3			
1	Model	2 Rozstup	3 Dĺžka
PLD-22 = Prietok 2,2 l/h PLD-38 = Prietok 3,8 l/h		30 cm	100 = 100 m
		50 cm	200 = 200 m 400 = 400 m

CV = Spätný ventil s kompenzáciou tlaku

### Príklady:

PLD-22-30-100-CV = kvapková závlaha 2,2 l/h s rozstupom 30 cm v 100 m rolke

PLD-22-50-200-CV = kvapková závlaha 2,2 l/h s rozstupom 50 cm v 200 m rolke

PLD-38-50-400-CV = kvapková závlaha 3,8 l/h s rozstupom 50 cm v 400 m rolke

# 16 MM TVAROVKY

Robustná acetálová konštrukcia zaisťuje dokonalé držanie.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Acetálový materiál poskytuje bezpečné upevnenie
- Dve nástrčky eliminujú potrebu svoriek

## ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Použitie s PLD alebo inou 16 mm kvapkovou závlahou

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prevádzkový tlak: až 7 bar; 700 kPa
- Záručná doba: 1 rok



### PLD-CPL-16

16 mm nástrčková koncovka  
x nástrčková koncovka



### PLD-050-16

1/2" (12 mm) MPT x 16 mm  
nástrčková koncovka



### PLD-ELB-16

16 mm nástrčková koncovka  
x nástrčkové koleno



### PLD-TEE-16

16 mm nástrčková  
koncovka x nástrčkové T



### PLD-BV-16

16 mm nástrčková  
koncovka x nástrčková  
koncovka s guľovým  
ventilom

## PLD NÁSTRČKY - 16 MM

Model	Popis
PLD-CPL-16	16 mm nástrčková koncovka x nástrčková koncovka
PLD-050-16	1/2" MPT x 16 mm nástrčková koncovka
PLD-ELB-16	16 mm nástrčková koncovka x nástrčkové koleno
PLD-TEE-16	16 mm nástrčková koncovka x nástrčkové T
PLD-BV-16	16 mm nástrčková koncovka x nástrčková koncovka s guľovým ventilom



# TVAROVKY LOC

Tvarovky LOC sú kompatibilné s akýmkoľvek potrubím s menovitým rozmerom ½" a kvapkovou závlahou. Umožňujú rýchlejšiu inštaláciu a jednoduchšie opravy.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Polypropylén so sklenenými vláknami pre vyššiu odolnosť
- Pripojenie pomocou závitů zaisťuje bezpečné spojenie a zároveň umožňuje flexibilitu pri servise a zmenách systému

## ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Použitie s PLD, HDL alebo inou 16 - 18 mm kvapkovou závlahou
- Inštalácia pomocou priechodky PLD-IAC/PLD-IAE a 17,5 mm vŕtacej korunky

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prevádzkový tlak: až 10 bar; 1000 kPa
- Záručná doba: 2 roky



**PLD-LOC 075**  
¾" vonkajší závit  
potrubia × LOC



**PLD-LOC 050**  
½" vonkajší závit  
potrubia × LOC



**PLD-LOC CAP**  
Koncovka × LOC



**PLD-LOC ELB**  
Uzamykateľné  
koleno



**PLD-LOC CPL**  
Uzamykateľná  
spojka



**PLD-LOC FHS**  
¾" vnútorný  
adaptér na hadicu  
× LOC



**PLD-LOC TEE**  
Uzamykateľné T

# 17 MM NÁSTRČKOVÉ TVAROVKY

Vďaka acetálovej konštrukcii sú vinylové a PE potrubia ideálnou a lacnou voľbou pri inštalácii kvapkovej závlahy.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Acetálový materiál poskytuje bezpečné upevnenie
- Dve nástrčky eliminujú potrebu svoriek

## ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Použitie s HDL alebo inou 17 mm kvapkovou závlahou
- Inštalácia pomocou priechodky PLD-IAC/PLD-IAE a 17,5 mm vŕtacej korunky

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prevádzkový tlak: až 7 bar; 700 kPa
- Záručná doba: 1 rok



**PLD-050**  
½" MPT × 17  
mm nástrčková  
koncovka



**PLD-ELB**  
17 mm nástrčkové  
koleno



**PLD-075**  
¾" MPT × 17 mm  
nástrčková  
koncovka



**PLD-CPL**  
17 mm nástrčková  
spojka



**PLD-CAP**  
17 mm nástrčková  
koncovka × ½"  
MPT s krytkou



**PLD-075-TB-TEE**  
17 mm nástrčkové T  
× ¾" závit



**PLD-BV**  
17 mm nástrčkový  
uzatvárací ventil



**PLD-TEE**  
17 mm nástrčkové T



**PLD-075-TB-ELB**  
¾" FPT × 17 mm  
nástrčkové koleno



**PLD-050-TB-TEE**  
½" FPT × 17 mm  
nástrčkové T



**PLD-IAC**  
(s priechodkou)  
Zásuvný adaptér ×  
17 mm spojka



**PLD-IAE**  
(s priechodkou)  
Zásuvný adaptér ×  
17 mm koleno



**PLD-CRS**  
17 mm nástrčkové  
križovanie

# PODPVRCHOVÉ SYSTÉMY

Podpvrchové kvapkové zavlažovacie systémy môžu byť mimoriadne efektívne pri úspore vody a podpore rastu koreňov. Hunter je jediný výrobca, ktorý ponúka tri úrovne podpvrchových zavlažovacích riešení špičkovej kvality: kvapkovú závlahu HDL-COP, systém Eco-Wrap a systém Eco-Mat.

**1** Eco-Mat ponúka o 30 % vyššiu efektívnosť než akýkoľvek iný holý systém podpvrchového kvapkového zavlažovania. Inštaluje sa pod pôdu ako vodný poťah pripravený ponúknuť koreňom toľko vody, koľko potrebujú.

**2** Eco-Wrap poskytuje odolnosť voči vniknutiu koreňov a zároveň zvyšuje kapilárnu činnosť a efektívnosť systému. Eco-Wrap kombinuje kvalitu HDL s nasiakavými vlastnosťami polyetylénového flísu.

**3** Vstupný rozvádzač:

- PVC (pre stabilitu) alebo polyetylén
- Použitie 17 mm alebo LOC tvarovky

**4** Viacúčelová šachtica:

- Otvor 25 cm x 18 cm
- Kryty v piatich farbách

**5** Súprava na riadenie zavlažovania:

- Zložené od výroby pre rýchlu a jednoduchú inštaláciu
- Súpravy s nízkym, stredným a vysokým prietokom

**6** Vzduchový/vákuový poistný ventil:

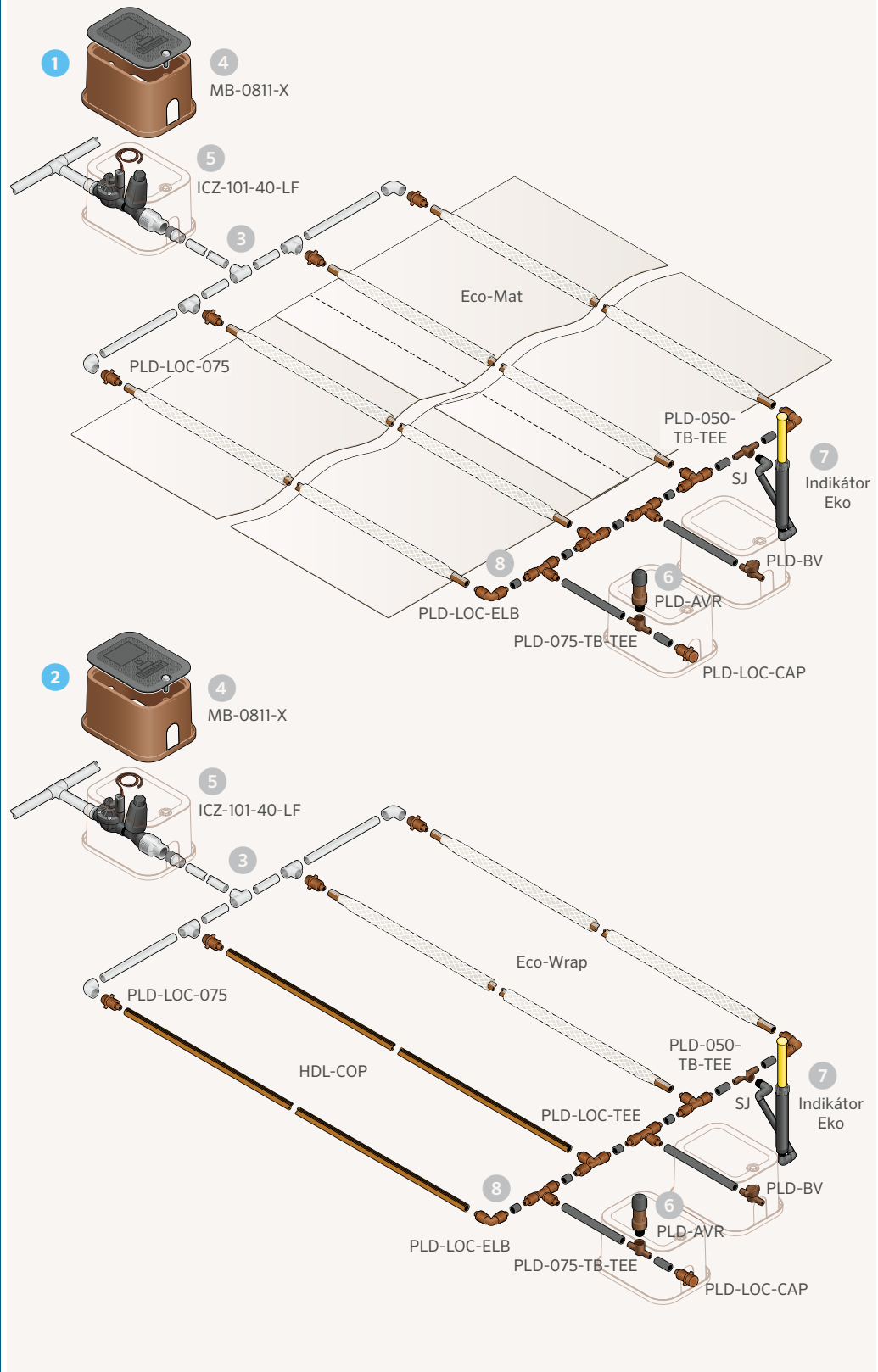
- Pomáha predchádzať vodným rázom a poškodeniu rozvodov
- Používa sa na najvyšších miestach v zóne

**7** Indikátor Eko:

- Vysunie sa pri tlaku 0,85 bar/85 kPa, informuje o prevádzke systému
- Informuje o príliš nízkom tlaku v systéme

**8** Tvarovky:

- Dvojité nástrčky pre pevné spoje
- Tvarovky LOC sa dajú používať opakovane



# ECO-MAT™

Zavlažujte rastliny pod koreňovou zónou s maximálnou účinnosťou kombináciou kvapkovej závlahy obalenej flísom a flísovým potahom.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Ochrana pred spätným nasávaním a obalenie flísom zabraňujú vniknutiu nečistôt a koreňov
- Vďaka špičkovému kapilárnemu rozvodu vody do celej koreňovej zóny šetrí o 20 - 40 % viac vody v porovnaní so štandardnými produktmi a podporuje zdravší rast koreňov
- Emistory s kompenzáciou tlaku bez odtokania sa otvárajú/zatvárajú súčasne, pre dosiahnutie maximálnej účinnosti
- Zadrživacia výška 1,5 m zabraňuje odtečeniu systému

## ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Prietok: 2,2 l/h; 0,13 m<sup>3</sup>/h
- Rozstupy emitorov: 30 cm
- Rozstupy bočného potrubia: 35 cm
- Šírka produktu: 0,80 m
- Dĺžka rolky: 16 mm = 100 m; 17 mm = 90 m
- Rozmery potrubí: 0,660" x 0,560" (vonkajší/vnútorňý priemer)
- Kompatibilné so 16/17 mm nástrčkami (závisí od výberu rohože Eco-Mat) alebo tvarovkami LOC
- Kapacita zadržanej vody: 1,89 l/m<sup>3</sup>
- Približné pokrytie na rolku: 100 m rolka = 75 m<sup>2</sup>; 90 m rolka = 67 m<sup>2</sup>
- Ukážkový výpočet pre plochu 12 m x 24 m:

$$\frac{\text{Rolka}}{\text{Mn.}} = \frac{\text{Plocha zavlažovanej oblasti}}{\text{Plocha pokrytá rolkou}} = \frac{288 \text{ m}^2}{67 \text{ m}^2} = 4,3 \text{ (zaokrúhlite na 5 roliek)}$$

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prevádzkový tlak: 1,0 až 3,5 bar; 100 až 350 kPa
- Minimálna filtrácia: 120 mesh; 125 mikrónov
- Pre svahy vyššie ako 1,5 m sa odporúča použitie vzduchového poistného ventilu
- Odporúčaná hĺbka inštalácie: trávnik (10 - 15 cm); ostatné (10 - 30 cm)
- Môže sa používať v kombinácii so systémom Eco-Wrap
- Záručná doba: 5 rokov

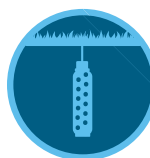
Nainštalovaná rohož Eco-Mat



## ECO-MAT

Model	Popis
ECO-MAT-16	PLD (16 mm) kvapková rohož s flísom, 100 m rolka
ECO-MAT-17	HDL (17 mm) kvapková rohož s flísom, 90 m rolka

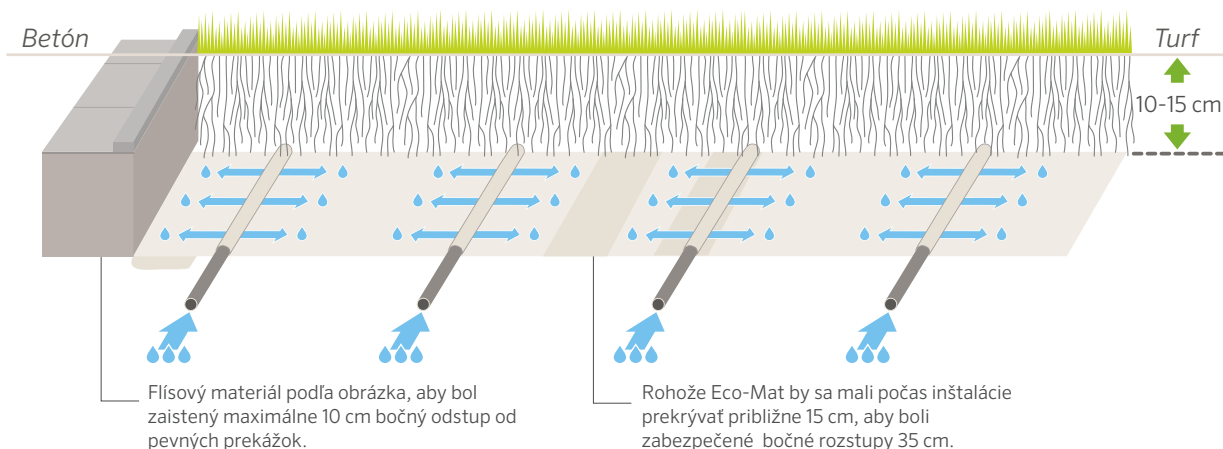
## Kompatibilita:



Soil-Clik  
Strana 150



Indikátor Eko  
Strana 177





# ECO-WRAP™

Zavlažujte efektívnejšie než s holým kvapkovým systémom – použite kvapkové potrubie zabalené do flísu.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Dokonalé riešenie pre úzke miesta, ktoré sa ťažko zavlažujú štandardným spôsobom
- Ochrana pred spätným nasávaním a obalenie flísom zabraňuje vniknutiu nečistôt a koreňov
- Vďaka špičkovému kapilárnemu rozvodu vody do celej koreňovej zóny šetrí o 20 – 40 % viac vody v porovnaní so štandardnými produktmi a podporuje zdravší rast koreňov
- Emitory s kompenzáciou tlaku bez odtekania sa otvárajú/zatvárajú súčasne pre dosiahnutie maximálnej účinnosti
- Zadržiacia výška 1,5 m zabraňuje odtečeniu systému

## ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Prietok: 2,1 l/hr
- Rozstupy emitorov: 30 cm
- Rozmery potrubí: 0,660" × 0,560" (vonkajší/vnútorňý priemer)
- Dĺžka rolky: 16 mm = 100 m; 17 mm = 90 m
- Kompatibilné so 16 mm nástrčkou alebo tvarovkami LOC

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prevádzkový tlak: 1,0 až 3,5 bar; 100 až 350 kPa
- Minimálna filtrácia: 120 mesh; 125 mikrónov
- Pre svahy vyššie ako 1,5 m sa odporúča použitie vzduchového poistného ventilu
- Odporúčaná hĺbka inštalácie: trávnik (10 – 16 cm); ostatné (10 – 30 cm)
- Kompatibilné so systémom Eco-Mat
- Záručná doba: 5 rokov

### MAXIMÁLNA DĹŽKA POTRUBIA PRE ECO-MAT A ECO-WRAP

Tlak (bar; kPa)	Dĺžka (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

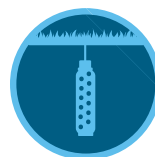
### ECO-WRAP

Model	Popis
ECO-WRAP-16	PLD (16 mm) kvapkové potrubie obalené flísom, 100 m rolka
ECO-WRAP-17	HDL (17 mm) kvapkové potrubie obalené flísom, 75 m rolka

### Inštalácia potrubí Eco-Wrap



### Kompatibilita:



Soil-Clik  
Strana 150



Indikátor Eko  
Strana 177

# PRÍVODNÉ POTRUBIE

Vďaka polyetylénu odolnému voči UV žiareniu sa toto 0,700" x 0,600" riešenie stáva užitočným doplnkom kvapkových systémov.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Hrubé steny a odolnosť voči UV žiareniu zabezpečujú trvanlivosť a dlhú životnosť
- Odolnosť voči skrúteniu na zvýšenie flexibility a rýchlejšiu inštaláciu

## ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- 17,8 mm x 15,2 mm (vonkajší x vnútorný priemer)

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- 0 až 4,1 bar; 0 až 410 kPa
- Záručná doba: 2 roky



17 mm PE potrubie

### PRÍVODNÉ POTRUBIE (POLYETYLÉN S HRUBÝMI STENAMI)

Model	Popis
TWPE-700-100	½" PE potrubie - 30 m
TWPE-700-250	½" PE potrubie - 75 m
TWPE-700-500	½" PE potrubie - 150 m
TWPE-700-1K	½" PE potrubie - 300 m

Príklad:

TWPE-700-250 = 17 mm polyetylénové potrubie v rolke s dĺžkou 76 m

# INDIKÁTOR EKO

Pomocou tohto užitočného vizuálneho nástroja si môžete overiť prevádzku systému a adekvátny tlak.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Viditeľný žltý kolík indikuje, keď je systém v prevádzke
- Kolík sa vysunie pri tlaku 0,85 bar/85 kPa; keď sa nevyšunie, tlak nie je dostatočný

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prevádzkový tlak: až 5,5 bar; 550 kPa
- Indikátor prevádzky systému: nad 0,85 bar/85 kPa
- Záručná doba: 2 roky

Nainštalovaný indikátor Eko



ECO-ID

Skombinujte s podpovrchovými systémami Eco-Mat™ a Eco-Wrap™.

# MLD

Toto 6 mm riešenie na kvapkové zavlažovanie použite do stiesnených priestorov a vyvýšených kvetináčov.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Vďaka vynikajúcej flexibilitě je MLD skvelou voľbou pre malé priestory a vyvýšené kvetináče
- Správne zavlažovanie bez potreby zásahu do krajiny

## ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Farby: hnedý alebo čierny polyetylén
- Rozstup emitorov: 15 cm alebo 30 cm
- Dĺžka cievky: 30 m alebo 75 m
- 6,4 mm × 4,5 mm (vonkajší × vnútorný priemer)
- Kompatibilné so 6 mm nástrčkami

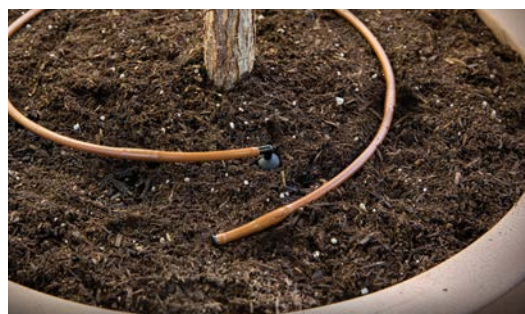
## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Rozsah tlaku: 0,7 až 2,8 bar; 70 až 280 kPa
- Minimálna filtrácia: 150 mesh; 120 mikróvov
- Maximálna dĺžka potrubí: 15 cm = 4,6 m; 30 cm = 9,2 m
- Záručná doba: 2 roky



MLD

Nainštalované potrubie MLD

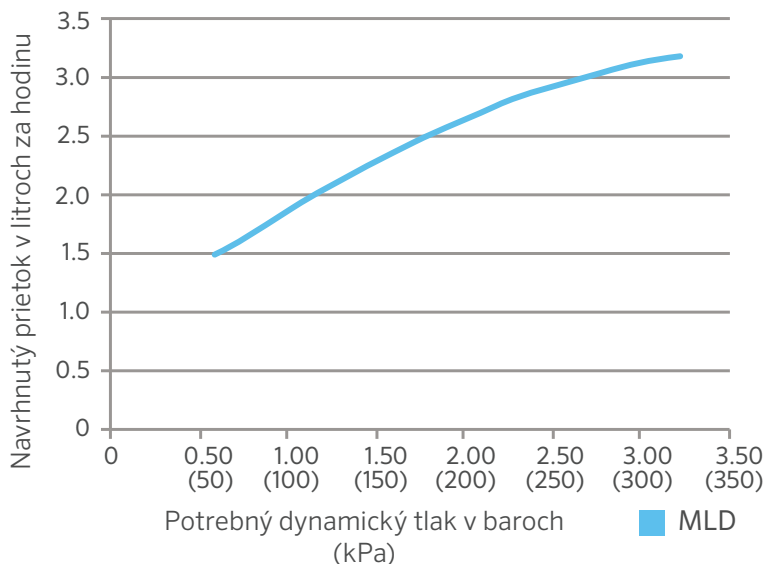


### MLD - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4

1	Model	2	Rozstup	3	Dĺžka	4	Príslušenstvo
	MLD-05	06 = 15 cm 12 = 30 cm		100 = 30 m 250 = 75 m		BL = Čierna (prázdne) = Hnedá	

Príklad: MLD-05 - 12 - 250 = 1,9 l/h mini kvapková závlaha s rozstupom 30 cm v rolke s dĺžkou 76 m, hnedá

### TABUĽKA PRIETOKU MLD





# DISTRIBUČNÉ POTRUBIE

Zvýšte stabilitu a flexibilitu pri použití bodových emitorov alebo mikro postrekovačov.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Vysokokvalitný vinyl alebo polyetylén sa bezpečne pripája k acetálovým (6 mm) tvarovkám
- Vinyl je flexibilnejší, pri vyšších teplotách však mäkne a mal by sa používať v chladnejšom podnebí
- Polyetylén funguje dobre aj v teplejšom podnebí

## ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Materiál: polyetylén alebo vinyl
- Dĺžka cievky: 30 m, 75 m a 300 m

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prevádzkový tlak: až 4,1 bar; 410 kPa
- Záručná doba: 2 roky



6 mm potrubie

### 6 MM POTRUBIE – MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3

1	Model	2	Priemer potrubia	3	Dĺžka
	HQPE = Polyetylénové potrubie		250 = 6 mm nástrčka	100	= 30 m
	HQV = Vinylové potrubie			250	= 75 m
				1K	= 300 m

Príklad:

HQPE-250-1K = 6 mm polyetylénové potrubie v rolke s dĺžkou 300 m

# 6 MM TVAROVKY

Robustná acetálová konštrukcia zaisťuje dokonalé držanie.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Acetálový materiál poskytuje bezpečné upevnenie
- Napichovacia zátka je položená naplocho, aby sa zabránilo úniku

## ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Hodí sa pre MLD a distribučné potrubie Hunter

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prevádzkový tlak: až 4 bar; 400 kPa
- Záručná doba: 2 roky



QB-TEE  
6 mm nástrčkové T



QB-ELB  
6 mm nástrčkové koleno



QB-CPL  
6 mm nástrčková spojka



QB-CRS  
6 mm nástrčkové križovanie



GP-025  
Napichovacia zátka

### 6 mm nástrčkové tvarovky

Na použitie s MLD, vinylovým alebo polyetylénovým 6 mm potrubím, materiálmi odolnými voči UV žiareniu a trvácymi nástrčkami s jednou drážkou.

# VÝSUVNÍKY IH

Jednoduché bodové zavlažovanie s pevnými výsuvníkmi IH odolnými voči vandalom.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Pevná konštrukcia vojenskej triedy, odolná voči vandalom
- Vyrobené z flexibilného PVC na zvýšenie odolnosti
- Hnedé komponenty zapadnú do krajiny
- Kompatibilné s akýmikoľvek ½" FPT emitormi
- Ideálne riešenie pre svahy
- Inštalácia pod zem alebo na úroveň zeme
- Predbežne zmontované s ½" MPT adaptérom a určeným emitorm so spätným ventilom
- Dostupné ako komponenty pre vlastné zostavy
- Spätný ventil zvládne prevýšenie až 3,6 m

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Maximálny prietok: 26,5 l/min
- Maximálny tlak: 4,1 bar; 410 kPa
- Záručná doba: 2 roky



VÝSUVNÍKY IH



VÝSUVNÍKY IH ZLOŽENÉ OD VÝROBY  
Výsuvník, filtračné sitko a emitör



**SCREEN-CV**  
Filtračné sitko s 3,6 m spätným ventilom



**IH-FIT-3850,**  
**IH-FIT-3850-R**  
¾" x ½" MPT IH tvarovka (úžitková voda)



**IPS-050-250**  
Flexibilné PVC na vytváranie zberačov alebo vlastných výsuvníkov



**IH-250**

### Výsuvníky IH s emitormi - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3

1	Dĺžka výsuvníka	2	Prietok emitora pri spätnom ventilu so sitkom	3	Možnosti tvaroviek
	<b>IH-06</b> = 15 cm výsuvník		<b>05-CV</b> = 2 l/h		<b>(prázdne)</b> = Hnedá <b>R</b> = Úžitková voda (fialová tvarovka)
	<b>IH-12</b> = 30 cm výsuvník		<b>10-CV</b> = 4 l/h		
	<b>IH-18</b> = 45 cm výsuvník		<b>20-CV</b> = 8 l/h		
	<b>IH-24</b> = 60 cm výsuvník		<b>40-CV</b> = 15 l/h		
	<b>IH-36</b> = 90 cm výsuvník		<b>60-CV</b> = 23 l/h		

**Príklad:**  
**IH-12-10-CV** = 30 cm výsuvník na zavlažovacia hadicu s emitorm 4 l/h a hnedými tvarovkami Vopred zostavené výsuvníky IH s emitormi sú pripravené na objednávku. Informácie o dodacích lehotách získate od svojho distribútora a/alebo zákazníckeho servisu spoločnosti Hunter.

### KOMPONENTY VÝSUVNÍKA IH SA PREDÁVAJÚ SAMOSTATNE

Model	Popis
<b>SCREEN-CV</b>	Filtračné sitko s 2,7 m spätným ventilom
<b>IH-FIT-3850</b>	¾" x ½" MPT IH tvarovka
<b>IH-FIT-3850-R</b>	¾" x ½" MPT IH tvarovka (úžitková voda)
<b>IH-250</b>	Dĺžka zavlažovacej hadice 75 m
<b>IPS-050-250</b>	75 m dĺžka ½" IPS

# BODOVÉ EMITORY

Zabezpečenie presného zavlažovania pre zmiešanú a riedku výsadbu so širokou škálou prietokov.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Kompenzácia tlaku pre konzistentný a spoľahlivý prietok
- Farebné označenie podľa prietoku na jednoduchú identifikáciu v teréne
- Farby v tónoch zeme skvele ladia s okolitým prostredím
- Tri varianty prívodov: 6 mm nástrčka, 10 – 32 závit, ½" FPT
- Vrubkované okraje na jednoduché uchytienie
- Prepichovacia nástrčka
- Voliteľná difúzna krytka
- Samopremývacia membrána

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Odporúčaný rozsah tlakov: 1,4 až 3,5 bar; 140 až 350 kPa
- Minimálna filtrácia: 150 mesh; 100 mikrónov
- Záručná doba: 2 roky

½" VNÚTORNÝ ZÁVIT (HNEDÝ ZÁKLAD)			
	Model	Typ pripojenia	Prietok (l/h)
● Modrá	HEB-05-BR	½" vnútorný závit	2,0
● Červená	HEB-20-BR	½" vnútorný závit	8,0
● Žltohnedá	HEB-40-BR	½" vnútorný závit	15,0
● Oranžová	HEB-60-BR	½" vnútorný závit	23,0



### Nástroj na konektory mikrozávlahy

obj. č. POCKETPUNCH  
(Slúži na dierovanie, vkladanie a odstraňovanie emitorov)

### Multifunkčný nástroj na emitory Hunter

obj. č. HEMT  
(Slúži na dierovanie, vkladanie a odstraňovanie emitorov a strihanie potrubí)

## TABUĽKA MODELOV EMITOROV

	Model	Typ pripojenia	Prietok (l/h)
● Modrá	HE-050-B	Prepichovacia nástrčka	2,0
● Čierna	HE-10-B	Prepichovacia nástrčka	4,0
● Červená	HE-20-B	Prepichovacia nástrčka	8,0
● Žltohnedá	HE-40-B	Prepichovacia nástrčka	15,0
● Oranžová	HE-60-B	Prepichovacia nástrčka	23,0
● Modrá	HE-050-T	10 – 32 závit	2,0
● Čierna	HE-10-T	10 – 32 závit	4,0
● Červená	HE-20-T	10 – 32 závit	8,0
● Žltohnedá	HE-40-T	10 – 32 závit	15,0
● Oranžová	HE-60-T	10 – 32 závit	23,0
● Modrá	HEB-05	½" vnútorný závit	2,0
● Čierna	HEB-10	½" vnútorný závit	4,0
● Červená	HEB-20	½" vnútorný závit	8,0
● Žltohnedá	HEB-40	½" vnútorný závit	15,0
● Oranžová	HEB-60	½" vnútorný závit	23,0

### DIFÚZNA KRYTKA (HE-DIFF)

Jemne rozptyľuje vodu u emitorov s vyšším prietokom a zabraňuje erózii.



### ½" VNÚTORNÝ ZÁVIT (hnedý základ)



## Voľby prívodov



① Prepichovacia nástrčka



② 10 – 32 závit



③ ½" vnútorný závit



# VIACPORTOVÉ EMITORY

Tieto emitory použijete na účinné zavlažovanie skupín rastlín z jedného zdroja.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Šesť portov emitora s kompenzáciou tlaku poskytuje konzistentný a spoľahlivý prietok
- Farebné označenie podľa prietoku pre jednoduchšiu identifikáciu
- Farby v tónoch zeme skvele ladia s okolitou krajinou
- Otočné kolená pomáhajú pri privádzaní vody priamo k rastline
- MPM (viacportový rozdeľovač) poskytuje neobmedzený prietok pre každý vývod

## ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Dostupné vo verzii ½" FNPT
- Dostupné prietoky: 2, 4, 8 l/h
- PVC viečko na uzavretie portu, ktorý sa nepoužíva

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Rozsah tlaku: 1,4 až 3,5 bar; 140 až 350 kPa
- Minimálna filtrácia: 150 mesh; 100 mikrónov
- Záručná doba: 2 roky



Viacportový emitore



Viacportový rozdeľovač (MPM-050)

Neobmedzený prietok cez vývody, ako je označené šedou farbou. Na použitie so 6 mm distribučným potrubím a nástrčkovým emitorem na konci (dostupné vo verzii ½" FPT). Umožňuje presmerovanie vody až na šesť rôznych miest.

Zátky emitorev (MPE-CAPS)

Na uzavretie nevyužitých vývodov 6 mm nástrčkových emitorev. Určené pre viacportové emitore Hunter.



## TABUĽKA MODELOV VIACPORTOVÝCH EMITOREV

	Model	Prietok (l/h)
● Modrá	MPE-05	2,0
● Čierna	MPE-10	4,0
● Červená	MPE-20	8,0
● Šedá	MPM-050	-

# ODOLNÉ VÝSUVNÍKY

Tieto výsuvníky si zachovávajú svoju tuhosť aj pri použití s mikro postrekovačmi, čo z nich robí ideálnu voľbu pre aplikácie s vysokým dostrekom.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Poskytujú pevné pripojenie pre emitore a mikro postrekovače
- Zvýšenie výšky postrekovačov pre záhony s kvetmi

## ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Konfigurácie prívodu: prázdne, 6 mm nástrčka, ½" FNPT

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Rozsah tlaku: 1,4 až 4,1 bar; 140 až 410 kPa
- Záručná doba: 1 rok



30 cm odolný výsuvník

## TABUĽKA MODELOV ODOLNÝCH VÝSUVNÍKOV

Model	Popis
RR12	30 cm odolný výsuvník
RR12-T	30 cm odolný výsuvník s ½" závitom v dolnej časti
RR12-B	30 cm odolný výsuvník so 6 mm nástrčkou v dolnej časti

# MIKRO POSTREKOVACĚ

Presná aplikácia vody na malé plochy.

## SOLO-DRIP

- Dôkladné zavlažovanie vďaka ôsmim lúčom vody
- Viečko na manuálne nastavenie prietoku a dostreku



CHARAKTERISTIKA TRYSIEK SOLO-DRIP			
Tlak (bar; kPa)	Prietok (l/h)	Priemer zavlažovaného kruhu (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	

Poznámka: Nastaviteľné na maximum (pribl. 20 cvaknutí)

## HALO-SPRAY

- Nastaviteľný vodný dáždnik
- Viečko na manuálne nastavenie prietoku a dostreku



CHARAKTERISTIKA TRYSIEK HALO-SPRAY			
Tlak (bar; kPa)	Prietok (l/h)	Priemer zavlažovaného kruhu (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	

Poznámka: Nastaviteľné na maximum (pribl. 14 cvaknutí)

## TRIO-SPRAY

- Konfigurácia s plným, polovičným a štvrtinovým kruhom
- Viečko na manuálne nastavenie prietoku a dostreku



CHARAKTERISTIKA TRYSIEK TRIO-SPRAY					
Tlak (bar; kPa)	Prietok (l/h)	Obrazec postrekovača (m)			
		Priemer	Vyseč		
		360° × 18 otvorov	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	

## ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Konfigurácie prívodu: 6 mm nástrčka, 10 – 32 závit, 6 mm kolík s nástrčkou

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Rozsah tlaku: 0,5 až 2,5 bar; 50 až 250 kPa
- Minimálna filtrácia: 100 mesh; 150 mikrónov
- Záručná doba: 1 rok



SD-T



SD-B



SD-B-STK  
Výška: 15,2 cm



HS-T



HS-B



HS-B-STK  
Výška: 15,2 cm



TS-T-F

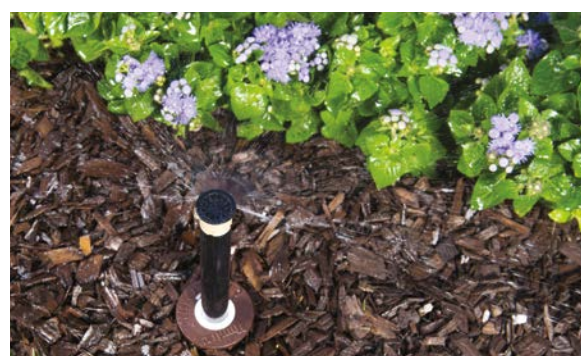


TS-T-H



TS-T-Q

B = nástrčka, F = plné, H = polovičné, Q = štvrtové, STK = stĺpik, T = závit



Pre robustnejší systém mikro postrekovačov so zavlažovaním zhora spárujte mikro sprayové trysky s krátkym dostrekom s telesami postrekovačov Pro-Spray:



Mikro sprayové trysky  
s krátkym dostrekom  
Strana 85

# VIACÚČELOVÁ ŠACHTICA

Táto robustná šachtica má správnu veľkosť a poskytuje ochranu a ľahký prístup k základným zavlažovacím komponentom.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Robustná a odolná šachtica s malou plochou
- Päť farebných možností zapadne do akéhokoľvek prostredia
- Presahujúce veko zabraňuje vstupu nečistôt do šachtice
- Otvor na skrutku s možnosťou vylúpnutia
- S ochranou pred UV žiarením, protišmykové veko
- Záručná doba: 2 roky

## ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Hodí sa pre súpravy prvkov do malých zón a rôzne ďalšie komponenty
- Odolná konštrukcia z HDPE
- $\frac{3}{8}$ " skrutka pribalená ku každej šachtici



### Viacúčelová šachtica

Horná strana  
Šírka: 19,0 cm  
Dĺžka: 26,7 cm

Dolná strana  
Šírka: 21,6 cm  
Dĺžka: 29,2 cm

Výška: 20 cm



MB-LID-B



MB-LID-G



MB-LID



MB-LID-R



MB-LID-T

## VIACÚČELOVÁ ŠACHTICA

Model	Popis
MB-0811	Viacúčelová šachtica so štandardným hnedým vekom
MB-0811-G	Viacúčelová šachtica so zeleným vekom
MB-0811-T	Viacúčelová šachtica so žltohnedým vekom
MB-0811-R	Viacúčelová šachtica s fialovým vekom
MB-0811-B	Viacúčelová šachtica s čiernym vekom
MB-BOX	Viacúčelová šachtica (bez veka)
MB-LID	Viacúčelová šachtica (len veko), hnedé
MB-LID-G	Viacúčelová šachtica (len veko), zelené
MB-LID-T	Viacúčelová šachtica (len veko), žltohnedé
MB-LID-R	Viacúčelová šachtica (len veko), fialové
MB-LID-B	Viacúčelová šachtica (len veko), čierne

### Nainštalovaná viacúčelová šachtica





# VZDUCHOVÝ/VÁKUOVÝ POISTNÝ VENTIL

Zabránenie rázom a poškodeniu rozvodov vypustením vzduchu počas spúšťania a umožnením vstupu vzduchu počas odstávky.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Uvoľňuje vzduchové bubliny bez potreby predčasného uzavretia
- Uzavretie bez priesakov po uvoľnení
- Pomáha zabrániť poškodeniu systému pomocou vákuového poistného ventilu

## ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Materiál odolný voči UV žiareniu a korózii

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prevádzkový tlak: až 5,5 bar; 550 kPa
- Záručná doba: 2 roky



**AVR-075**

Výška: 13 cm  
Šírka: 5 cm  
Prívod: 3/4" MPT



**PLD-AVR**

1/2" Vzduchový/vákuový poistný ventil

Nainštalovaný vzduchový/vákuový poistný ventil



# AUTOMATICKÝ PREPLACHOVACÍ VENTIL

Udržujte bočné vedenia v čistote automatickým vypustením vody, vzduchu a nečistôt pri každom spustení systému.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Automatické vypustenie nečistôt pri každom spustení systému
- Otočná membrána na koordináciu s nízkym alebo vysokým prietokom
- Inštalácia do bočného vedenia umožňuje lepšiu znášateľnosť so štrkom

## ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Odpojiteľná horná strana na údržbu membrány

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prevádzkový tlak: až 4,1 bar; 410 kPa
- Strana membrány s nízkym prietokom: 7,6 až 18,9 l/m
- Strana membrány s vysokým prietokom: 18,9 a 45,4 l/m
- Záručná doba: 1 rok



**AFV-B**

Automatický preplachovací ventil so 17 mm nástrčkou



**AFV-T**

Automatický preplachovací ventil s 1/2" MPT koncovkou

Nainštalovaný automatický preplachovací ventil



# RZWS

Privedenie vody do všetkých úrovní koreňovej zóny pre vysoko účinné zavlažovanie stromov a kríkov pod povrchom.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Patentovaný systém prepážok StrataRoot™, ktoré privádzajú vodu do všetkých úrovní koreňovej zóny a zosilňujú jednotku
- Trvácne poistné viečko odolné voči vandalom
- Bubbler s kompenzáciou tlaku na zaistenie presného prietoku vody
- Vstavaná kĺbová prípojka Hunter na priamu inštaláciu k ½" PVC potrubiu
- Zložené od výroby pre rýchlu inštaláciu

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prietok bubblerom: 0,9 l/min alebo 1,9 l/min
- Odporúčany rozsah tlakov: 1,0 až 4,8 bar; 100 až 480 kPa
- Záručná doba: 2 roky

## ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Spätný ventil Hunter (HCV)
- Zaisťovacie fialové veko s upozornením na použitie úžitkovej vody

## VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Látkové puzdro zabraňuje vniknutiu pôdy v piesčitých oblastiach pre 45 cm a 90 cm modely (obj. č. RZWS-SLEEVE)
- Náhradné veko pre 45 a 90 cm modely (obj. č. 913300SP)
- Fialové zaisťovacie veko s upozornením na použitie úžitkovej vody pre modely s dĺžkou 45 cm a 90 cm (obj. č. 913301SP)
- Veko s upozornením na použitie úžitkovej vody pre 25 cm model (obj. č. RZWS10-RCC)



### RZWS-10

Priemer: 5,1 cm  
Dĺžka: 25 cm

### RZWS-18

Priemer potrubia: 7,6 cm  
Priemer veka: 12 cm  
Dĺžka: 45 cm

### RZWS-36

Priemer potrubia: 7,6 cm  
Priemer veka: 12 cm  
Dĺžka: 90 cm

Patentovaný systém prepážok RZWS StrataRoot



Dostupné sú modely s upozornením na použitie úžitkovej vody (Pridajte -R k číslu modelu)

**RZWS - MODELY A ZNAČENIE:** V poradí 1 + 2 + 3

1 Model	2 Prietok bubblerom	3 Príslušenstvo
RZWS-10 = 25 cm systém na zavlažovanie koreňovej zóny	25 = 0,9 l/min	(prázdne) = Žiadna voľba
RZWS-18 = 45 cm systém na zavlažovanie koreňovej zóny	50 = 1,9 l/min	CV = Spätný ventil
RZWS-36 = 90 cm systém na zavlažovanie koreňovej zóny	(prázdne) = Bez bubblera alebo kĺbovej prípojky	R = Veko s upozornením na použitie úžitkovej vody CV-R = Spätný ventil s vekom s upozornením na použitie úžitkovej vody

Príklady:

RZWS-18 -25-CV = 45 cm systém na zavlažovanie koreňovej zóny s prietokom 0,9 l/min, so spätým ventilom

RZWS-10-50-R = 25 cm systém na zavlažovanie koreňovej zóny s prietokom 1,9 l/min, s vekom s upozornením na použitie úžitkovej vody

RZWS-36-25-CV-R = 90 cm systém na zavlažovanie koreňovej zóny s prietokom 0,9 l/min, so spätým ventilom a s vekom s upozornením na použitie úžitkovej vody

## VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO (JE NUTNÉ ŠPECIFIKOVAŤ SAMOSTATNE)

RZWS-SLEEVE = Plášť s možnosťou inštalácie priamo v teréne vyrobený z filtračnej tkaniny

# RZWS-E

Prispievajte k silnejším a hlbším koreňom privedením vody a kyslíka priamo do koreňovej zóny stromov a kríkov.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Veko s možnosťou servisovania zhora
- Bubbler s kompenzáciou tlaku na zaistenie presného prietoku vody
- Vstavaná kľbová prípojka Hunter na priamu inštaláciu k ½" PVC potrubiu
- Zložené od výroby pre rýchlu inštaláciu

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prietok bubblerom: 0,9 l/min alebo 1,9 l/min
- Odporúčany rozsah tlakov: 1,0 až 4,8 bar; 100 až 480 kPa
- Záručná doba: 2 roky

**RZWS-E - MODELY A ZNAČENIE:** V poradí 1 + 2

1 Model	2 Prietok bubblerom
<b>RZWS-E-18</b> = 45 cm systém na zavlažovanie koreňovej zóny	<b>25</b> = 0,9 l/min
<b>RZWS-E-36</b> = 90 cm systém na zavlažovanie koreňovej zóny	<b>50</b> = 1,9 l/min

Príklady:

**RZWS-E-18-50** = 45 cm systém na zavlažovanie koreňovej zóny, bubbler 1,9 l/min

**RZWS-E-36-25** = 90 cm systém na zavlažovanie koreňovej zóny, bubbler 0,9 l/min



**RZWS-E-18**  
Priemer: 7,6 cm  
Dĺžka: 45 cm

**RZWS-E-36**  
Priemer: 7,6 cm  
Dĺžka: 90 cm

# RZB

Toto príslušenstvo pre malé stromy a kríky pomáha dodávať vodu ku koreňom.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Trubica z masívnej siete s perforovanou hornou časťou na doplnenie štandardného alebo kvapkového zavlažovacieho systému
- Umožňuje kyslíku a prirodzeným zrážkam dostať sa ku koreňovej zóne
- Jednoduchá inštalácia, ktorá smeruje nadzemné a kvapkové zavlažovanie ku koreňovej zóne
- Záručná doba: 1 rok



**RZB**  
Priemer: 5 cm  
Dĺžka: 23 cm





# ÚŽITKOVÁ VODA







# Kompletný rad produktov Hunter PRE ÚŽITKOVÚ VODU

## ROTAČNÉ POSTREKOVÁČE



PGJ	PGP ULTRA	I-20	I-25	I-40	I-50
PGJ-00-R	PGP-00-CV-R	I-20-00-R	I-25-04-B-R	I-40-04-SS-B-R	I-50-06-SS-B-R
PGJ-04-R	PGP-00-CV-R-PRB	I-20-00-R-PRB	I-25-04-SS-B-R	I-40-04-SS-ON-B-R	I-50-06-SS-ON-B-R
PGJ-06-R	PGP-04-CV-R	I-20-04-R	I-25-06-B-R	I-40-06-SS-B-R	
PGJ-12-R	PGP-04-CV-R-PRB	I-20-04-SS-R	I-25-06-SS-B-R	I-40-06-SS-ON-B-R	
	PGP-06-CV-R	I-20-04-R-PRB			
	PGP-12-CV-R	I-20-04-SS-R-PRB			
		I-20-06-R			
		I-20-06-SS-R			
		I-20-06-R-PRB			
		I-20-06-SS-R-PRB			
		I-20-12-R			

### Rotačné postrekovače Vysvetlivky

00 - Shrub

04 - 10 cm výsuv

06 - 15 cm výsuv

12 - 30 cm výsuv

CV - Spätný ventil

SS - Nehrdzavejúca oceľ

ON - Obojstranné trysky  
PRB - Teleso s reguláciou tlaku

ARV - Nastaviteľná výseč  
3RV - Kruhovité prevedenie  
RB - Úžitková voda, BSP

## ROTAČNÉ POSTREKOVÁČE



I-80	I-90
I-80-04-SS-R-B	I-90-ARV-B
I-80-04-SS-ON-R-B	I-90-3RV-B

## SPRAYOVÉ POSTREKOVÁČE



PRO-SPRAY	PRO-SPRAY PRS30	PRO-SPRAY PRS40
PROS-00-R	PROS-00-PRS30-R	PROS-00-PRS40-R
PROS-04-CV-R	PROS-04-PRS30-CV-R	PROS-04-PRS40-CV-R
PROS-06-CV-R	PROS-06-PRS30-CV-R	PROS-06-PRS40-CV-R
PROS-12-CV-R	PROS-12-PRS30-CV-R	PROS-12-PRS40-CV-R
PROS-RC-CAP-SP (zavakávací)	PROS-04-PRS30-CV-F-R	PROS-04-PRS40-CV-F-R
458520SP = ID kryt (so závitom)	PROS-06-PRS30-CV-F-R	PROS-06-PRS40-CV-F-R
	PROS-12-PRS30-CV-F-R	PROS-12-PRS40-CV-F-R
	458560 = ID kryt	458562 = ID kryt

### Sprayové postrekovače Vysvetlivky

00 - Shrub

04 - 10 cm výsuv

06 - 15 cm výsuv

12 - 30 cm výsuv

CV - Spätný ventil



## BUBBLERY



### BUBBLERY

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

#### Bubbler Vysvetlivky

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

## VENTILY



### ICV

ICV-101G-FS-R  
ICV-151G-B-FS-R  
ICV-201G-B-FS-R  
ICV-301-FS-R  
561205 = ID násada pre sériu ICV-101-201  
515005 = ID násada pre sériu ICV-301

#### Ventily Vysvetlivky

B - Závitý BSP  
Mechanizmus FS - Filter Sentry™  
LRC - Uzamykateľný gumený kryt  
RC - Gumený kryt  
AW - Kľúč ACME s antirotačnými kolieskami

\* Poznámka: Fialové štítky IBV môže inštalovať používateľ.



### IBV

IBV-101G-B-FS-R  
IBV-151G-B-FS-R  
IBV-201G-B-FS-R  
IBV-301G-B-FS-R



### RÝCHLOSPOJKY

HQ-33-DLRC-R  
HQ-44-LRC-R  
HQ-44-LRC-AW-R  
HQ-5-LRC-R  
HHQ-5-LRC-BSP-R

#### Kľúč na rýchlospojky

LRC - Uzamykateľný gumený kryt  
RC - Gumený kryt  
AW - Kľúč ACME s antirotačnými kolieskami

## MIKRO



### VÝSUVNÍKY IH

IH-RISER-XX-R  
IH-XX-YY-CV-R  
IH-FIT-3850-R

#### Mikro Vysvetlivky

##### Výsuvníky IH

12 - 30 cm XX - Dĺžka výsuvníka (15, 30, 45, 61, 91) cm  
18 - 45 cm YY - Prietok emitora (2, 4, 8, 15, 23) l/h  
24 - 61 cm CV - Spätný ventil (štandardne)



### 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 (fialové veko pre 45 cm a 90 cm)  
RZWS-18-50-R RZWS10-RCC  
RZWS-18-25-CV-R (fialové veko pre 25 cm)  
RZWS-18-50-CV-R

##### RZWS

10 - 25 cm 25 - 0,9 l/min  
18 - 45 cm 50 - 1,9 l/min  
36 - 90 cm CV - Spätný ventil



### 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

##### HDL

BLNK - Bez emitora HDL-09 - 3,4 l/h  
HDL-04 - 1,5 l/h 12 - 12 cm  
HDL-06 - 2,1 l/h 18 - 18 cm



### VIACÚČELOVÁ ŠAČTICA

MB-0811-R  
MB-LID-R (len veko)

24 - 24 cm 1K - 300 m  
250 - 75 m  
500 - 150 m



NÁRADIE



# NÁRADIE

## KONCOVÁ TRYSKA NA HADICU SPOTSHOT

### MODELY

- Vstup na hadicu so závitom  $\frac{3}{4}$ " – obj. č. 160700
- Vstup na hadicu so závitom 1" (25 mm) – obj. č. 160705

### KLÚČOVÉ VÝHODY

- Rôzne voľby lúčových trysiek:
  - Vejárová – Široký a jemný prúd pre prehriate trávniky
  - Vsakovacia: Stredný prúd vhodný do prašného prostredia
  - Prúdová – Presný a pevný prúd na tlakové umývanie

### PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prietok: 132 l/min; 8 m<sup>3</sup>/h pri tlaku 5,5 bar/551 kPa\*

\* Neodporúča sa pre rezidenčné použitie s regulovaným, nízkym tlakom alebo pre nízke prietoky



#### Koncová tryska na hadicu SpotShot

$\frac{3}{4}$ " obj. č. 160700SP  
1" (25 mm) obj. č. 160705



#### Merač tlaku

Obj. č. 280100SP

Používa sa na kontrolu prevádzkového tlaku rotačných postrekovačov



#### Zostava na meranie tlaku MP

obj. č. MPGAUGE

Používa sa na kontrolu prevádzkového tlaku telies sprayových postrekovačov



#### Ručná pumpa

Obj. č. 217500SP

Používa sa na odsatie vody zo zaplavených miest počas servisu a inštalácie



#### Objímkový držiak na rotačné postrekovače

Obj. č. 123200SP



#### Montážny kľúč Hunter

Obj. č. 172000SP



#### T kľúč

Obj. č. 319100SP



#### Nástroj na odstránenie/ inštaláciu trysky

Obj. č. 803700

Trysky s krátkym a stredným dostrekom I-80, G-85B, G-885



#### Nástroj na poistný krúžok

Obj. č. 251000SP

Inštalácia a odstránenie I-80



# SIEŤ PILOT™



## Pilot CCS

*Výkonný softvér navrhnutý pomocou pokročilých nástrojov, ktorý má zjednodušiť zavlažovanie*



## Pilot IHS

*Spoločiteľné riadiace jednotky s modernou technológiou ďalšej generácie*



## Rotačné Postrekovače TTS

*Obojsmerné moduly bez potreby výkopu s možnosťou kompletného servisovania zhora*



# UĽAHČITE SI ŽIVOT

## S NOVÝM PRÍSTUPOM K ZAVLAŽOVANIU GOLFOVÝCH IHRÍSK

### **Pilot CCS**

#### *Softvér riadiaceho strediska*

Pomocou softvéru Pilot ďalšej generácie môžete rýchlejšie než kedykoľvek predtým vytvárať hydraulicky bezpečné a efektívne programy každodenného zavlažovania. Pilot pomáha spravovať v priebehu sekúnd tisíce postrekovačov s možnosťou individuálneho ovládania. Ide o ideálny nástroj na správu pre systém integrovaných uzlov.

### **Pilot IHS**

#### *Systém integrovaných uzlov*

Systémy integrovaných uzlov pomáhajú šetriť čas aj peniaze hneď od prvého dňa. V porovnaní so systémom riadiacich jednotiek v teréne používa systém integrovaných uzlov menej medených vodičov a vyžaduje menej spojok, šachtíc na ventily a betónových podložiek. Znamená to nižšie náklady, rýchlejšiu inštaláciu a jednoduchšiu diagnostiku systému a v prípade potreby aj opravu. Systém môžete tiež jednoducho rozširovať.

### **Rotačné postrekovače TTS**

#### *s obojsmernými modulmi*

Technológia obojsmerných modulov (TWM), integrovaná do každého rotačného postrekovača TTS, umožní vysoko efektívne riadenie zložitých systémov zavlažovania. Rotačné postrekovače sú prepojené so systémom prostredníctvom nízkonapäťového komunikačného kábla určeného na priame uloženie do zeme.

### **PROGRAMÁTOR ICD-HP**

#### *Priama komunikácia s TWM*

Programovanie a odstraňovanie porúch u obojsmerných modulov je možné bez kopania a potreby vodičov. Praktické zariadenie komunikuje priamo cez plast bez čiarových kódov, čo vám ušetrí čas v teréne.



# PILOT™ SOFTVÉR RIADIACEHO STREDISKA

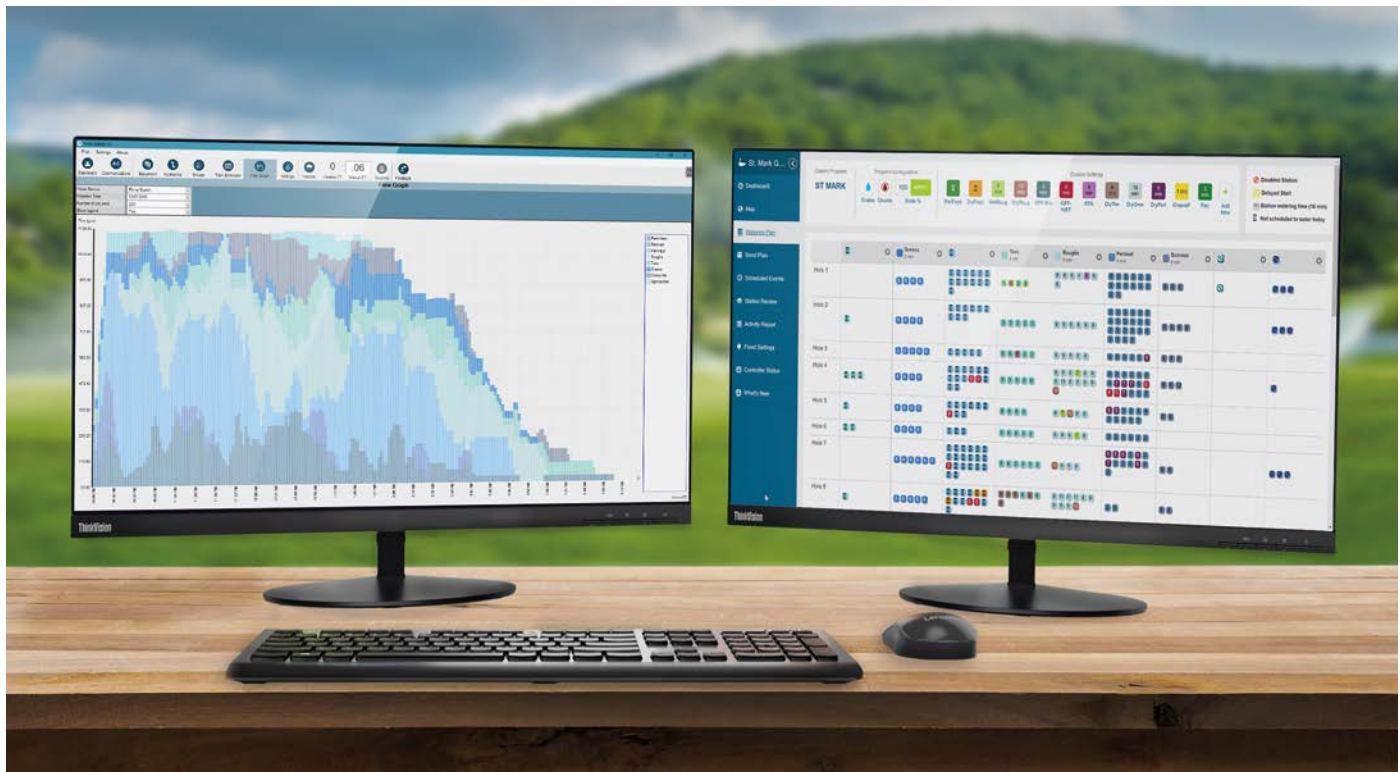
Užívajte si jednoduchú a efektívnu správu zavlažovania a ovládanie s revolučným softvérom Pilot CCS.

**Softvér riadiaceho strediska Pilot CCS sa jednoducho používa a je vybavený všetkými funkciami, ktoré potrebujete na spoľahlivé a automatické zavlažovanie vášho ihriska.** Trvanie zavlažovania možno nastaviť ručne alebo automaticky pomocou ET. V riadiacom stredisku môžete priamo vytvárať harmonogramy zavlažovania – ide o efektívny nástroj na plánovanie zavlažovania, ktorý vám ukáže každý jeden postrekovač na ihrisku zaradený podľa vášho štýlu riadenia.

## ŠPECIFIKÁCIE SOFTVÉRU PILOT

- Operačný systém: 64-bitový Windows®
- Maximálny počet riadiacich jednotiek alebo uzlov: približne 1000
- Maximálny počet sekcií s obojsmernými modulmi: približne 1 milión
- Možnosti nastavenia zavlažovania: minúty, milimetre, palce alebo ET
- Hydraulické riadenie: plne prispôsobiteľné na úroveň jednotlivých sekcií
- Mapovanie: interaktívne a založené na škálovatelnej vektorovej grafike (SVG)

### Softvér riadiaceho strediska Pilot

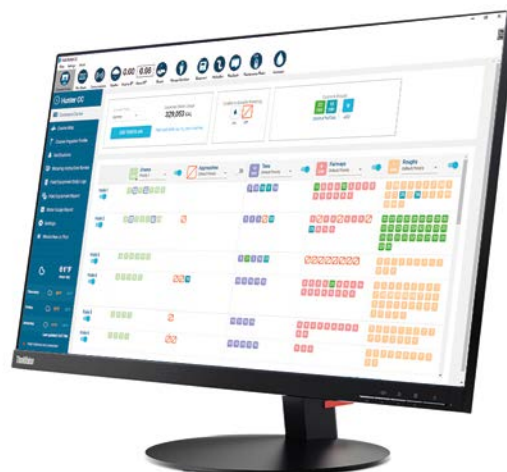


Windows je ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation v USA a/alebo v iných krajinách.  
Lenovo® a ThinkVision® sú ochranné známky spoločnosti Lenovo v USA a/alebo v iných krajinách.



## RIADIACE STREDISKO

Plánovanie každodenného zavlažovania vášho ihriska nebolo nikdy jednoduchšie. Riadiace stredisko zobrazuje každý jeden postrekovač na ihrisku a umožňuje jeho logické priradenie podľa vašich osobných požiadaviek na riadenie. Pre každodenné úpravy stačí pár jednoduchých kliknutí.



Riadiace stredisko

## NECHÁVAJTE ČERPADLO SPUSTENÉ KRATŠIE

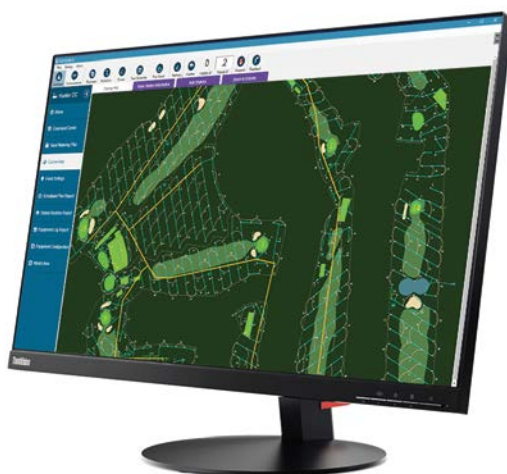
Softvér Pilot CCS využíva elektrické a hydraulické údaje na efektívne vyváženie dopytu po postrekovačoch pri súčasnom zachovaní bezpečného prietoku. Aby ste chránili svoju čerpaciu stanicu a zabezpečili optimálne využitie postrekovačov, môžete postupne zvyšovať intenzitu po bezpečných krokoch.



Optimalizácia prietoku

## MAPOVANIE IHRISKA

Aj keď mapa nie je povinná, ak ju pridáte, budete môcť jednoducho spúšťať zavlažovanie klikaním na symboly sekcií priamo na mape. Pomocou tejto užitočnej funkcie budete tiež môcť monitorovať spustené sekcie.



Mapy

# SYSTÉMY RIADIACICH JEDNOTIEK V TERÉNE PILOT™

Vďaka elegantnému a čistému dizajnu sa terénne riadiace jednotky Pilot jednoducho inštalujú, používajú a udržiavajú.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Päť jazykov
- Až 80 sekcií v krokoch po 10 sekciách
- Až tri rotačné postrekovače Hunter s ventilom v hlave na každý výstup sekcie
- Až 20 aktívnych rotačných postrekovačov Hunter s ventilom v hlave na riadiacu jednotku
- 32 automatických zavlažovacích plánov s ôsmimi časmi spustenia na plán
- Exkluzívne mechanické sekčné prepínače zap./vyp./auto s technológiou Safe-Toggle™
- Vynechanie zavlažovania na 1 – 31 dní
- Vypnutie zavlažovania pri daždi jedným dotykom až na 30 dní alebo natrvalo
- Aktivácia technológie bezpečnostnej pauzy Safe-Pause™ na 30 minút jedným dotykom
- Sezónne nastavenie 1 – 300 %
- Úprava času spustenia pri sezónnom nastavení sa používa na rýchlu zmenu všetkých časov spustenia o plus alebo mínus 30 minút
- Nástroj Pilot FCP umožňuje vzdialené plánovanie z počítača alebo tabletu pre základnú správu zavlažovania ihrísk



### Plastový podstavec Pilot-FC

Výška: 100 cm  
Šírka: 60 cm  
Hĺbka: 44 cm  
Hmotnosť: 32 kg

## VSTUP NAPÁJANIA

Dve nastavenia napätia:

- Menovité napätie 120 V str. pri 60/50 Hz (100 až 132 V str.)
- Menovité napätie 230 V str. pri 50/60 Hz (200 až 260 V str.)

Prúdové požiadavky:

- 1 A pod záťažou pri 110 V str.
- 0,7 A pod záťažou pri 230 V str.

Ďalšie informácie sa dozviete v špecifikáciách na **strane 248**



### Rozhranie v teréne Pilot-FI

Vyžaduje sa jedno pri akomkoľvek sieťovom systéme Pilot. Používa sa na prepojenie centrálného počítača s vybavením v teréne. Určené výhradne do interiéru.

Výška: 30 cm  
Šírka: 30 cm  
Hĺbka: 11 cm  
Hmotnosť: 2 kg

## VÝSTUPNÉ NAPÄTIE

- Sekcia: 1 A pri 24 V str.
- Hot post: 0,4 A pri 24 V str.
- Kapacita: Tri štandardné 24 V str. golfové rotačné postrekovače Hunter na jeden výstup; maximálne 20 súčasne spustených sekcií

## BEZDRÔTOVÉ SYSTÉMY

- UHF pásmo: 450 – 490 MHz; pre vybrané trhy dostupné iné frekvencie v pásme UHF

## PEVNÉ SYSTÉMY

- GCBL: Tienená krútená dvojlinka, 0,82 mm<sup>2</sup>
- GCBLA: Pancierová tienená krútená dvojlinka, 0,82 mm<sup>2</sup>

### PILOT-FI – MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3

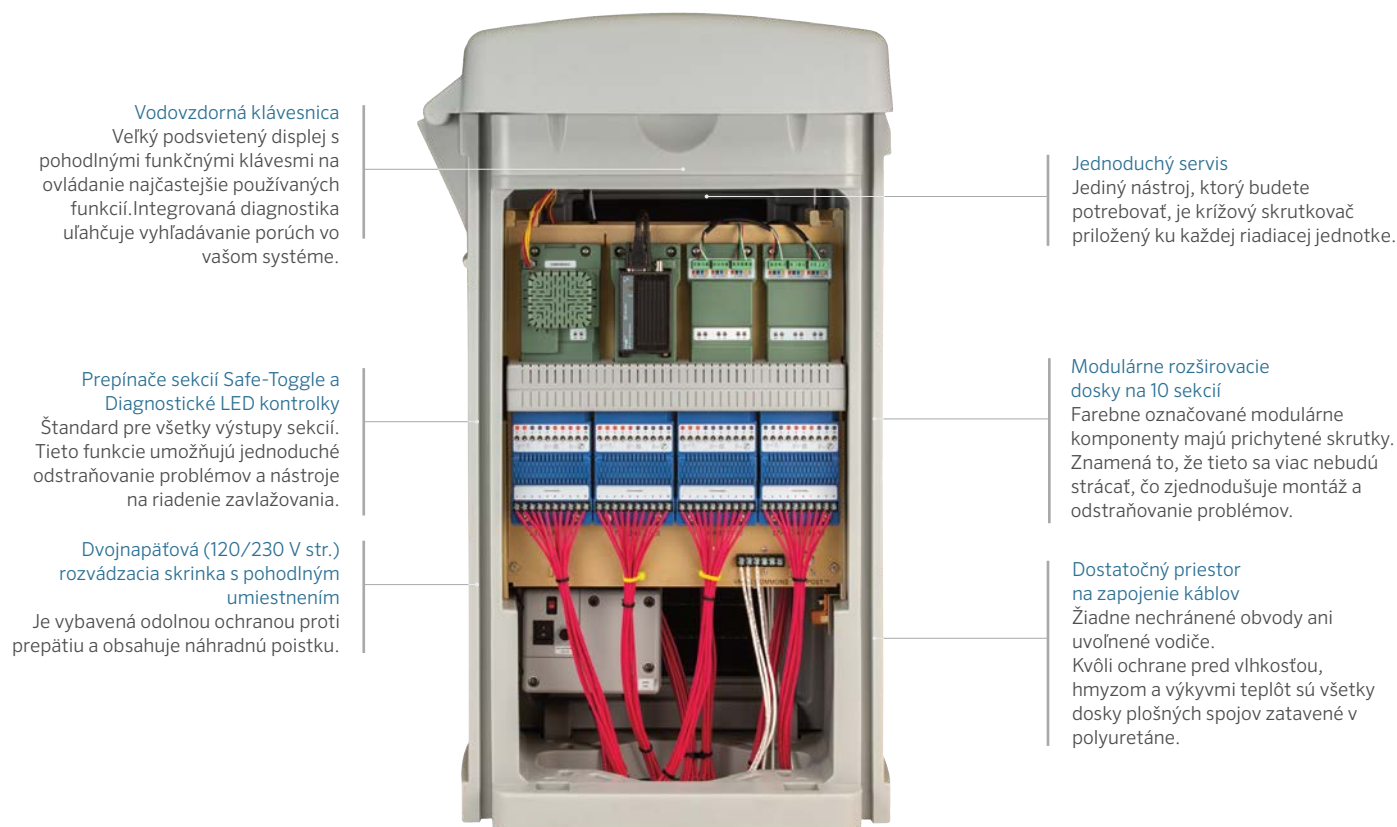
1	Model	2	Charakteristika	3	Možnosti komunikácie
	Pilot-FI		Plastový podstavec (šedý)	<b>HWR</b>	Pevná komunikácia
				<b>UHF</b>	Bezdrôtová komunikácia v pásme UHF (vyžaduje licenciu)
				<b>UHFA</b>	Pásmo UHF (vyžaduje licenciu, len Austrália)

#### Príklady:

**Pilot-FI-HWR** = Rozhranie do terénu s pevným pripojením

**Pilot-FI-UHF** = Rozhranie do terénu s bezdrôtovým pripojením v pásme UHF

## RIADIACA JEDNOTKA NA MIESTE INŠTALÁCIE PILOT IS BOLA VYVINUTÁ ŠPECIÁLNE NA RIADENIE ZAVLAŽOVANIA GOLFOVÝCH IHRÍSK



**Vodovzdorná klávesnica**  
Veľký podsvietený displej s pohodlnými funkčnými klávesmi na ovládanie najčastejšie používaných funkcií. Integrovaná diagnostika uľahčuje vyhľadávanie porúch vo vašom systéme.

**Prepínače sekcií Safe-Toggle a Diagnostické LED kontrolky**  
Štandard pre všetky výstupy sekcií. Tieto funkcie umožňujú jednoduché odstraňovanie problémov a nástroje na riadenie zavlažovania.

**Dvojnapäťová (120/230 V str.) rozvážacia skrinka s pohodlným umiestnením**  
Je vybavená odolnou ochranou proti prepätiu a obsahuje náhradnú poistku.

**Jednoduchý servis**  
Jediný nástroj, ktorý budete potrebovať, je križový skrutkovač priložený ku každej riadiacej jednotke.

**Modulárne rozširovacie dosky na 10 sekcií**  
Farebne označované modulárne komponenty majú prichytené skrutky. Znamená to, že tieto sa viac nebudú strácať, čo zjednodušuje montáž a odstraňovanie problémov.

**Dostatočný priestor na zapojenie káblov**  
Žiadne nechránené obvody ani uvoľnené vodiče. Kvôli ochrane pred vlhkosťou, hmyzom a výkyvmi teplôt sú všetky dosky plošných spojov zatavené v polyuretáne.

### PILOT-FC – MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3

1 Model	2 Charakteristika	3 Možnosti komunikácie
<b>Pilot-FC20</b> (20 sekcií)		<b>S</b> Samostatná riadiaca jednotka do terénu bez centrálnej komunikácie
<b>Pilot-FC30</b> (30 sekcií)		<b>HWR</b> Pevná komunikácia
<b>Pilot-FC40</b> (40 sekcií)		<b>UHF</b> Bezdrôtová komunikácia v pásme UHF (vyžaduje licenciu)
		<b>UHFA</b> Pásmo UHF (vyžaduje licenciu, len Austrália)
<b>Pilot-FC50</b> (50 sekcií)	Plastový podstavec (šedý)	
<b>Pilot-FC60</b> (60 sekcií)	Transformátor na dve napätia - 120/230 V str., 60/50 Hz	
<b>Pilot-FC70</b> (70 sekcií)		
<b>Pilot-FC80</b> (80 sekcií)		

#### Príklady:

**Pilot-FC40-S** = 40 sekcií, samostatná riadiaca jednotka do terénu bez centrálnej komunikácie

**Pilot-FC70-HWR** = 70 sekcií, riadiaca jednotka s komunikáciou cez pevné pripojenie



# SYSTÉMY INTEGROVANÝCH UZLOV PILOT™

Použite vysoko spoľahlivé a flexibilné systémy integrovaných uzlov Pilot a šetrite bez toho, aby ste obetovali kontrolu nad postrekovačmi v teréne.

Systémy integrovaných uzlov používajú výrazne menej vodičov než tradičné systémy. Znamená to nižšie náklady, rýchlejšiu inštaláciu a jednoduchšiu diagnostiku systému a v prípade potreby aj opravu. Dajú sa rozširovať veľmi jednoducho – s minimálnym kopaním alebo narúšaním trávnik – pridaním obojsmerných modulov (TWM) namiesto rozširovania o ďalšie vodiče.

Obojsmerné moduly Pilot sú dostupné s výstupmi pre 1, 2, 4 a 6 sekcií. Všetky hlavy na celom greene tak môžu byť riadené jediným zariadením. TWM celkovo umožňuje prevádzkovať až 1000 sekcií, ktoré sú vzdialené do vzdialenosti 2,5 km od uzla.

Obojsmerné moduly Pilot obsahujú integrovanú ochranu proti prepätiu, možnosť bezdrôtového programovania adres sekcií pomocou programátora ICD-HP, ako aj obojsmernú komunikáciu s potvrdením a indikáciou stavu. Pri návrhu a inštalácii systému s integrovanými TWM sa vyžaduje použitie prepäťových ochrán Pilot-SG.

Nástroj Pilot FCP umožňuje vzdialené plánovanie z počítača alebo tabletu pre základnú správu zavlažovania ihrísk. Môže byť priamo pripojený k riadiacej jednotke Pilot, čím sa v menších systémoch eliminuje potreba modulu Pilot-FI a komunikačného modulu.



## Uzol TWM

### Vodovzdorná klávesnica

Podsvietený displej a osvetlený riadiaci panel umožňujú jednoduchý prístup k uzlu počas dňa aj noci

### Diagnostické LED kontrolky

Pre všetky funkcie na výstupných moduloch pre 250 sekcií

### Výstupné moduly pre 250 sekcií

Umožňujú rozširovanie vášho systému integrovaných uzlov spolu s ihriskom: môžete začať na 250 a skončiť na 999

## Pilot TWM

1 a 2 sekcie:  
Výška: 9 cm  
Šírka: 4 cm  
Hĺbka: 2,5 cm  
Hmotnosť: 150 g

4 a 6 sekcií:  
Výška: 9 cm  
Šírka: 4,5 cm  
Hĺbka: 4 cm  
Hmotnosť: 250 g



Výrazná žltá farba zvyšuje viditeľnosť modulov v tmavých ventilových šachticiach alebo zakopaných v zemi.

## Prepätová ochrana PILOT-SG

Všetky integrované rotačné postrekovače TWM obsahujú dva konektory 3M DBRY-6 na pripojenie k dvojvodičovému vedeniu. Integrované systémy TWM vyžadujú zemiť prostredníctvom prepäťových ochrán Pilot-SG prepojených s vhodnou zemniacou platňou alebo tyčou. Spoločnosť Hunter odporúča minimálne jednu ochranu Pilot-SG na každých 12 nainštalovaných rotačných postrekovačov alebo podľa špecifikácií v projekte.



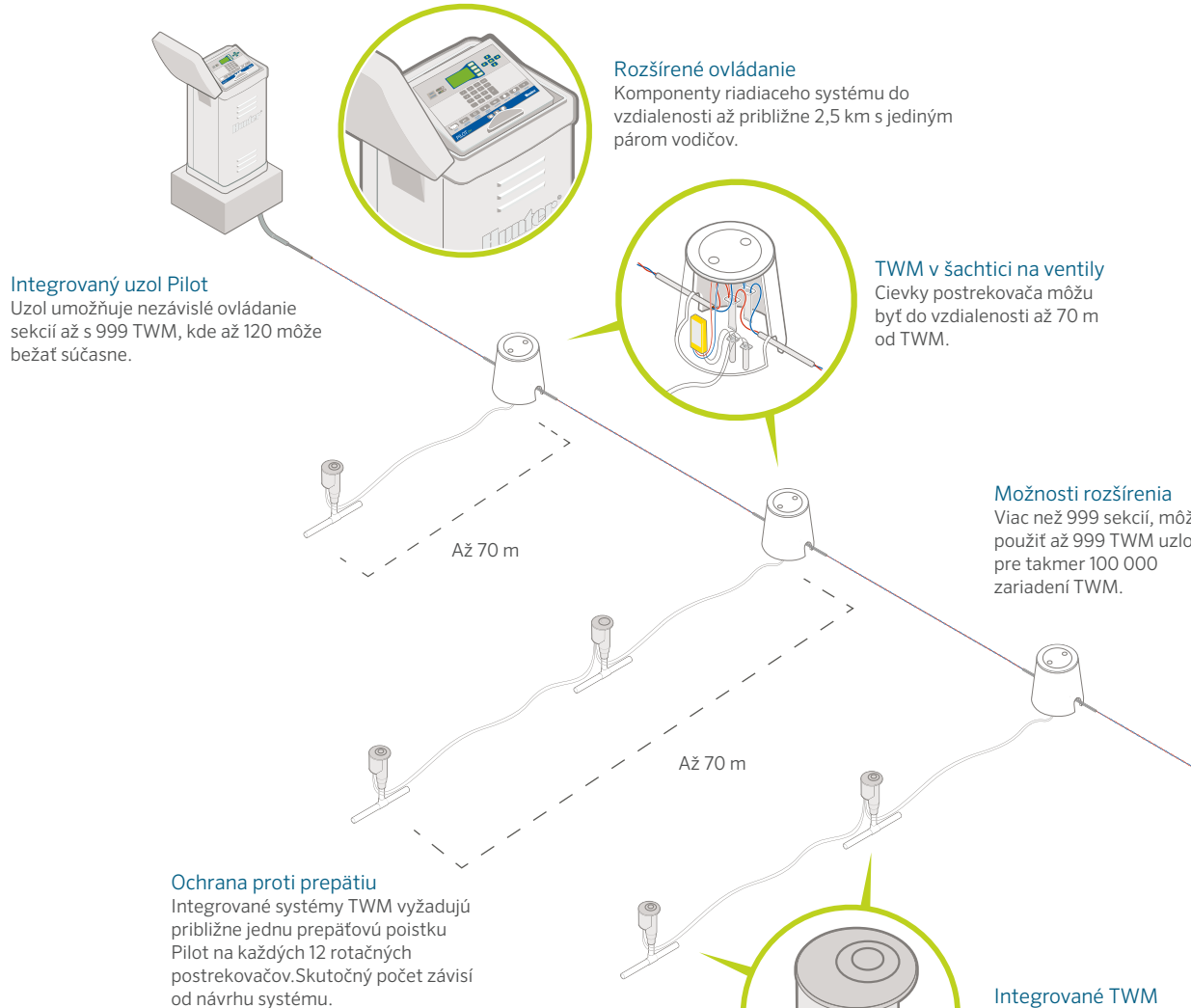
## PILOT-DH - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3

1	Model	2	Charakteristika	3	Možnosti komunikácie
	<b>Pilot-DH250</b> (250 sekcií)		Plastový podstavec (šedý)  120/230 V str., 60/50 Hz spínací transformátor	<b>S</b>	Samostatný uzol TWM do terénu bez centrálnej komunikácie
	<b>Pilot-DH500</b> (500 sekcií)			<b>HWR</b>	Pevná komunikácia
	<b>Pilot-DH750</b> (750 sekcií)			<b>UHF</b>	Bezdrôtová komunikácia v pásme UHF (vyžaduje licenciu)
	<b>Pilot-DH999</b> (999 sekcií)			<b>UHFA</b>	Pásmo UHF (vyžaduje licenciu, len Austrália)

### Príklady:

**Pilot-DH250-S** = 250 sekcií, samostatný TWM uzol bez centrálnej komunikácie

**Pilot-DH999-HWR** = TWM uzol pre 999 sekcií, s komunikáciou cez pevné pripojenie



**Integrovaný uzol Pilot**  
Uzol umožňuje nezávislé ovládanie sekcií až s 999 TWM, kde až 120 môže bežať súčasne.

**Rozšírené ovládanie**  
Komponenty riadiaceho systému do vzdialenosti až približne 2,5 km s jediným párom vodičov.

**TWM v šachtici na ventily**  
Cievky postrekovača môžu byť do vzdialenosti až 70 m od TWM.

**Možnosti rozšírenia**  
Viac než 999 sekcií, môžete použiť až 999 TWM uzlov pre takmer 100 000 zariadení TWM.

**Ochrana proti prepätiu**  
Integrované systémy TWM vyžadujú približne jednu prepäťovú poistku Pilot na každých 12 rotačných postrekovačov. Skutočný počet závisí od návrhu systému.

**Integrované TWM**  
Integrovaný modul TWM v rámci rotačných postrekovačov TTS, dostupný výlučne u značky Hunter, minimalizuje počet krytov šachtíc na ventily na hracej ploche. **Viac informácií sa dozviete na strane 210.**

TWM - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1		
1	Model	2 Charakteristika
	<b>Pilot-100</b>	Integrovaná ochrana proti prepätiu  Priložené vodotesné konektory DBRY-6
	TWM pre 1 sekciu	
	<b>Pilot-200</b>	
	TWM pre 2 sekciu	
	<b>Pilot-400</b>	
	TWM pre 4 sekciu	
	<b>Pilot-600</b>	
	TWM pre 6 sekciu	
	<b>Pilot-SG</b>	
	Zabudovaná ochrana proti prepätiu (pre integrované rotačné systémy TWM)	

**Príklad:**  
**Pilot-100** = TWM pre 1 sekciu



**Bezdrôtové programovanie**  
Programátor ICD-HP sa používa na testovanie, odstraňovanie porúch a programovanie integrovaných TWM. Umožňuje vám bezdrôtovo sa pripojiť priamo k TWM bez potreby odstraňovania krytu TTS. Môžete ho tiež použiť na aktualizáciu kódovania v mikroprocesore TWM.

Pozri ICD-HP na **strane 203**

# METEOSTANICA

Vytvorte a udržujte hraciu plochu najvyššej kvality s konzistentnými miestnymi údajmi o počasi.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Zahŕňa dátový záznamník na 60 dní: S integrovaným výpočtom evapotranspirácie (ET) (upravený vzorec Penman-Monteith pre trávu)
- Bezdrôtový balík využíva pásmo 2,4 GHz, ktoré nevyžaduje licenciu
  - 2,4 GHz bezdrôtové systémy s dosahom až 3 km
  - Vo vidieckych oblastiach vyskúšajte 900 MHz verziu, ktorá nevyžaduje licenciu, s dosahom až 800 m
- Pevné systémy využívajú Hunter GCBL, káble na priame uloženie do zeme, s dosahom až 1,25 km (vyžaduje špeciálny sériový počítačový port s 9 vývodmi)
- Voliteľná zostava so solárnym panelom zabezpečuje napájanie bezdrôtových súčastí
  - Jednoduchá inštalácia a univerzálna montáž s integrovanou nabíjateľnou gélovou batériou s kapacitou 800 mAh, transformátorom s výstupom 18 V js. a 7 m napájacím káblom.
- Konštrukcia odolná voči poveternostným vplyvom: Kryt odolný voči UV žiareniu, vodotesné externé konektory a potiahnuté dosky plošných spojov s dlhou životnosťou
- Certifikáty UL, cUL a CE



### Meteostanica TurfWeather®

Výška: 61 cm  
Šírka: 40,5 cm  
Hĺbka: 38 cm  
Hmotnosť: 6 kg

## ÚPLNÉ BALENIA OBSAHUJÚ SOFTVÉR NA SLEDOVANIE POČASIA OD SPOLOČNOSTI HUNTER

Model	Popis
TWHW	Pevná komunikácia s centrálnym počítačom (vyžaduje GCBL kábel)
TW24	Bezdrôtová komunikácia s centrálnym počítačom v pásme 2,4 GHz bez potreby licencie
TW916	Bezdrôtová komunikácia s centrálnym počítačom v pásme 916 MHz bez potreby licencie
TW922A	Bezdrôtová komunikácia s centrálnym počítačom v pásme 922 MHz bez potreby licencie
TWSUN	Voliteľná zostava so solárnym panelom pre všetky modely meteostaníc TurfWeather

TurfWeather je ochranná známka spoločnosti Campbell Scientific Inc.



# VYSIELAČKA NA ÚDRŽBU

Ušetríte čas aj peniaze vďaka rádiovému diaľkovému ovládaniu s jednoduchou integráciou.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Inovatívna technológia spoločnosti Hunter StraightTalk™ umožňuje bezdrôtové diaľkové ovládanie na vzdialenosť až 3,5 km nezávisle od toho, či je centrálny počítač zapnutý alebo nie
- Okamžité ovládanie sekcií, blokov a programov
- Okamžité zvukové potvrdenie príkazov
- Jednoduché príkazy, ktoré sa zobrazujú na displeji pred odoslaním
- Kompaktná veľkosť, priemyselná konštrukcia
- Vhodná na obojsmernú hlasovú komunikáciu s technikmi a kanceláriou
- Vysoký výkon: 2 W, UHF (450 – 490 MHz)\*

\* Vyžaduje licenciu



### Vysielačka TRNR

Výška: 10,25 cm  
Šírka: 5,25 cm  
Hĺbka: 3 cm  
Hmotnosť: 200 g

# PROGRAMÁTOR ICD-HP

Získajte bezdrôtové, ručné programovanie a diagnostické funkcie pre obojsmerné moduly Pilot.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Bezdrôtové programovanie adres TWM
- Programovanie čísel sekcií TVM v akomkoľvek poradí, v prípade dodatočného rozširovania je možné niektoré sekcie vynechať
- Možnosť zapnúť sekcie a sledovať stav cievky, pretekajúci prúd a oveľa viac
- Zabudovaný voltmeter na testovanie komunikačnej trasy
- Komunikácia s TWM priamo cez plastový uzáver – bezdrôtová elektromagnetická indukcia šetrí vodotesné konektory
- Komunikácia cez vrchnú časť integrovaných TWM krytov rotačných postrekovačov – netreba odstraňovať kryt

### ICD-HP



### ICD-HP

Výška: 21 cm  
Šírka: 9 cm  
Hĺbka: 5 cm

Táto kompletná súprava v prenosnom kufríku obsahuje sondy, indukčnú vložku, kábel, napájací kábel USB na použitie v dielni, a 4 batérie typu AA na použitie v teréne.

# RIEŠENIA ROTAČNÝCH POSTREKOVAČOV PRE KAŽDÉ GOLFOVÉ IHRISKO

## PREDSTAVUJEME RAD TTS-800: NAJPOKROKOVEJŠIE ROTAČNÉ POSTREKOVAČE V OBLASTI GOLFU

Za posledné tri desaťročia si spoločnosť Hunter Industries vybudovala pevnú reputáciu v oblasti inovácií v odvetví golfu. Medzi revolučné inovácie patrí predstavenie prvého centrálného riadiaceho systému postaveného na systéme Windows, prvé rotačné postrekovače s možnosťou kompletného servisovania zhora (TTS), prvé rotačné postrekovače s dekodérom v hlave (DIH) s integrovanými obojsmernými modulmi, ako aj výkonné prevodové mechanizmy G-85 s efektívnym využívaním vody.

Teraz sme hrdí na to, že môžeme rozšíriť naše prvenstvá o úplne nové golfové rotačné postrekovače série TTS-800 – najinovatívnejšie a technologicky najpokročokejšie rotačné postrekovače v rámci odvetvia. Golfové rotačné postrekovače série TTS-800 poskytujú maximálnu uniformitu a výdrž na mieste inštalácie. Prevodové mechanizmy s vysokým krútiacim momentom sú najsilnejšie v rámci odvetvia, takže dokážu zmierniť potenciálne problémy s využitím úžitkovej vody alebo vody nižšej kvality. Príruba s možnosťou rýchleho prístupu je najväčšia v rámci odvetvia a zmestia sa do nej plnoformátové konektory DBRY-6. A vďaka možnosti kompletného servisovania zhora bez potreby výkopu umožňujú golfové rotačné postrekovače série TTS-800 servis cievok a regulátorov tlaku bez potreby vypustenia tlaku z hlavného vedenia, čo výrazne zjednodušuje rutinnú údržbu.

Ak teda vaše požiadavky na golfový postrekovač spadajú do lacnejšej série B, alebo ide o pokročilejšie rotačné postrekovače série G-800 či špičku v podobe série TTS-800, spoločnosť Hunter Industries vám ponúka kompletné riešenia, ktoré prekročia vaše očakávania a zabezpečia nádherné ihriská pre špičkovú hru na mnoho rokov dopredu.





# GOLFOVÉ ROTAČNÉ POSTREKOVAČE



**Hľadajte túto ikonu.** Všetky golfové rotačné postrekovače Hunter sú na 100 % testované vodou pre zaistenie spoľahlivej prevádzky po inštalácii.





## UNIFORMITA, NA KTORÚ SA MÔŽETE SPOĽAHNÚŤ

Pri spravovaní golfových ihrísk idú ruka v ruke hrateľnosť a hospodárne využívanie vody. Znamená to, že pre zabezpečenie výkonu svetovej triedy a špičkových výsledkov zohráva podstatnú úlohu rovnomernosť zavlažovania a správny harmonogram.

Zdravý trávnik vhodný na hranie sa začína s prvotriednymi zavlažovacími produktmi – ako sú mimoriadne spoľahlivé golfové rotačné postrekovače Hunter série TTS-800 s mimoriadne rovnomerným zavlažovaním. Ak ich skombinujete s najlepším tímom podpory v rámci odvetvia, golfové riešenia spoločnosti Hunter nemajú konkurenciu.

Divízia Hunter Golf je hrdá na to, že poskytuje produkty, ktoré vytvárajú štandardy v oblasti hospodárnosti. Každoročne sa stretávame so správcami golfových ihrísk po celom svete pri komplexných auditoch zavlažovacích systémov, ktoré sú zamerané na maximalizáciu úspory vody, zníženie prevádzkových nákladov a zlepšenie zážitkov z golfo pre hráčov aj manažérov ihrísk.

Ak chcete dosiahnuť najlepší výkon vo svojej triede a zlepšiť hrateľnosť, vyberte si produkty z kategórie Hunter Golf.

# NAJLEPŠIE PREVODOVÉ MECHANIZMY VO SVOJEJ TRIEDE

## SILA, VÝKON A UNIVERZÁLNOSŤ



### VYSOKOVÝKONNÉ PREVODOVÉ MECHANIZMY

#### SPOZNAJTE MODEL G-80 S PRIAMYM PREVODOM A KRUHOVÝM PREVEDENÍM

V roku 2013 spoločnosť Hunter predstavila revolučný prevodový mechanizmus G-85, ktorý patril medzi najvýkonnejšie v odvetví golfu. Od tej doby si reputácia modelu G-85 v oblasti sily, výkonu a všestrannosti získala uznanie profesionálov z celého odvetvia. Hoci model G-85 je vybavený mechanizmom s nastaviteľnou výšočou s tromi tryskami smerujúcimi dopredu, dá sa tiež nastaviť na nepretáčavú rotáciu v celom kruhu. G-85 sa dá navyše od výroby nakonfigurovať ako model G-84 s obojstrannými tryskami a kruhovým prevedením.

Spoločnosť Hunter teraz dopĺňa trilógiu o model G-80 s priamym prevodom a kruhovým prevedením – ktorý má výkonu na rozdávanie. Špecializovaný model G-80 s kruhovým prevedením spája osvedčenú prevodovku modelu G-80 z rokov 2006 až 2018 a špičkovú platformu G-85, a vytvára ten najlepší prevodový mechanizmus s kruhovým prevedením v odvetví golfu.

#### FLEXIBILITA TRYSIEK S DUÁLNOU TRAJEKTÓRIOU



Štandardné trysky



Trysky s nízkym vzostupom

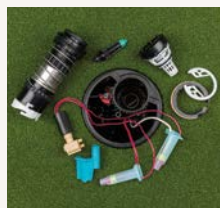
Prevodové mechanizmy G-80 a G-84/G-85 využívajú rovnaké súpravy primárnych trysiek. Každý prevodový mechanizmus využíva špecializované trysky s krátkym a stredným dostrekom, ktoré pri kombinácii s primárnymi tryskami zabezpečujú rovnomerné zavlažovanie, na ktoré sa môžete spoľahnúť. Máte na výber zo širokej ponuky účinných 22,5° trysiek odolných voči nárazom vetra so štandardnou trajektóriou alebo 15° trysiek s nízkym vzostupom.

Každá z nich dokáže pokryť všetky jedinečné podmienky, ktoré môžu nastať na ihrisku. Nech si zvolíte ktorúkoľvek verziu, výmena trysiek bude rýchla a jednoduchá vďaka exkluzívnej technológii Hunter QuickChange.

# GOLFOVÉ ROTAČNÉ POSTREKOVAČE SÉRIE TTS-800

## POKROČILÉ VLASTNOSTI

### Total-Top-Service (TTS)



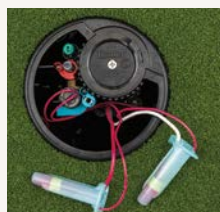
#### Všetky súčiastky prístupné zhora

Toto riešenie eliminuje potrebu kopania, čo ocenia golfisti, manažment a hlavne správcovia ihrísk.



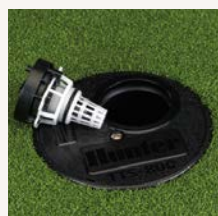
#### Veľký identifikačný štítok vzdialenosti s možnosťou výmeny

Nadrozmerne identifikačné štítky štandardne v čiernej alebo voliteľne v červenej, bielej, modrej a fialovej farbe.



#### Najväčšia príruha v rámci odvetvia

Priestranná dutina s dostatkom priestoru pre plnoformátové konektory 3M DBRY-6



#### Zjednotená zostava vstupného ventilu obsahuje komponenty, ktoré sa dajú opravovať

Poškodenie spôsobené znečistením sa dá rýchlo odstrániť výmenou sedla ventilu a tesnenia sedla



#### Jednoduchý prístup k cievkam a regulátorom tlaku a ich oprava

Farebne odlišené komponenty sa dajú odstrániť a nahradiť bez potreby vypustenia tlaku v hlavnom rozvođe



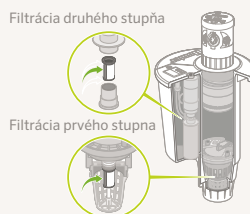
#### Exkluzívny vstupný ventil s možnosťou automatického čistenia

Špeciálny mechanizmus Filter Sentry™ utiera po každom spustení nečistoty zo sitka z nehrdzavejúcej ocele



#### Rýchly prístup cez jeden otvor do priestoru príruby

Extra hrubý kryt tohto priestoru je uchytený pomocou upevňovacieho prvku z nehrdzavejúcej ocele na ¼ otočky



#### Dvojstupňová filtrácia s možnosťou servisu v systéme ventilov

Nadrozmerne sitká z nehrdzavejúcej ocele na vstupnom ventilu a riadiacom ventilu sa dajú ľahko čistiť alebo vymeniť





#### Odolné telo s rebrovaním

Mimoriadne trvácny dizajn odolný voči nárazom je vybavený extrémne pevným PVC závitom Acme



#### Vstupy na tri káble v základni priestoru príruby

Rýchle, jednoduché a organizované vetvenie a zapájanie káblov



#### Gumený kryt s nízkym odrazom

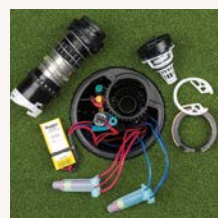
Dizajn pohlcujúci nárazy redukuje odraz loptičky na greene



#### Bezodrazový trávny kryt

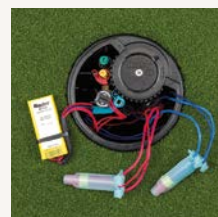
Zapustený trávny kryt je esteticky čistý a eliminuje odraz loptičky





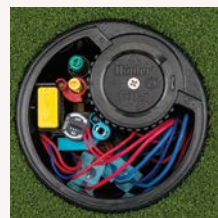
### Pristupujte zhora ku všetkému vrátane obojsmerných modulov

Toto riešenie eliminuje potrebu kopania, čo ocenia golfisti, manažment a hlavne správcovia ihrísk.



### Najväčšia príruha DIH v rámci odvetvia

Priestranná dutina s dostatkom priestoru pre obojsmerné moduly a plnoformátové konektory 3M DBRY-6



### Umiestnenie obojsmerných modulov vo veľkorysóm priestore DIH rotačných postrekovačov

Zlepšuje hrateľnosť a odstraňuje nevzhľadné skrinky z okolia ihriska



### Bezdrôtové programovanie obojsmerných modulov z povrchu bez potreby rozoberania

Rýchle a jednoduché programovanie a diagnostika pred alebo po inštalácii s programátorom ICD-HP

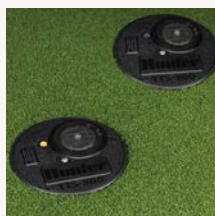
# GOLFOVÉ ROTAČNÉ POSTREKOVÁČE SÉRIE TTS-800

## POKROČILÉ VLASTNOSTI



### Individuálny obojsmerný modul s cievkou umiestnený do príruby

Izolované/oddelené konfigurácie minimalizujú každoročné náklady na údržbu



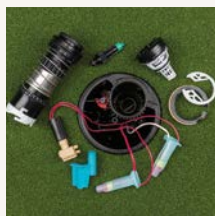
### Možnosť inštalácie dvojsekčného DIH rotačného postrekovača

Dokonalé ekonomické riešenie pre vedľa seba stojace postrekovače v okolí greenov.



### Prepáťová ochrana novej generácie

Zemnenie je možné jednoducho pripojiť na prepäťovú ochranu Pilot SG



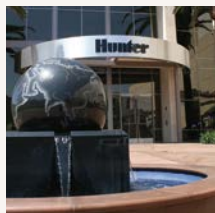
### Rotačné postrekovače DIH zahŕňajú všetky jedinečné výhody a možnosti rotačných postrekovačov TTS

Rýchle, jednoduché a čisté vetvenie a zapájanie káblov



### Pevné prepojenie obojsmerného modulu s cievkou bez použitia konektorov

Prepojenie bez konektorov zachováva elektrickú kontinuitu



### Odolnosť, efektívnosť a spoľahlivosť od výrobcu prvých rotačných postrekovačov TTS DIH v rámci odvetvia

Pokojný spánok pri používaní rotačných postrekovačov s prevodovým mechanizmom od svetového výrobcu č. 1



# SÉRIA TTS-800



Tieto rotačné postrekovače ponúkajú možnosť kompletného servisovania zhora, výkonné prevodové mechanizmy s vysokým krútiacim momentom a najväčší priestor príruby v rámci odvetvia, do ktorého sa zmestia všetky komponenty obojsmerného modulu.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Špeciálny model so skutočným kruhovým prevedením, ktorý sa označuje čiernou objímkou
- Mimoriadne veľký, rýchlo prístupný priestor príruby na inštaláciu ploformatových konektorov DBRY-6 a integrovaného obojsmerného modulu
- Cievka a regulátor tlaku sa dajú servisovať bez potreby vypustenia tlaku zo systému
- Exkluzívna technológia PressurePort™ Technology optimalizuje vstupný tlak na každej tryske s cieľom zvýšiť konzistenciu a maximalizovať rovnomernosť distribúcie
- Prevodovka s vysokým krútiacim momentom je najsilnejšia v rámci odvetvia, čo eliminuje problémy s prenikaním nečistôt
- Špeciálny mechanizmus Filter Sentry® čistí filter pri každom cykle otvárania a zatvárania
- Pokročilé vlastnosti všetkých rotačných postrekovačov série TTS-800 sú uvedené na **stranách 208 až 211**



### GT-880

Výška výsuvu: 9,5 cm  
Celková výška: 30 cm  
Priemer príruby: 18 cm  
Vnútorný závit: 1½" (40 mm)  
Acme

## PREVÁDKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Dostrek: 14,9 až 29,6 m
- Prietok: 3,23 až 13,29 m<sup>3</sup>/h; 53,8 až 221,4 l/min
- Rozsah tlaku: 3,4 až 6,9 bar; 340 až 690 kPa
- Všetky rotačné postrekovače TTS sú navrhnuté na tlak 10 bar; 1000 kPa
- Rad trysiek: č. 15 až č. 53
  - 10 trysiek so štandardnou trajektóriou (22,5°)
  - 9 trysiek s nízkym vzostupom (15°)

## PRÍSLUŠENSTVO

- C – Technológia Check-o-Matic dokáže spracovať prevýšenie až 8 m a prostredníctvom horných prepojení sa dá ľahko prerobiť na hydrauliku, ktorá je v normálnom stave otvorená
- D – Technológia dekodérového ventilu v hlave so všetkými špecifikáciami verzie „E“ nižšie \*
- DD – Dvojsekčná technológia dekodérového ventilu v hlave so všetkými špecifikáciami verzie „E“ uvedenými nižšie \*
- E – Technológia elektromagnetického ventilu v hlave s nastaviteľnou reguláciou tlaku, prepínačom zap./vyp./auto, 210 mA (nárazovo 370 mA) 50 Hz/190 mA (nárazovo 350 mA) 60 Hz cievkou s uchytaným piestom a interným dolným odvzdušením

\* Všetky rotačné postrekovače DIH obsahujú dva konektory 3M DBRY-6 na pripojenie do dvojvodičovej trasy. Kritické odporúčania o uzemnení rotačných postrekovačov DIH sú uvedené na **strane 200**.

### GT-880 – MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Varianty ventilov	3 Tryska	4 Regulácia
GT-880 = Kruhové prevedenie	<b>C</b> = Technológia Check-o-Matic* <b>D</b> = Technológia dekodérového ventilu v hlave <b>DD</b> = Technológia dvojsekčného dekodérového ventilu v hlave <b>E</b> = Technológia elektromagnetického ventilu v hlave * Konverzia na N.O. technológiu hydraulického ventilu v hlave	<b>15 až 53</b> = Nainštalovaná tryska G-880	<b>P5</b> = 50 PSI; 3,4 bar; 340 kPa (trysky 15 až 18) <b>P6</b> = 65 PSI; 4,5 bar; 450 kPa (trysky 18 až 25) <b>P8</b> = 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa (trysky 25 až 53)

Príklad:

GT-880-E-48-P8 = GT-880 celokruhové prevedenie, technológia elektromagnetického ventilu v hlave, nainštalovaná tryska č. 48, regulácia 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK GT-880*							ŠTANDARDNÉ TRYSKY GT-880		TRYSKY S NÍZKYM VZOSTUPOM GT-880**	
Súprava trysiek			Tlak		Dostrek	Prietok		Zráž. v.		
			bar	kPa	m	m <sup>3</sup> /h	l/min	mm/h	mm/h	
Žltohnedá 803611	15	Šedá	3,4	344	14,9	3,23	53,8	14,5	16,7	
		Biela	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	
			4,8	482	16,2	3,86	64,4	14,8	17,1	
Žltohnedá 803611	18	Šedá	3,4	344	17,1	3,91	65,1	13,4	15,5	
		Oranžová	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	
			4,8	482	18,3	4,54	75,7	13,6	15,7	
Žltohnedá 803611	20	Šedá	3,4	344	17,4	4,18	69,7	13,8	16,0	
		Hnedá	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	
			4,8	482	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4	
Žltohnedá 803611	23	Sv. modrá	3,4	344	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4	
		Zelená	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	
			4,8	482	20,4	5,66	94,3	13,6	15,7	
Žltohnedá 803611	25	Sv. modrá	4,5	450	21,6	6,50	108,3	13,9	16,0	
		Modrá	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	
			6,2	620	22,9	7,65	127,5	14,6	16,9	
Žltohnedá 803611	33	Sv. modrá	6,9	689	23,5	8,12	135,3	14,7	17,0	
		Šedá	4,5	450	22,6	7,02	117,0	13,8	15,9	
		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	
Žltohnedá 803611	38	Sv. modrá	6,2	620	24,1	8,22	137,0	14,2	16,4	
		Červená	6,9	689	24,7	8,68	144,6	14,2	16,4	
		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	
Žltohnedá 803611	43	Sv. modrá	5,5	551	25,0	8,84	147,3	14,1	16,3	
		Tma-vohnedá	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	
			4,8	482	25,3	9,38	156,3	14,7	16,9	
Tma-vohnedá 803610	48	Modrá	5,5	551	25,9	9,90	165,0	14,8	17,0	
		Tmavo-vohnedá	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	
			4,8	482	27,4	10,65	177,5	14,2	16,3	
Tma-vohnedá 803610	53	Tmavo-vohnedá	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	
		833500	6,9	689	29,3	12,15	202,5	14,2	16,4	
			4,8	482	27,7	11,31	188,5	14,7	17,0	
Tma-vohnedá 803610	53	Tmavo-vohnedá	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	
		833500	6,9	689	29,6	13,29	221,4	15,2	17,6	

ŠTANDARDNÉ TRYSKY GT-880 TRYSKY S NÍZKYM VZOSTUPOM GT-880\*\*



\*\* Trysky s nízkym vzostupom majú znížený dostrek o 15 %.



Jednoduchý servis

Extra hrubý kryt tohto priestoru je uchytený pomocou upevňovacieho prvku z nehrdzavejúcej ocelena ¼otočky.



Veľkorysý priestor príruby

Najväčší a najhlbší priestor v rámci odvetvia ponúka dostatok priestoru pre ploformátové konektory DBRY-6.

\* Vyhovuje norme ASAE. Všetky zrážkové výšky sú počítané pre výseč 360°. Hodnoty pre trojuholníkové rozmiestnenie platia pre rovnostranné trojuholníky. Pre postrekovače s výsečou 180° vynásobte uvedenú hodnotu číslom 2.

# SÉRIA TTS-800



Tieto rotačné postrekovače ponúkajú možnosť kompletného servisovania zhora, výkonné prevodové mechanizmy s vysokým krútiacim momentom a najväčší priestor príruby v rámci odvetvia, do ktorého sa zmestia všetky komponenty obojsmerného modulu.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Nastaviteľný model sa vyznačuje sivou objímkou, a od výroby sa dodáva v skutočnej celokruhovej konfigurácii
- Mimoriadne veľký, rýchlo prístupný priestor príruby na inštaláciu ploformátových konektorov DBRY-6 a integrovaného obojsmerného modulu
- Cievka a regulátor tlaku sa dajú servisovať bez potreby vypustenia tlaku zo systému
- Exkluzívna technológia PressurePort™ optimalizuje vstupný tlak na každej tryske s cieľom zvýšiť konzistenciu a maximalizovať rovnomernosť zavlažovania
- Prevodovka s vysokým krútiacim momentom je najsilnejšia v rámci odvetvia, čo eliminuje problémy s prenikaním nečistôt
- Špeciálny mechanizmus Filter Sentry® čistí filter pri každom cykle otvárania a zatvárania
- Pokročilé vlastnosti všetkých rotačných postrekovačov série TTS-800 sú uvedené na **stranách 208 až 211**



### GT-884

Výška výsuvu: 9,5 cm  
Celková výška: 30 cm  
Priemer príruby: 18 cm  
Vnútorný závit: 1½" (40 mm)  
Acme

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Dostrek: 14,9 až 29,6 m
- Prietok: 3,23 až 13,29 m<sup>3</sup>/h; 53,8 až 221,4 l/min
- Rozsah tlaku: 3,4 až 6,9 bar; 340 až 690 kPa
- Všetky rotačné postrekovače TTS sú navrhnuté na tlak 10 bar; 1000 kPa
- Rad trysiek: č. 15 až č. 53
  - 10 trysiek so štandardnou trajektóriou (22,5°)
  - 9 trysiek s nízkym vzostupom (15°)

## PRÍSLUŠENSTVO

- C - Technológia Check-o-Matic dokáže spracovať prevýšenie až 8 m a prostredníctvom horných prepojení sa dá ľahko prerobiť na hydrauliku, ktorá je v normálnom stave otvorená
- D - Technológia dekodérového ventilu v hlave so všetkými špecifikáciami verzie „E“ nižšie \*
- DD - Dvojsekčná technológia dekodérového ventilu v hlave so všetkými špecifikáciami verzie „E“ uvedenými nižšie \*
- E - Technológia elektromagnetického ventilu v hlave s nastaviteľnou reguláciou tlaku, prepínačom zap./vyp./ auto, 210 mA (nárazovo 370 mA) 50 Hz/190 mA (nárazovo 350 mA) 60 Hz cievkou s uchytaným piestom a interným dolným odvzdušnením

\* Všetky rotačné postrekovače DIH obsahujú dva konektory 3M DBRY-6 na pripojenie do dvojvodičovej trasy. Kritické odporúčania o uzemnení rotačných postrekovačov DIH sú uvedené na **strane 200**.

### GT-884 - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Varianty ventilov	3 Tryska	4 Regulácia
<b>GT-884</b> = Kruhové prevedenie (možnosť zmeny na rotor otočený dopredu s nastaviteľnou výšočou)	<b>C</b> = Technológia Check-o-Matic* <b>D</b> = Technológia dekodérového ventilu v hlave <b>DD</b> = Technológia dvojsekčného dekodérového ventilu v hlave <b>E</b> = Technológia elektromagnetického ventilu v hlave * Konverzia na N.O. technológiu hydraulického ventilu v hlave	<b>15 až 53</b> = Nainštalovaná tryska G-880	<b>P5</b> = 50 PSI; 3,4 bar; 340 kPa (trysky 15 až 18) <b>P6</b> = 65 PSI; 4,5 bar; 450 kPa (trysky 18 až 25) <b>P8</b> = 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa (trysky 25 až 53)

Príklad:

GT-884-E-48-P8 = GT-884 celokruhové prevedenie, technológia elektromagnetického ventilu v hlave, nainštalovaná tryska č. 48, regulácia 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa



CHARAKTERISTIKA TRYSIEK GT-884*							ŠTANDARDNÉ TRYSKY GT-884		TRYSKY S NÍZKYM VZOSTUPOM GT-884**	
Súprava trysiek			Tlak		Dostrek	Prietok		Zráž. v.		
			bar	kPa	m	m <sup>3</sup> /h	l/min	mm/h		
●	○	●	3,4	344	14,9	3,23	53,8	14,5	16,7	
Žltohnedá	15	Šedá	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	Biela	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	
●	○	●	3,4	344	17,1	3,91	65,1	13,4	15,5	
Žltohnedá	18	Šedá	4,1	413	17,7	4,28	71,3	13,7	15,8	
●	○	●	4,5	450	18,0	4,48	74,6	13,8	16,0	
803611	Oranžová	315317	4,8	482	18,3	4,54	75,7	13,6	15,7	
●	○	●	5,5	551	18,6	4,82	80,3	13,9	16,1	
●	○	●	3,4	344	17,4	4,18	69,7	13,8	16,0	
Žltohnedá	20	Šedá	4,1	413	18,0	4,61	76,8	14,3	16,5	
●	○	●	4,5	450	18,6	4,86	81,0	14,1	16,2	
803611	Hnedá	315317	4,8	482	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4	
●	○	●	5,5	551	19,5	5,16	85,9	13,5	15,6	
●	○	●	3,4	344	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4	
Žltohnedá	23	Sv. modrá	4,1	413	19,8	5,22	87,1	13,3	15,4	
●	○	●	4,5	450	20,1	5,45	90,8	13,5	15,6	
803611	Zelená	315311	4,8	482	20,4	5,66	94,3	13,6	15,7	
●	○	●	5,5	551	20,7	6,04	100,7	14,1	16,2	
●	○	●	4,5	450	21,6	6,50	108,3	13,9	16,0	
Žltohnedá	25	Sv. modrá	4,8	482	22,3	6,75	112,5	13,6	15,7	
●	○	●	5,5	551	22,6	7,19	119,8	14,1	16,3	
803611	Modrá	315311	6,2	620	22,9	7,65	127,5	14,6	16,9	
●	○	●	6,9	689	23,5	8,12	135,3	14,7	17,0	
●	○	●	4,5	450	22,6	7,02	117,0	13,8	15,9	
Žltohnedá	33	Sv. modrá	4,8	482	22,9	7,27	121,1	13,9	16,1	
●	○	●	5,5	551	23,5	7,77	129,5	14,1	16,3	
803611	Šedá	315311	6,2	620	24,1	8,22	137,0	14,2	16,4	
●	○	●	6,9	689	24,7	8,68	144,6	14,2	16,4	
●	○	●	4,5	450	23,5	7,97	132,9	14,5	16,7	
Žltohnedá	38	Sv. modrá	4,8	482	24,1	8,31	138,5	14,3	16,6	
●	○	●	5,5	551	25,0	8,84	147,3	14,1	16,3	
803611	Červená	315311	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	
●	○	●	-	-	-	-	-	-	-	
Žltohnedá	43	Modrá	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	Tmavo- ohnedá	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	
●	○	●	-	-	-	-	-	-	-	
Tmavo- ohnedá	48	Tmavo- modrá	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	Tm. zelená	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	
●	○	●	-	-	-	-	-	-	-	
Tmavo- ohnedá	53	Tmavo- modrá	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	Tmavo- modrá	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	

ŠTANDARDNÉ TRYSKY GT-884      TRYSKY S NÍZKYM VZOSTUPOM GT-884\*\*



\*\* Trysky s nízkym vzostupom majú znížený dostrek o 15 %.



**Priestor na rozdávanie**

Pridaním obojsmerného modulu sa nezmenšuje voľný priestor. Exkluzívna konfigurácia poskytuje extra priestor pre ploformátové konektory DBRY-6 a viacero káblov.

\* Predbežné údaje. Vyhovuje norme ASAE. Všetky zrážkové výšky sú počítané pre výseč 360°. Hodnoty pre trojuholníkové rozmiestnenie platia pre rovnostranné trojuholníky. Pre postrekovače s výsečou 180° vynásobte uvedenú hodnotu číslom 2.

# SÉRIA TTS-800



Tieto rotačné postrekovače ponúkajú možnosť kompletného servisovania zhora, výkonné prevodové mechanizmy s vysokým krútiacim momentom a najväčší priestor príruby v rámci odvetvia, do ktorého sa zmestia všetky komponenty obojsmerného modulu.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Nastaviteľný model sa vyznačuje sivou objímkou, a od výroby sa dodáva vo výsečovej konfigurácii (60° až 360°)
- Mimoriadne veľký, rýchlo prístupný priestor príruby na inštaláciu ploformátových konektorov DBRY-6 a integrovaného obojsmerného modulu
- Solenoid a regulátor tlaku sa dajú servisovať bez potreby vypustenia tlaku zo systému
- Exkluzívna technológia PressurePort™ Technology optimalizuje vstupný tlak na každej tryske s cieľom zvýšiť konzistenciu a maximalizovať rovnomernosť zavlažovania
- Prevodovka s vysokým krútiacim momentom je najsilnejšia v rámci odvetvia, čo eliminuje problémy s prenikaním nečistôt
- Špeciálny mechanizmus Filter Sentry® čistí filter pri každom cykle otvárania a zatvárania
- Pokročilé vlastnosti všetkých rotačných postrekovačov série TTS-800 sú uvedené na **stranách 208 až 211**



### GT-885

Výška výsuvu: 9,5 cm  
Celková výška: 30 cm  
Priemer príruby: 18 cm  
Vnútorný závit: 1½" (40 mm)  
Acme

## PREVÁDKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Dostrek: 11,3 až 28,7 m
- Prietok: 2,02 až 13,54 m<sup>3</sup>/h; 33,7 až 225,6 l/min
- Rozsah tlaku: 3,4 až 6,9 bar; 340 až 690 kPa
- Všetky rotačné postrekovače TTS sú navrhnuté na tlak 10 bar; 1000 kPa
- Rad trysiek: č. 10 až č. 53
  - 12 trysiek so štandardnou trajektóriou (22,5°)
  - 9 trysiek s nízkym vzostupom (15°)

## PRÍSLUŠENSTVO

- C - Technológia Check-o-Matic dokáže spracovať prevýšenie až 8 m a prostredníctvom horných prepojení sa dá ľahko prerobiť na hydrauliku, ktorá je v normálnom stave otvorená
- D - Technológia dekodérového ventilu v hlave so všetkými špecifikáciami verzie „E“ nižšie \*
- DD - Dvojsekčná technológia dekodérového ventilu v hlave so všetkými špecifikáciami verzie „E“ uvedenými nižšie\*
- E - Technológia elektromagnetického ventilu v hlave s nastaviteľnou reguláciou tlaku, prepínačom zap./vyp./auto, 210 mA (nárazovo 370 mA) 50 Hz/190 mA (nárazovo 350 mA) 60 Hz cievkou s uchyteným piestom a interným dolným odvodušením

\* Všetky rotačné postrekovače DIH obsahujú dva konektory 3M DBRY-6 na pripojenie do dvojvodičovej trasy. Kritické odporúčania o uzemnení rotačných postrekovačov DIH sú uvedené na **strane 200**.

### GT-885 - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Varianty ventilov	3 Tryska	4 Regulácia
GT-885 = Kruhovú prevádzku/výseč, rozsah výseče 60° - 360°	<b>C</b> = Technológia Check-o-Matic* <b>D</b> = Technológia dekodérového ventilu v hlave <b>DD</b> = Technológia dvojsekčného dekodérového ventilu v hlave <b>E</b> = Technológia elektromagnetického ventilu v hlave * Konverzia na N.O. technológiu hydraulického ventilu v hlave	<b>10 až 53</b> = Nainštalovaná tryska G-885	<b>P5</b> = 50 PSI; 3,4 bar; 340 kPa (trysky 10 až 18) <b>P6</b> = 65 PSI; 4,5 bar; 450 kPa (trysky 18 až 25) <b>P8</b> = 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa (trysky 25 až 53)

#### Príklad:

GT-885-E-48-P8 = GT-885 celokruhovú prevádzku/výseč, technológia elektromagnetického ventilu v hlave, nainštalovaná tryska č. 48, regulácia 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa

**CHARAKTERISTIKA TRYSIEK GT-885 \***

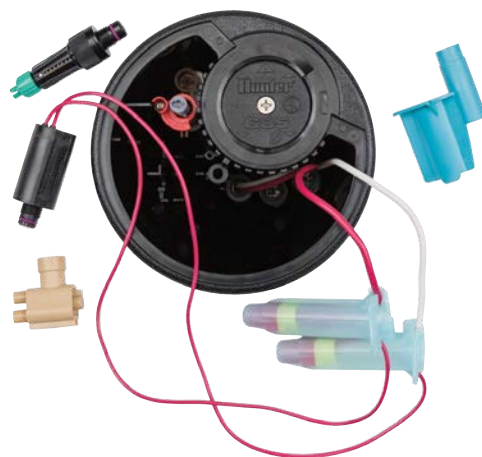
Súprava trysiek			Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
			bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
Oranžová 803603 ●	10	Tm. zelená 315312	3,4	344	11,3	2,02	33,7	15,9	18,4
			4,1	413	11,9	2,23	37,1	15,8	18,2
			4,5	450	12,5	2,32	38,6	14,8	17,1
		Sv. zelená	-	-	-	-	-	-	-
Oranžová 803603 ●	13	Bielá 315314	3,4	344	14,3	2,59	43,2	12,6	14,6
			4,1	413	14,6	2,79	46,6	13,1	15,1
			4,5	450	14,9	2,93	48,8	13,1	15,2
		Sv. modrá	-	-	-	-	-	-	-
Oranžová 803603 ●	15	Bielá 315314	3,4	344	15,9	2,93	48,8	11,7	13,5
			4,1	413	15,9	3,29	54,9	13,1	15,1
			4,5	450	16,2	3,38	56,4	13,0	15,0
			4,8	482	16,2	3,52	58,7	13,5	15,6
			5,5	551	16,5	3,75	62,5	13,8	16,0
Oranžová 803603 ●	18	Sv. zelená 315313	3,4	344	17,4	3,77	62,8	12,5	14,4
			4,1	413	17,7	4,04	67,4	12,9	14,9
			4,5	450	18,0	4,23	70,4	13,1	15,1
			4,8	482	18,3	4,41	73,4	13,2	15,2
			5,5	551	18,6	4,66	77,6	13,5	15,6
Oranžová 803603 ●	20	Sv. zelená 315313	3,4	344	18,0	4,07	67,8	12,6	14,5
			4,1	413	18,6	4,43	73,8	12,8	14,8
			4,5	450	18,9	4,50	75,0	12,6	14,5
			4,8	482	19,2	4,68	78,0	12,7	14,7
			5,5	551	19,5	5,02	83,7	13,2	15,2
Oranžová 803603 ●	23	Sv. zelená 315313	3,4	344	19,8	4,59	76,5	11,7	13,5
			4,1	413	20,1	5,02	83,7	12,4	14,3
			4,5	450	20,4	5,43	90,5	13,0	15,0
			4,8	482	20,4	5,50	91,6	13,2	15,2
			5,5	551	21,0	5,88	98,0	13,3	15,4
Červená 803602 ●	25	Zelená 315310	4,5	450	21,6	6,43	107,1	13,7	15,8
			4,8	482	21,9	6,66	110,9	13,8	16,0
			5,5	551	22,3	7,16	119,2	14,5	16,7
			6,2	620	22,6	7,59	126,4	14,9	17,2
			6,9	689	22,9	8,04	134,0	15,4	17,8
Červená 803602 ●	33	Zelená 315310	4,5	450	21,9	6,95	115,8	14,4	16,7
			4,8	482	22,3	7,18	119,6	14,5	16,7
			5,5	551	22,9	7,70	128,3	14,7	17,0
			6,2	620	23,5	8,13	135,5	14,8	17,0
			6,9	689	24,1	8,61	143,5	14,8	17,1
Červená 803602 ●	38	Zelená 315310	4,5	450	23,2	7,93	132,1	14,8	17,1
			4,8	482	23,8	8,22	137,0	14,5	16,8
			5,5	551	24,4	8,88	148,0	14,9	17,2
			6,2	620	25,0	9,36	156,0	15,0	17,3
			6,9	689	25,6	9,88	164,7	15,1	17,4
Červená 803602 ●	43	Zelená 315310	-	-	-	-	-	-	-
			4,8	482	24,7	9,36	156,0	15,4	17,7
			5,5	551	25,3	9,88	164,7	15,4	17,8
			6,2	620	26,2	10,49	174,9	15,3	17,6
			6,9	689	27,1	11,06	184,3	15,0	17,4
Tmavo- červená 803601 ●	48	Tm. zelená 315312	-	-	-	-	-	-	-
			4,8	482	25,3	10,52	175,3	16,4	19,0
			5,5	551	25,9	10,99	183,2	16,4	18,9
			6,2	620	27,1	11,74	195,7	16,0	18,4
Tmavo- červená 803601 ●	53	Tm. zelená 315312	-	-	-	-	-	-	-
			4,8	482	26,5	11,52	191,9	16,4	18,9
			5,5	551	27,1	12,06	201,0	16,4	18,9
			6,2	620	28,0	12,81	213,5	16,3	18,8
Tmavo- modrá	53	Tmavo- modrá	6,9	689	28,7	13,54	225,6	16,5	19,0

● = Zátka s obj. č. 315300 nainštalovaná na zadnej strane tela trysky.

\* Vyhovuje norme ASAE. Všetky zrážkové výšky sú počítané pre výšec 360°. Hodnoty pre trojuholníkové rozmiestnenie platia pre rovnostranné trojuholníky. Pre postrekovače s výšecou 180° vynásobte uvedenú hodnotu číslom 2.

**ŠTANDARDNÉ TRYSKY GT-885**
**TRYSKY S NÍZKYM VZOSTUPOM GT-885\*\***


\*\* Trysky s nízkym vzostupom majú znížený dostrek o 15 %.


**Znížené prestoje**

Pri servise cievky a regulátora tlaku nie je treba vypúšťať tlak z hlavného vedenia.


**Možnosť kompletného servisovania zhora**

Od tvorcov technológie TTS. Rotačné golfové postrekovače série TTS-800, ktoré nevyžadujú výkop, poskytujú možnosť kompletného servisovania zhora pre každý komponent s možnosťou opravy.



# SÉRIA TTS-800



Tieto rotačné postrekovače ponúkajú možnosť kompletného servisovania zhora, kratší dostrek, vnútorné prvky s menším prietokom a najväčší priestor príruby v rámci odvetvia, do ktorého sa zmestia všetky komponenty obojsmerného modulu.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Nastaviteľný model s kratším dostrekom (50° až 360°)
- Mimoriadne veľký, rýchlo prístupný priestor príruby na inštaláciu plnoformátových konektorov DBRY-6 a integrovaného obojsmerného modulu
- Solenoid a regulátor tlaku sa dajú servisovať bez potreby vypustenia tlaku zo systému
- Špeciálny mechanizmus Filter Sentry® čistí filter pri každom cykle otvárania a zatvárania
- Pokročilé vlastnosti všetkých rotačných postrekovačov série TTS-800 sú uvedené na **stranách 208 až 211**

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Dostrek: 5,5 až 15,2 m
- Prietok: 0,43 až 2,91 m<sup>3</sup>/h; 7,2 až 48,5 l/min
- Rozsah tlaku: 2,8 až 4,5 bar; 280 až 450 kPa
- Všetky rotačné postrekovače TTS sú navrhnuté na tlak 10 bar; 1000 kPa
- Rad trysiek: č. 2 až č. 12

## PRÍSLUŠENSTVO

- C – Technológia Check-o-Matic dokáže spracovať prevýšenie až 8 m a prostredníctvom horných prepojení sa dá ľahko prerobiť na hydrauliku, ktorá je v normálnom stave otvorená
- D – Technológia dekodérového ventilu v hlave so všetkými špecifikáciami verzie „E“ nižšie \*
- DD – Dvojsekčná technológia dekodérového ventilu v hlave so všetkými špecifikáciami verzie „E“ uvedenými nižšie \*
- E – Technológia elektromagnetického ventilu v hlave s nastaviteľnou reguláciou tlaku, prepínačom zap./vyp./auto, 210 mA (nárazovo 370 mA) 50 Hz/190 mA (nárazovo 350 mA) 60 Hz cievkou s uchyteným piestom a interným dolným odvzdušnením

\* Všetky rotačné postrekovače DIH obsahujú dva konektory 3M DBRY-6 na pripojenie do dvojvodičovej trasy. Kritické odporúčania o uzemnení rotačných postrekovačov DIH sú uvedené na **strane 200**.



### GT-835

Výška výsuvu: 8 cm  
Celková výška: 30 cm  
Priemer príruby: 18 cm  
Vnútorný závit: 1½" (40 mm)  
Acme

### GT-835 – MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Varianty ventilov	3 Tryska	4 Regulácia
<b>GT-835</b> = Kruhové prevedenie/výseč, 50° až 360°	<b>C</b> = Technológia Check-o-Matic *  <b>D</b> = Technológia dekodérového ventilu v hlave <b>E</b> = Technológia elektromagnetického ventilu v hlave  * Konverzia na N.O. hydraulický ventil Technológia ventilu v hlave	<b>6</b> = Nainštalovaná tryska G835 (obsahuje súpravu 8 trysiek)	<b>P5</b> = 50 PSI; 3,4 bar; 340 kPa (trysky 18 až 25)  <b>P6</b> = 65 PSI; 4,5 bar; 450 kPa (trysky 18 až 25)

#### Príklad:

GT-835-6-P5 = GT-835 celokruhové prevedenie/výseč, technológia elektromagnetického ventilu v hlave, nainštalovaná tryska č. 6, regulácia, 50 PSI; 3,4 bar; 340 kPa

### CHARAKTERISTIKA TRYSIEK GT-835 \*

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
2 ● Žltá	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 ● Žltá	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 ● Žltá	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 ● Žltá	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 ● Žltá	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 ● Žltá	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 ● Žltá	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 ● Žltá	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

### TRYSKY GT-835



#### Voliteľné farby značkovača na ploche

Extra veľké navrhávacie označovacie štítky sú dostupné v štandardnej čiernej farbe, ako aj vo voliteľnej červenej, bielej a modrej, aby vyhovovali preferenciám každého golfového ihriska. Prípadne si môžete zvoliť fialový štítko v prípade, keď sa na ihrisku používa úžitková voda.



**Gumený kryt s nízkym odrazom - obj. č. 987200SP**

Zredukuje odrazy loptičiek, ktoré narazia do rotačných postrekovačov v okolí greenov.



**Bezodrazový trávny kryt - obj. č. 987100SP**

Eliminuje rušivé odrazy loptičiek, ktoré narazia do rotačných postrekovačov obklopujúcich greeny pomocou riešenia, v ktorom sa rotor inštaluje pod povrch.

# SÉRIA G-800



Tieto rotačné postrekovače ponúkajú možnosť kompletného servisovania zhora bez potreby výkopu a výkonný prevodový mechanizmus s vysokým momentom.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Špeciálny model so skutočným kruhovým prevedením, ktorý sa označuje čiernou objímkou
- Exkluzívna technológia PressurePort™ optimalizuje vstupný tlak na každej tryske s cieľom zvýšiť konzistenciu a maximalizovať rovnomernosť zavlažovania
- Prevodovka s vysokým krútiacim momentom je najsilnejšia v rámci odvetvia, čo eliminuje problémy s prenikaním nečistôt
- Špeciálny mechanizmus Filter Sentry® čistí filter pri každom cykle otvárania a zatvárania

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Dostrek: 14,9 až 29,6 m
- Prietok: 3,23 až 13,29 m<sup>3</sup>/h; 53,8 až 221,4 l/min
- Rozsah tlaku: 3,4 až 6,9 bar; 340 až 690 kPa
- Všetky rotačné postrekovače TTS sú navrhnuté na tlak 10 bar; 1000 kPa
- Rad trysiek: č. 15 až č. 53
  - 10 trysiek so štandardnou trajektóriou (22,5°)
  - 9 trysiek s nízkym vzostupom (15°)

## PRÍSLUŠENSTVO

- C – Technológia Check-o-Matic dokáže spracovať prevýšenie až 8 m a prostredníctvom horných prepojení sa dá ľahko prerobiť na hydrauliku, ktorá je v normálnom stave otvorená
- D – Technológia dekodérového ventilu v hlave so všetkými špecifikáciami verzie „E“ nižšie \*
- DD – Dvojsekčná technológia dekodérového ventilu v hlave so všetkými špecifikáciami verzie „E“ uvedenými nižšie\*
- E – Technológia elektromagnetického ventilu v hlave s nastaviteľnou reguláciou tlaku, prepínačom zap./vyp./auto, 210 mA (nárazovo 370 mA) 50 Hz/190 mA (nárazovo 350 mA) 60 Hz cievkou s uchyteným piestom a interným dolným odvzdušnením

\* Všetky rotačné postrekovače DIH obsahujú dva konektory 3M DBRY-6 na pripojenie do dvojvodičovej trasy. Kritické odporúčania o uzemnení rotačných postrekovačov DIH sú uvedené na **strane 200**.



### G-880C

Výška výsuvu: 9,5 cm  
Celková výška: 30 cm  
Priemer príruby: 18 cm  
Vnútorný závit: 1½" (40 mm)  
Acme



### G-880E

Výška výsuvu: 9,5 cm  
Celková výška: 30 cm  
Priemer príruby: 18 cm  
Vnútorný závit: 1½" (40 mm)  
Acme

## G-880 – MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Varianty ventilov	3 Tryska	4 Regulácia
G-880 = Kruhové prevedenie	<b>C</b> = Technológia Check-o-Matic* <b>D</b> = Technológia dekodérového ventilu v hlave <b>DD</b> = Technológia dvojsekčného dekodérového ventilu v hlave <b>E</b> = Technológia elektromagnetického ventilu v hlave <i>* Konverzia na N.O. technológiu hydraulického ventilu v hlave</i>	<b>15 až 53</b> = Nainštalovaná tryska G-880	<b>P5</b> = 50 PSI; 3,4 bar; 340 kPa (trysky 15 až 18) <b>P6</b> = 65 PSI; 4,5 bar; 450 kPa (trysky 18 až 25) <b>P8</b> = 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa (trysky 25 až 53)

### Príklad:

G-880-E-33-P8 = G-880 celokruhové prevedenie, technológia elektromagnetického ventilu v hlave, nainštalovaná tryska č. 33, regulácia 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa



CHARAKTERISTIKA TRYSIEK G-880*									
Súprava trysiek			Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
			bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
Žltohnedá 803611	15	Šedá	3,4	344	14,9	3,23	53,8	14,5	16,7
		Biela	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
803611	18	Šedá	3,4	344	17,1	3,91	65,1	13,4	15,5
		Oranžová	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
803611	20	Šedá	3,4	344	17,4	4,18	69,7	13,8	16,0
		Hnedá	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
803611	23	Sv. modrá	3,4	344	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
		Zelená	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
803611	25	Sv. modrá	4,8	482	18,3	4,54	75,7	13,6	15,7
		Modrá	4,8	482	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
		315311	5,5	551	19,5	5,16	85,9	13,5	15,6
803611	33	Sv. modrá	4,5	450	21,6	6,50	108,3	13,9	16,0
		Šedá	4,5	450	21,6	6,50	108,3	13,9	16,0
		315311	4,8	482	22,3	6,75	112,5	13,6	15,7
803611	38	Sv. modrá	5,5	551	22,6	7,19	119,8	14,1	16,3
		Červená	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
803611	43	Sv. modrá	4,5	450	22,6	7,02	117,0	13,8	15,9
		Modrá	4,8	482	22,9	7,27	121,1	13,9	16,1
		315311	5,5	551	23,5	7,77	129,5	14,1	16,3
803611	48	Šedá	6,2	620	24,1	8,22	137,0	14,2	16,4
		Tmavo-hnedá	6,9	689	24,7	8,68	144,6	14,2	16,4
		315300	4,5	450	23,5	7,97	132,9	14,5	16,7
803610	53	Sv. modrá	4,8	482	24,1	8,31	138,5	14,3	16,6
		Tmavo-hnedá	5,5	551	25,0	8,84	147,3	14,1	16,3
		833511	6,2	620	25,6	9,38	156,3	14,3	16,5
803610	53	Tmavo-hnedá	6,9	689	26,5	9,90	165,0	14,1	16,3
		Tmavo-modrá	-	-	-	-	-	-	-
		833500	4,8	482	25,3	9,38	156,3	14,7	16,9
803610	53	Tmavo-modrá	5,5	551	25,9	9,90	165,0	14,8	17,0
		Tmavo-modrá	6,2	620	26,5	10,52	175,3	15,0	17,3
		833500	6,9	689	27,1	11,09	184,7	15,1	17,4
803610	53	Tmavo-modrá	-	-	-	-	-	-	-
		Tmavo-modrá	4,8	482	27,4	10,65	177,5	14,2	16,3
		833500	5,5	551	28,0	11,11	185,1	14,1	16,3
803610	53	Tmavo-modrá	6,2	620	28,7	11,46	191,0	14,0	16,1
		Tmavo-modrá	6,9	689	29,3	12,15	202,5	14,2	16,4
		833500	-	-	-	-	-	-	-
803610	53	Tmavo-modrá	4,8	482	27,7	11,31	188,5	14,7	17,0
		Tmavo-modrá	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
803610	53	Tmavo-modrá	6,9	689	29,6	13,29	221,4	15,2	17,6

\* Predbežné údaje. Vyhovuje norme ASAE. Všetky zrážkové výšky sú počítané pre výšec 360°. Hodnoty pre trojuholníkové rozmiestnenie platia pre rovnostranné trojuholníky. Pre postrekovače s výšecou 180° vynásobte uvedenú hodnotu číslom 2.

#### ŠTANDARDNÉ TRYSKY G-880 VZOSTUPOM G-880\*\*

#### TRYSKY S NÍZKYM VZOSTUPOM G-880\*\*



\*\* Trysky s nízkym vzostupom majú znížený dostrek o 15 %.



#### TTS je synonymum pohodlia a všestrannosti

S postrekovačmi TTS je všetko príslušenstvo jednoducho prístupné a servisovateľné bez zbytočného neporiadku.

# SÉRIA G-800



Tieto rotačné postrekovače ponúkajú možnosť kompletného servisovania zhora bez potreby výkopu a výkonný prevodový mechanizmus s vysokým momentom.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Nastaviteľný model sa vyznačuje sivou objímkou, a od výroby sa dodáva v skutočnej celokruhovej konfigurácii
- Exkluzívna technológia PressurePort™ optimalizuje vstupný tlak na každej tryske s cieľom zvýšiť konzistenciu a maximalizovať rovnomernosť zavlažovania
- Prevodovka s vysokým krútiacim momentom je najsilnejšia v rámci odvetvia, čo eliminuje problémy s prenikaním nečistôt
- Špeciálny mechanizmus Filter Sentry® čistí filter pri každom cykle otvárania a zatvárania

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Dostrek: 14,9 až 29,6 m
- Prietok: 3,23 až 13,29 m<sup>3</sup>/h; 53,8 až 221,4 l/min
- Rozsah tlaku: 3,4 až 6,9 bar; 340 až 690 kPa
- Všetky rotačné postrekovače TTS sú navrhnuté na tlak 10 bar; 1000 kPa
- Rad trysiek: č. 15 až č. 53
  - 10 trysiek so štandardnou trajektóriou (22,5°)
  - 9 trysiek s nízkym vzostupom (15°)

## • PRÍSLUŠENSTVO

- C – Technológia Check-o-Matic dokáže spracovať prevýšenie až 8 m a prostredníctvom horných prepojení sa dá ľahko prerobiť na hydrauliku, ktorá je v normálnom stave otvorená
- D – Technológia dekodérového ventilu v hlave so všetkými špecifikáciami verzie „E“ nižšie \*
- DD – Dvojsekčná technológia dekodérového ventilu v hlave so všetkými špecifikáciami verzie „E“ uvedenými nižšie \*
- E – Technológia elektromagnetického ventilu v hlave s nastaviteľnou reguláciou tlaku, prepínačom zap./vyp./auto, 210 mA (nárazovo 370 mA) 50 Hz/190 mA (nárazovo 350 mA) 60 Hz cievkou s uchyteným piestom a interným dolným odvzdušnením

\* Všetky rotačné postrekovače DIH obsahujú dva konektory 3M DBRY-6 na pripojenie do dvojvodičovej trasy. Kritické odporúčania o uzemnení rotačných postrekovačov DIH sú uvedené na **strane 200**.



### G-884C

Výška výsuvu: 9,5 cm  
Celková výška: 30 cm  
Priemer príruby: 18 cm  
Vnútorý závit: 1½" (40 mm)  
Acme



### G-884E

Výška výsuvu: 9,5 cm  
Celková výška: 30 cm  
Priemer príruby: 18 cm  
Vnútorý závit: 1½" (40 mm)  
Acme

## G-884 - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Varianty ventilov	3 Tryska	4 Regulácia
G-884 = Kruhové prevedenie (možnosť zmeny na rotor otočený dopredu s nastaviteľnou výškou)	<p>C = Technológia Check-o-Matic *</p> <p>D = Technológia dekodérového ventilu v hlave</p> <p>DD = Technológia dvojsekčného dekodérového ventilu v hlave</p> <p>E = Technológia elektromagnetického ventilu v hlave</p> <p>* Konverzia na N.O. technológiu hydraulického ventilu v hlave</p>	15 až 53 = Nainštalovaná tryska G-880	<p>P5 = 50 PSI; 3,4 bar; 340 kPa (trysky 15 až 18)</p> <p>P6 = 65 PSI; 4,5 bar; 450 kPa (trysky 18 až 25)</p> <p>P8 = 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa (trysky 25 až 53)</p>

### Príklad:

G-884-E-33-P8 = G-884 celokruhové prevedenie, technológia elektromagnetického ventilu v hlave, nainštalovaná tryska č. 33, regulácia 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK G-884*									
Súprava trysiek			Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
			bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
Žltohnedá 803611	15 Biela	Šedá 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
Žltohnedá 803611	18 Oranžová	Šedá 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
Žltohnedá 803611	20 Hnedá	Šedá 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
Žltohnedá 803611	23 Zelená	Sv. modrá 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
Žltohnedá 803611	25 Modrá	Sv. modrá 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
Žltohnedá 803611	33 Šedá	Sv. modrá 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
Žltohnedá 803611	38 Červená	Sv. modrá 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
Žltohnedá 803611	43 Tmavohnedá	Modrá 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
Tmavo- hnedá 803610	48 Tm. zelená	Tmavomodrá 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
Tmavo- hnedá 803610	53 Tmavomodrá	Tmavomodrá 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

\* Vyhovuje norme ASAE. Všetky zrážkové výšky sú počítané pre výseč 360°. Hodnoty pre trojuholníkové rozmiestnenie platia pre rovnostranné trojuholníky. Pre postrekovače s výsečou 180° vynásobte uvedenú hodnotu číslom 2.

### ŠTANDARDNÉ TRYSKY G-884 VZOSTUPOM G-884\*\*



\*\* Trysky s nízkym vzostupom majú znížený dostrek o 15 %



Rotačný postrekovač G-885 s dekodérom v hlave

#### Priestor príruby TTS

Všetky rotačné postrekovače TTS poskytujú dostatok miesta na dodatočné pripojenie cievky a obojsmerného modulu.



# SÉRIA G-800



Tieto rotačné postrekovače ponúkajú možnosť kompletného servisovania zhora bez potreby výkopu a výkonný prevodový mechanizmus s vysokým momentom.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Nastaviteľný model má sivú objímku, a od výroby sa dodáva vo výsečovej konfigurácii (60° až 360°)
- Exkluzívna technológia PressurePort™ optimalizuje vstupný tlak na každej tryske s cieľom zvýšiť konzistenciu a maximalizovať rovnomernosť zavlažovania
- Prevodovka s vysokým krútiacim momentom je najsilnejšia v rámci odvetvia, čo eliminuje problémy s prenikaním nečistôt
- Špeciálny mechanizmus Filter Sentry® čistí filter pri každom cykle otvárania a zatvárania

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Dostrek: 11,3 až 28,7 m
- Prietok: 2,02 až 13,54 m<sup>3</sup>/h; 33,7 až 225,6 l/min
- Rozsah tlaku: 3,4 až 6,9 bar; 340 až 690 kPa
- Všetky rotačné postrekovače TTS sú navrhnuté na tlak 10 bar; 1000 kPa
- Rad trysiek: č. 10 až č. 53
  - 12 trysiek so štandardnou trajektóriou (22,5°)
  - 9 trysiek s nízkym vzostupom (15°)

## PRÍSLUŠENSTVO

- C – Technológia Check-o-Matic dokáže spracovať prevýšenie až 8 m a prostredníctvom horných prepojení sa dá ľahko prerobiť na hydrauliku, ktorá je v normálnom stave otvorená
- D – Technológia dekodérového ventilu v hlave so všetkými špecifikáciami verzie „E“ nižšie \*
- DD – Dvojsekčná technológia dekodérového ventilu v hlave so všetkými špecifikáciami verzie „E“ uvedenými nižšie \*
- E – Technológia elektromagnetického ventilu v hlave s nastaviteľnou reguláciou tlaku, prepínačom zap./vyp./auto, 210 mA (nárazovo 370 mA) 50 Hz/190 mA (nárazovo 350 mA) 60 Hz cievkou s uchyteným piestom a interným dolným odvzdušnením

\* Všetky rotačné postrekovače DIH obsahujú dva konektory 3M DBRY-6 na pripojenie do dvojvodičovej trasy. Kritické odporúčania o uzemnení rotačných postrekovačov DIH sú uvedené na **strane 200**.



### G-885C

Výška výsuvu: 9,5 cm  
Celková výška: 30 cm  
Priemer príruby: 18 cm  
Vnútorný závit: 1½" (40 mm)  
Acme



### G-885E

Výška výsuvu: 9,5 cm  
Celková výška: 30 cm  
Priemer príruby: 18 cm  
Vnútorný závit: 1½" (40 mm)  
Acme

## G-885 – MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Varianty ventilov	3 Tryska	4 Regulácia
<b>G-885</b> = Kruhové prevedenie/výseč, rozsah výseče 60° - 360°	<b>C</b> = Technológia Check-o-Matic * <b>D</b> = Technológia dekodérového ventilu v hlave <b>DD</b> = Technológia dvojsekčného dekodérového ventilu v hlave <b>E</b> = Technológia elektromagnetického ventilu v hlave * Konverzia na N.O. technológiu hydraulického ventilu v hlave	<b>10 až 53</b> = Nainštalovaná tryska G-885	<b>P5</b> = 50 PSI; 3,4 bar; 340 kPa (trysky 10 až 18) <b>P6</b> = 65 PSI; 4,5 bar; 450 kPa (trysky 18 až 25) <b>P8</b> = 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa (trysky 25 až 53)

### Príklad:

G-885-E-33-P8 = G-885 celokruhovú prevedenie/výseč, technológia elektromagnetického ventilu v hlave, nainštalovaná tryska č. 33, regulácia 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa

## CHARAKTERISTIKA TRYSIEK G-885\*

Súprava trysiek			Tlak		Dostrek	Prietok		Zráž. v. mm/h	
			bar	kPa	m	m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
Oranžová 803603	10	Tm. zelená 315312	3,4	344	11,3	2,02	33,7	15,9	18,4
		Sv. zelená	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
Oranžová 803603	13	Bielá 315314	3,4	344	14,3	2,59	43,2	12,6	14,6
			4,1	413	14,6	2,79	46,6	13,1	15,1
			4,5	450	14,9	2,93	48,8	13,1	15,2
Oranžová 803603	15	Bielá 315314	3,4	344	15,9	2,93	48,8	11,7	13,5
			4,1	413	15,9	3,29	54,9	13,1	15,1
			4,5	450	16,2	3,38	56,4	13,0	15,0
Oranžová 803603	18	Sv. zelená 315313	3,4	344	17,4	3,77	62,8	12,5	14,4
			4,1	413	17,7	4,04	67,4	12,9	14,9
			4,5	450	18,0	4,23	70,4	13,1	15,1
Oranžová 803603	20	Sv. zelená 315313	3,4	344	18,0	4,07	67,8	12,6	14,5
			4,1	413	18,6	4,43	73,8	12,8	14,8
			4,5	450	18,9	4,50	75,0	12,6	14,5
Oranžová 803603	23	Sv. zelená 315313	3,4	344	19,8	4,59	76,5	11,7	13,5
			4,1	413	20,1	5,02	83,7	12,4	14,3
			4,5	450	20,4	5,43	90,5	13,0	15,0
Červená 803602	25	Zelená 315310	4,5	450	21,6	6,43	107,1	13,7	15,8
			4,8	482	21,9	6,66	110,9	13,8	16,0
			5,5	551	22,3	7,16	119,2	14,5	16,7
Červená 803602	33	Zelená 315310	4,5	450	21,9	6,95	115,8	14,4	16,7
			4,8	482	22,3	7,18	119,6	14,5	16,7
			5,5	551	22,9	7,70	128,3	14,7	17,0
Červená 803602	38	Zelená 315310	4,5	450	23,2	7,93	132,1	14,8	17,1
			4,8	482	23,8	8,22	137,0	14,5	16,8
			5,5	551	24,4	8,88	148,0	14,9	17,2
Červená 803602	43	Zelená 315310	4,5	450	23,2	7,93	132,1	14,8	17,1
			4,8	482	23,8	8,22	137,0	14,5	16,8
			5,5	551	24,4	8,88	148,0	14,9	17,2
Tmavo- červená 803601	48	Tm. zelená 315312	4,8	482	25,3	10,52	175,3	16,4	19,0
			5,5	551	25,9	10,99	183,2	16,4	18,9
			6,2	620	27,1	11,74	195,7	16,0	18,4
Tmavo- červená 803601	53	Tm. zelená 315312	4,8	482	26,5	11,52	191,9	16,4	18,9
			5,5	551	27,1	12,06	201,0	16,4	18,9
			6,2	620	28,0	12,81	213,5	16,3	18,8
			6,9	689	28,7	13,54	225,6	16,5	19,0

● = Zátka s obj. č. 315300 nainštalovaná na zadnej strane tela trysky.  
 \* Vyhovuje norme ASAE. Všetky zrážkové výšky sú počítané pre výšec 360°.  
 Hodnoty pre trojuholníkové rozmiestnenie platia pre rovnostranné trojuholníky.  
 Pre postrekovače s výšecou 180° vynásobte uvedenú hodnotu číslom 2.

## ŠTANDARDNÉ TRYSKY G-885 VZOSTUPOM G-885\*\*

## TRYSKY S NÍZKYM



\*\* Trysky s nízkym vzostupom majú znížený dostrek o 15 %.



### Kontúrové vedľajšie trysky

Či už chcete trochu viac zelene za rotačnými postrekovačmi TTS s nastaviteľnou výšecou alebo máte záujem o ostrejšie hrany fairway, kontúrové „vedľajšie trysky“ premenia vaše predstavy na realitu. Na výber je zo štyroch trysiek s krátkym alebo stredným dosahom, ktoré pokrývajú vaše požiadavky.

## CHARAKTERISTIKA KONTÚROVÝCH VEDĽAJŠÍCH TRYSIEK

obj. č.	Farba	Profil	4,5 bar		5,5 bar	
			metre	l/min	metre	l/min
803604	Broskyňová		7,6	12,9	8,2	14,8
803603	Oranžová		8,5	14,4	8,8	15,9
803602	Červená		9,4	15,9	10,1	17,0
803601	Tmavočervená		10,4	17,4	11,0	18,5
315314	Bielá		11,3	10,6	11,6	11,0
315313	Sv. zelená		12,8	16,3	13,4	17,8
315310	Zelená		14,0	19,7	14,6	21,6
315312	Tm. zelená		14,9	29,9	15,5	33,3

## KONTÚROVÉ VEDĽAJŠIE TRYSKY GT-885/G-885



Nástroj na nastavenie výšec/ podržanie výsuvníka

### QuickSet-360 s ozubeným výsuvníkom

Nastavenie rotačného postrekovača TTS s nastaviteľnou výšecou je rýchle a ľahké. Integrovaný ozubený mechanizmus umožňuje jednoduché otočenie výsuvníka a zarovnanie návratového bodu na pravej strane. Tieto rotačné postrekovače sa pomocou našej exkluzívnej funkcie QuickSet-360 dajú tiež jednoducho zmeniť na skutočnú nepretáčavú 360° verziu.

# SÉRIA G-800



Tieto rotačné postrekovače ponúkajú možnosť kompletného servisovania zhora bez potreby výkopu a kratší dostrek s vnútornými prvkami s menším prietokom.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Nastaviteľný model s kratším dostrekom (50° až 360°)
- Špeciálny mechanizmus Filter Sentry® čistí filter pri každom cykle otvárania a zatvárania

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Dostrek: 5,5 až 15,2 m
- Prietok: 0,43 až 2,91 m<sup>3</sup>/h; 7,2 až 48,5 l/min
- Rozsah tlaku: 2,8 až 4,5 bar; 280 až 450 kPa
- Všetky rotačné postrekovače TTS sú navrhnuté na tlak 10 bar; 1000 kPa
- Rad trysiek: č. 2 až č. 12

## PRÍSLUŠENSTVO

- C – Technológia Check-o-Matic dokáže spracovať prevýšenie až 8 m a prostredníctvom horných prepojení sa dá ľahko prerobiť na hydrauliku, ktorá je v normálnom stave otvorená
- D – Technológia dekodérového ventilu v hlave so všetkými špecifikáciami verzie „E“ nižšie \*
- DD – Dvojsекčná technológia dekodérového ventilu v hlave so všetkými špecifikáciami verzie „E“ uvedenými nižšie \*
- E – Technológia elektromagnetického ventilu v hlave s nastaviteľnou reguláciou tlaku, prepínačom zap./vyp./auto, 210 mA (nárazovo 370 mA) 50 Hz/190 mA (nárazovo 350 mA) 60 Hz cievkou s uchyteným piestom a interným dolným odvzdušnením

\* Všetky rotačné postrekovače DIH obsahujú dva konektory 3M DBRY-6 na pripojenie do dvojvodičovej trasy. Kritické odporúčania o uzemnení rotačných postrekovačov DIH sú uvedené na **strane 200**.



### G-835C

Výška výsuvu: 8 cm  
Celková výška: 30 cm  
Priemer príruby: 18 cm  
Vnútorný závit: 1½" (40 mm)  
Acme



### G-835E

Výška výsuvu: 8 cm  
Celková výška: 30 cm  
Priemer príruby: 18 cm  
Vnútorný závit: 1½" (40 mm)  
Acme

## G-835 – MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Varianty ventilov	3 Tryska	4 Regulácia
<b>G-835</b> = Kruhovité prevedenie/výseč, 50° až 360°	<b>C</b> = Technológia Check-o-Matic *  <b>D</b> = Technológia dekodérového ventilu v hlave  <b>E</b> = Technológia elektromagnetického ventilu v hlave  *Konverzia na N.O. hydraulický ventil Technológia ventilu v hlave	<b>6</b> = Nainštalovaná tryska G835 (obsahuje súpravu 8 trysiek)	<b>P5</b> = 50 PSI; 3,4 bar; 340 kPa  <b>P6</b> = 65 PSI; 4,5 bar; 450 kPa

### Príklad:

G-835E-6-P6= G-835 celokruhovité prevedenie/výseč, technológia elektromagnetického ventilu v hlave, nainštalovaná tryska č. 6, regulácia 50 PSI; 3,4 bar; 340 kPa



### CHARAKTERISTIKA TRYSIEK G-835

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
<b>2</b> ● Žltá	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
<b>3</b> ● Žltá	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
<b>4</b> ● Žltá	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
<b>5</b> ● Žltá	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
<b>6</b> ● Žltá	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
<b>8</b> ● Žltá	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
<b>10</b> ● Žltá	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
<b>12</b> ● Žltá	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

### TRYSKY G-835



#### QuickSet-360

S mechanizmom Hunter na rýchle nastavenie výšče QuickCheck a patentovanou technológiou nepretáčavého kruhového zavlažovania QuickSet-360 v rotačnom postrekovači s variabilným nastavením výšče je možné vykonávať rýchlejšie, jednoduchšie a flexibilnejšie nastavenia než kedykoľvek predtým. Teraz dostupné u všetkých rotačných postrekovačov s nastaviteľnou výščou sérií TTS-800, G-800 a B.

# SÉRIA B



Tieto vysoko efektívne blokové rotačné postrekovače sú vybavené výkonným prevodovým mechanizmom, ktorý je podporený synonym pre spoľahlivosť v podobe značky Hunter.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Špeciálny model so skutočným kruhovým prevedením, ktorý sa označuje čiernou objímkou
- Exkluzívna technológia PressurePort™ optimalizuje vstupný tlak na každej tryske s cieľom zvýšiť konzistenciu a maximalizovať rovnomernosť zavlažovania
- Prevodovka s vysokým krútiacim momentom je najsilnejšia v rámci odvetvia, čo eliminuje problémy s prenikaním nečistôt

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- G-80-B
  - Dostrek: 14,9 až 29,6 m
  - Prietok: 3,23 až 13,29 m<sup>3</sup>/h; 53,8 až 221,4 l/min
  - Rozsah tlaku: 3,4 až 6,9 bar; 340 až 690 kPa
- Všetky golfové rotačné postrekovače série B sú navrhnuté na tlak 10 bar/1000 kPa
- Zadrživacia výška až do prevýšenia 2 m
- Rad trysiek: č. 15 až č. 53
  - 10 trysiek so štandardnou trajektóriou (22,5°)
  - 9 trysiek s nízkym vzostupom (15°)



### G-80-B



















































Výška výsuvu: 9,5 cm  
Celková výška: 24,5 cm  
Priemer príruby: 13,7 cm  
Vnútorý závit: 1/4" (32 mm) Acme

### G-80-B - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Varianty ventilov	3 Tryska	4 Príslušenstvo*
G-80 = Kruhové prevedenie	B = Blokový rotačný postrekovač so spätným ventilom	15 až 53 = Nainštalovaná tryska G80* * ŠSJ = č. 18, č. 25 alebo č. 48	S = ŠSJ* * Štandardná skladová jednotka

#### Príklad:

G-80-B-25-S = G-80, blokový rotačný postrekovač, kruhové prevedenie, nainštalovaná tryska č. 25, štandardná skladová jednotka

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK G-80-B					TRYSKY G-80-B				
Súprava trysiek			Tlak		Dostrek	Prietok		Zráž. v. mm/	
			bar	kPa	m	m <sup>3</sup> /h	l/min	h	▲
 Žltohnedá  803611	 <b>15</b> Biela	 Šedá  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
 Žltohnedá  803611	 <b>18</b> Oranžová	 Šedá  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
 Žltohnedá  803611	 <b>20</b> Hnedá	 Šedá  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
 Žltohnedá  803611	 <b>23</b> Zelená	 Sv. modrá  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
 Žltohnedá  803611	 <b>25</b> Modrá	 Sv. modrá  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
 Žltohnedá  803611	 <b>33</b> Šedá	 Sv. modrá  315311	6,9	689	23,5	8,12	135,3	14,7	17,0
			4,5	450	22,6	7,02	117,0	13,8	15,9
			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
 Žltohnedá  803611	 <b>38</b> Červená	 Sv. modrá  315311	6,2	620	24,1	8,22	137,0	14,2	16,4
			6,9	689	24,7	8,68	144,6	14,2	16,4
			4,5	450	23,5	7,97	132,9	14,5	16,7
			4,8	482	24,1	8,31	138,5	14,3	16,6
 Žltohnedá  803611	 <b>43</b> Tmavohnedá	 Modrá  315300	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
			4,8	482	25,3	9,38	156,3	14,7	16,9
 Tmavohnedá  803610	 <b>48</b> Tm. zelená	 Tmavo- modrá  833500	5,5	551	25,9	9,90	165,0	14,8	17,0
			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
			4,8	482	27,4	10,65	177,5	14,2	16,3
 Tmavohnedá  803610	 <b>53</b> Tmavomodrá	 Tmavo- modrá  833500	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
			4,8	482	27,7	11,31	188,5	14,7	17,0



#### TRYSKY S NÍZKYM VZOSTUPOM\*\*



\*\* Trysky s nízkym vzostupom majú znížený dostrek o 15 %.

\* V súlade so štandardom ASAE. Všetky uvedené zrážkové výšky sú počítané pre výseč 360°. Hodnoty pre trojuholnikové rozmiestnenie platia pre rovnostranné trojuholníky.



# SÉRIA B



Tieto vysoko efektívne blokové rotačné postrekovače sú vybavené výkonným prevodovým mechanizmom, ktorý je podporený synonym pre spoľahlivosť v podobe značky Hunter.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- G-84-B
  - Nastaviteľný model je označený sivou objímkou, a od výroby sa dodáva v skutočnej celokruhovej konfigurácii
  - Exkluzívna technológia PressurePort™ optimalizuje vstupný tlak na každej tryske s cieľom zvýšiť konzistenciu a maximalizovať rovnomernosť zavlažovania
  - Prevodovka s vysokým krútiacim momentom je najsilnejšia v rámci odvetvia, čo eliminuje problémy s prenikaním nečistôt
- G-85-B
  - Nastaviteľný model sa vyznačuje sivou objímkou, a od výroby sa dodáva vo výšecovej konfigurácii (60° až 360°)
  - Exkluzívna technológia PressurePort™ optimalizuje vstupný tlak na každej tryske s cieľom zvýšiť konzistenciu a maximalizovať rovnomernosť zavlažovania
  - Prevodovka s vysokým krútiacim momentom je najsilnejšia v rámci odvetvia, čo eliminuje problémy s prenikaním nečistôt

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- G-84-B
  - Dostrek: 14,9 až 29,6 m
  - Prietok: 3,23 až 13,29 m<sup>3</sup>/h; 53,8 až 221,4 l/min
  - Rozsah tlaku: 3,4 až 6,9 bar; 340 až 690 kPa
  - Zadrživacia výška až do prevýšenia 2 m
  - Rad trysiek: č. 15 až č. 53
    - 10 trysiek so štandardnou trajektóriou (22,5°)
    - 9 trysiek s nízkym vzostupom (15°)
- G-85-B
  - Dostrek: 11,3 až 28,7 m
  - Prietok: 2,02 až 13,54 m<sup>3</sup>/h; 33,7 až 225,6 l/min
  - Rozsah tlaku: 3,4 až 6,9 bar; 340 až 690 kPa
  - Zadrživacia výška až do prevýšenia 2 m
  - Rad trysiek: č. 10 až č. 53
    - 12 trysiek so štandardnou trajektóriou (22,5°)
    - 9 trysiek s nízkym vzostupom (15°)
- Všetky golfové rotačné postrekovače série B sú navrhnuté na tlak 10 bar/1000 kPa



### G-84-B

Výška výsuvu: 9,5 cm  
Celková výška: 24,5 cm  
Priemer príruby: 13,7 cm  
Vnútrotný závit: 1¼" (30 mm) Acme



### G-85-B

Výška výsuvu: 9,5 cm  
Celková výška: 24,5 cm  
Priemer príruby: 13,7 cm  
Vnútrotný závit: 1¼" (30 mm) Acme

## G-84-B & G-85-B - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Varianty ventilov	3 Tryska	4 Príslušenstvo*
<b>G-84</b> = Kruhové prevedenie	<b>B</b> = Blokovaný rotačný postrekovač so spätným ventilom	<b>15 až 53</b> = Nainštalovaná tryska G84* * ŠSJ = č. 18, č. 25 alebo č. 48	<b>S</b> = ŠSJ* * Štandardná skladová jednotka
<b>G-85</b> = Kruhové prevedenie/výšec, 60° - 360°	<b>B</b> = Blokovaný rotačný postrekovač so spätným ventilom	<b>10 až 53</b> = Nainštalovaná tryska G85** ** ŠSJ = č. 18, č. 25 alebo č. 48	<b>S</b> = ŠSJ* * Štandardná skladová jednotka

### Príklad:

**G-85-B-25-S** = G-85, blokovaný rotačný postrekovač, výšec, nainštalovaná tryska č. 25, štandardná skladová jednotka

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK G-84-B *										CHARAKTERISTIKA TRYSIEK G-85-B										
Súprava trysiek			Tlak		Dostrek	Prietok		Zráž. v. mm/h		Súprava trysiek			Tlak		Dostrek	Prietok		Zráž. v. mm/h		
			bar	kPa	m	m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲				bar	kPa	m	m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲	
Žltohnedá 803611	15	Šedá	3,4	344	14,9	3,23	53,8	14,5	16,7	Oranžová 803603	10	Tm. zelená	3,4	344	11,3	2,02	33,7	15,9	18,4	
		3,4	344	14,9	3,23	53,8	14,5	16,7	Sv. zelená			4,1	413	11,9	2,23	37,1	15,8	18,2		
		4,5	450	15,9	3,73	62,1	14,8	17,1	315312			4,5	450	12,5	2,32	38,6	14,8	17,1		
		4,8	482	16,2	3,86	64,4	14,8	17,1	-			-	-	-	-	-	-			
Žltohnedá 803611	18	Šedá	3,4	344	17,1	3,91	65,1	13,4	15,5	Oranžová 803603	13	Bielá	3,4	344	14,3	2,59	43,2	12,6	14,6	
		4,1	413	17,7	4,28	71,3	13,7	15,8	4,1			413	14,6	2,79	46,6	13,1	15,1			
		4,5	450	18,0	4,48	74,6	13,8	16,0	4,5			450	14,9	2,93	48,8	13,1	15,2			
		4,8	482	18,3	4,54	75,7	13,6	15,7	-			-	-	-	-	-				
Žltohnedá 803611	20	Šedá	3,4	344	17,4	4,18	69,7	13,8	16,0	Oranžová 803603	15	Bielá	3,4	344	15,9	2,93	48,8	11,7	13,5	
		4,1	413	18,0	4,61	76,8	14,3	16,5	4,1			413	15,9	3,29	54,9	13,1	15,1			
		4,5	450	18,6	4,86	81,0	14,1	16,2	4,5			450	16,2	3,38	56,4	13,0	15,0			
		4,8	482	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4	4,8			482	16,2	3,52	58,7	13,5	15,6			
Žltohnedá 803611	23	Sv. modrá	3,4	344	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4	Oranžová 803603	18	Sv. zelená	3,4	344	17,4	3,77	62,8	12,5	14,4	
		4,1	413	19,8	5,22	87,1	13,3	15,4	4,1			413	17,7	4,04	67,4	12,9	14,9			
		4,5	450	20,1	5,45	90,8	13,5	15,6	4,5			450	18,0	4,23	70,4	13,1	15,1			
		4,8	482	20,4	5,66	94,3	13,6	15,7	4,8			482	18,3	4,41	73,4	13,2	15,2			
Žltohnedá 803611	25	Sv. modrá	4,5	450	21,6	6,50	108,3	13,9	16,0	Oranžová 803603	20	Sv. zelená	3,4	344	18,0	4,07	67,8	12,6	14,5	
		4,8	482	22,3	6,75	112,5	13,6	15,7	4,1			413	18,6	4,43	73,8	12,8	14,8			
		5,5	551	22,6	7,19	119,8	14,1	16,3	4,5			450	18,9	4,50	75,0	12,6	14,5			
		6,2	620	22,9	7,65	127,5	14,6	16,9	4,8			482	19,2	4,68	78,0	12,7	14,7			
Žltohnedá 803611	33	Sv. modrá	4,5	450	22,6	7,02	117,0	13,8	15,9	Oranžová 803603	23	Sv. zelená	3,4	344	19,8	4,59	76,5	11,7	13,5	
		4,8	482	22,9	7,27	121,1	13,9	16,1	4,1			413	20,1	5,02	83,7	12,4	14,3			
		5,5	551	23,5	7,77	129,5	14,1	16,3	4,5			450	20,4	5,43	90,5	13,0	15,0			
		6,2	620	24,1	8,22	137,0	14,2	16,4	4,8			482	20,4	5,50	91,6	13,2	15,2			
Žltohnedá 803611	38	Šedá	4,5	450	23,5	7,97	132,9	14,5	16,7	Červená 803602	25	Zelená	4,5	450	21,0	5,88	98,0	13,3	15,4	
		4,8	482	24,1	8,31	138,5	14,3	16,6	4,5			450	21,6	6,43	107,1	13,7	15,8			
		5,5	551	25,0	8,84	147,3	14,1	16,3	4,8			482	21,9	6,66	110,9	13,8	16,0			
		6,2	620	25,6	9,38	156,3	14,3	16,5	5,5			551	22,3	7,16	119,2	14,5	16,7			
Žltohnedá 803611	43	Sv. modrá	4,8	482	24,1	8,31	138,5	14,3	16,6	Červená 803602	33	Modrá	6,2	620	22,6	7,59	126,4	14,9	17,2	
		5,5	551	25,0	8,84	147,3	14,1	16,3	6,9			689	22,9	8,04	134,0	15,4	17,8			
		6,2	620	25,6	9,38	156,3	14,3	16,5	4,5			450	21,9	6,95	115,8	14,4	16,7			
		6,9	689	26,5	9,90	165,0	14,1	16,3	4,8			482	22,3	7,18	119,6	14,5	16,7			
Žltohnedá 803611	48	Modrá	4,8	482	25,3	9,38	156,3	14,7	16,9	Červená 803602	38	Sv. zelená	4,8	482	22,3	7,18	119,6	14,5	16,7	
		5,5	551	25,9	9,90	165,0	14,8	17,0	5,5			551	22,9	7,70	128,3	14,7	17,0			
		6,2	620	26,5	10,52	175,3	15,0	17,3	6,2			620	23,5	8,13	135,5	14,8	17,0			
		6,9	689	27,1	11,09	184,7	15,1	17,4	6,9			689	24,1	8,61	143,5	14,8	17,1			
Tmavo-hnedá 803610	53	Modrá	4,8	482	25,3	9,38	156,3	14,7	16,9	Červená 803602	43	Šedá	4,5	450	23,2	7,93	132,1	14,8	17,1	
		5,5	551	25,9	9,90	165,0	14,8	17,0	4,8			482	23,8	8,22	137,0	14,5	16,8			
		6,2	620	26,5	10,52	175,3	15,0	17,3	5,5			551	24,4	8,88	148,0	14,9	17,2			
		6,9	689	27,1	11,09	184,7	15,1	17,4	6,2			620	25,0	9,36	156,0	15,0	17,3			
Tmavo-hnedá 803610	53	Tmavo-modrá	4,8	482	27,4	10,65	177,5	14,2	16,3	Červená 803602	48	Červená	4,8	482	24,7	9,36	156,0	15,4	17,7	
		5,5	551	28,0	11,11	185,1	14,1	16,3	5,5			551	25,3	9,88	164,7	15,4	17,8			
		6,2	620	28,7	11,46	191,0	14,0	16,1	6,2			620	26,2	10,49	174,9	15,3	17,6			
		6,9	689	29,3	12,15	202,5	14,2	16,4	6,9			689	27,1	11,06	184,3	15,0	17,4			
Tmavo-hnedá 803610	53	Tmavo-modrá	4,8	482	27,7	11,31	188,5	14,7	17,0	Tmavo-červená 803601	53	Tm. zelená	-	-	-	-	-	-	-	-
		5,5	551	28,3	11,86	197,7	14,8	17,0	4,8			482	25,3	10,52	175,3	16,4	19,0			
		6,2	620	29,0	12,61	210,1	15,0	17,4	5,5			551	25,9	10,99	183,2	16,4	18,9			
		6,9	689	29,6	13,29	221,4	15,2	17,6	6,2			620	27,1	11,74	195,7	16,0	18,4			
Tmavo-hnedá 803610	53	Tmavo-modrá	4,8	482	27,7	11,31	188,5	14,7	17,0	Tmavo-červená 803601	53	Tm. zelená	6,9	689	27,7	12,38	206,3	16,1	18,6	
		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	4,8			482	26,5	11,52	191,9	16,4	18,9			
		6,9	689	29,6	13,29	221,4	15,2	17,6	5,5			551	27,1	12,06	201,0	16,4	18,9			
Tmavo-hnedá 803610	53	Tmavo-modrá	4,8	482	27,7	11,31	188,5	14,7	17,0	Tmavo-červená 803601	53	Tm. zelená	6,2	620	28,0	12,81	213,5	16,3	18,8	
		5,5	551	28,3	11,86	197,7	14,8	17,0	6,2			620	28,0	12,81	213,5	16,3	18,8			
		6,2	620	29,0	12,61	210,1	15,0	17,4	6,9			689	28,7	13,54	225,6	16,5	19,0			
		6,9	689	29,6	13,29	221,4	15,2	17,6	-			-	-	-	-	-				



\*\* Trysky s nízkym vzostupom majú znížený dostrek o 15 %.

= Zátka s obj. č. 315300 nainštalovaná na zadnej strane tela trysky.  
 ● \* Vyhovuje norme ASAE. Všetky zrážkové výšky sú počítané pre výšec 360°. Hodnoty pre trojuholníkové rozmiestnenie platia pre rovnostranné trojuholníky.

GOLFOVÉ ROTÁČNÉ POSTREKOVÁČE

# SÉRIA B



Tieto cenovo efektívne blokové rotačné postrekovače sú vybavené výkonným prevodovým mechanizmom, ktorý je podporený synonymom pre spoľahlivosť v podobe značky Hunter.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- G-70-B je špeciálny model so skutočným kruhovým prevedením
- G-75-B je model s nastaviteľnou výšou (50° až 360°)

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- G-70-B
  - Dostrek: 16,2 až 22,9 m
  - Prietok: 2,95 až 7,66 m<sup>3</sup>/h; 49,2 až 127,6 l/min
  - Rozsah tlaku: 3,4 až 6,9 bar; 340 až 690 kPa
- G-75-B
  - Dostrek: 14,3 až 21,6 m
  - Prietok: 1,75 až 7,34 m<sup>3</sup>/h; 29,1 až 122,3 l/m
  - Rozsah tlaku: 2,8 až 6,9 bar; 280 až 690 kPa
- Všetky golfové rotačné postrekovače série B sú navrhnuté na tlak 10 bar/1000 kPa
- Zadrživacia výška až do prevýšenia 2 m
- Rad trysiek: č. 8 až č. 28
  - G-70-B má 6 trysiek so štandardnou trajektóriou (25°)
  - G-75-B má 9 trysiek so štandardnou trajektóriou (25°)



### G-70-B

Výška výsuvu: 8 cm  
Celková výška: 23 cm  
Priemer príruby: 12 cm  
Vnútrotný závit: 1¼" (30 mm) Acme



### G-75-B

Výška výsuvu: 8 cm  
Celková výška: 23 cm  
Priemer príruby: 12 cm  
Vnútrotný závit: 1¼" (30 mm) Acme

## G-70-B & G-75-B - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4

1	Model	2	Varianty ventilov	3	Tryska	4	Príslušenstvo
G-70	= Kruhové prevedenie	B	= Blokový rotačný postrekovač so spätným ventilom	25	= Nainštalovaná tryska G70*	S	= ŠSJ*
					* Dostupné iba v modeli ŠSJ ŠSJ = č. 25 (obsahuje súpravu trysiek)		* Štandardná skladová jednotka
G-75	= Kruhové prevedenie/výšeč, výšeč 50° - 360°	B	= Blokový rotačný postrekovač so spätným ventilom	25	= Nainštalovaná tryska G75**	S	= ŠSJ*
					** Dostupné iba v modeli ŠSJ ŠSJ = č. 25 (obsahuje súpravu trysiek)		* Štandardná skladová jednotka

### Príklad:

G-70-B-25-S = G-70, blokový rotačný postrekovač, kruhové prevedenie, nainštalovaná tryska č. 25 so súpravou trysiek, štandardná skladová jednotka

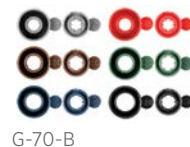


CHARAKTERISTIKA TRYSIEK G-70-B *							
Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
<b>15</b> ● Šedá	3,4	340	16,2	2,95	49,2	11,3	13,1
	4,1	410	16,5	3,20	53,4	11,8	13,7
	4,5	450	16,8	3,36	56,0	12,0	13,8
	4,8	480	17,1	3,52	58,7	12,1	14,0
	5,5	550	17,7	3,70	61,7	11,8	13,7
<b>18</b> ● Červená	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
<b>20</b> ● Tmavo- hnedá	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
<b>23</b> ● Tm. zelená	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
<b>25</b> ● Tmavo- modrá	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
<b>28</b> ● Čierna	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

\* Vyhovuje norme ASAE. Všetky zrážkové výšky sú počítané pre výseč 360°. Hodnoty pre trojuholníkové rozmiestnenie platia pre rovnostranné trojuholníky. Pre postrekovače s výsečou 180° vynásobte uvedenú hodnotu číslom 2.

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK G-75-B *							
Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
<b>8</b> ● Sv. hnedá	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
<b>10</b> ● Sv. zelená	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
<b>13</b> ● Sv. modrá	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
<b>15</b> ● Šedá	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
<b>18</b> ● Červená	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
<b>20</b> ● Tmavo- hnedá	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
<b>23</b> ● Tm. zelená	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
<b>25</b> ● Tmavo- modrá	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
<b>28</b> ● Čierna	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

#### TRYSKY G-70-B A G-75-B



G-70-B



G-75-B

# SÉRIA B



Tieto cenovo výhodné blokové rotačné postrekovače majú trysky s menším dostrekom a nižším prietokom. Sú určené na použitie na menších plochách.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Nastaviteľný model s kratším dostrekom (50° až 360°)

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Dostrek: 5,5 až 15,2 m
- Prietok: 0,43 až 2,91 m<sup>3</sup>/h; 7,2 až 48,5 l/min
- Rozsah tlaku: 2,8 až 4,5 bar; 280 až 450 kPa
- Všetky golfové rotačné postrekovače série B sú navrhnuté na tlak 10 bar/1000 kPa
- Zadrživacia výška až do prevýšenia 2 m
- Rad trysiek: č. 2 až č. 12



### G-35-B

Výška výsuvu: 8 cm  
Celková výška: 23 cm  
Priemer príruby: 12 cm  
Vnútorný závit: 1/4" (30 mm) Acme

### G-35-B - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Varianty ventilov	3 Tryska	4 Príslušenstvo*
G-35 = Kruhové prevedenie/výseč 50° až 360°	B = Blokový rotačný postrekovač so spätným ventilom	6 = Nainštalovaná tryska G35*  * Dostupné iba v modeli ŠSJ ŠSJ = č. 6 (obsahuje súpravu trysiek)	S = ŠSJ*  * Štandardná skladová jednotka

#### Príklad:

G-35-B-6-S = G-35, blokový rotačný postrekovač, kruhové prevedenie/výseč, nainštalovaná tryska č. 6 so súpravou trysiek, štandardná skladová jednotka

### CHARAKTERISTIKA TRYSIEK G-35-B \*

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
<b>2</b> ● Žltá	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
<b>3</b> ● Žltá	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
<b>4</b> ● Žltá	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
<b>5</b> ● Žltá	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
<b>6</b> ● Žltá	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
<b>8</b> ● Žltá	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
<b>10</b> ● Žltá	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
<b>12</b> ● Žltá	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

\* Vyhovuje norme ASAE. Všetky zrážkové výšky sú počítané pre výseč 360°. Hodnoty pre trojuholníkové rozmiestnenie platia pre rovnostranné trojuholníky. Pre postrekovače s výsečou 180° vynásobte uvedenú hodnotu číslom 2.

### TRYSKY G-35-B



### ROTAČNÝ POSTREKOVÁČ G-35-B





# SÉRIA G-900



Tieto rotačné postrekovače sa jednoducho inštalujú a sú vhodné na inováciu. Vďaka možnosti kompletného servisovania zhora je údržba v teréne rýchla a jednoduchá.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- G-990 je špeciálny model so skutočným kruhovým prevedením
- G-995 je model s nastaviteľnou výšecou (40° až 360°)
- Vyšší prietok a dlhší dostrek rotačného postrekovača navrhnutý pre jednoriadkové systémy
- Kontúrové „vedľajšie trysky“ pre špeciálne aplikácie

## PREVÁDKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- G-990
  - Dostrek: 27,1 až 31,4 m
  - Prietok: 12,31 až 18,92 m<sup>3</sup>/h; 205,2 až 315,3 l/min
  - Rozsah tlaku: 5,5 až 8,3 bar; 550 až 830 kPa
- G-995
  - Dostrek: 24,7 až 29,6 m
  - Prietok: 12,47 až 19,04 m<sup>3</sup>/h; 207,8 až 317,2 l/min
  - Rozsah tlaku: 5,5 až 8,3 bar; 550 až 830 kPa
- Všetky rotačné postrekovače TTS sú navrhnuté na tlak 10 bar; 1000 kPa
- Zadrživacia výška až do prevýšenia 2 m
- Rad trysiek: č. 53 až č. 73
  - 3 trysky so štandardnou trajektóriou (22,5°)
  - 3 trysky s nízkym vzostupom (15°)

## PRÍSLUŠENSTVO

- C – Technológia Check-o-Matic dokáže spracovať prevýšenie až 8 m a prostredníctvom horných prepojení sa dá ľahko prerobiť na hydrauliku, ktorá je v normálnom stave otvorená
- D – Technológia dekodérového ventilu v hlave so všetkými špecifikáciami verzie „E“ nižšie \*
- DD – Dvojsekčná technológia dekodérového ventilu v hlave so všetkými špecifikáciami verzie „E“ uvedenými nižšie \*
- E – Technológia elektromagnetického ventilu v hlave s nastaviteľnou reguláciou tlaku, prepínačom zap./vyp./auto, 210 mA (nárazovo 370 mA) 50 Hz/190 mA (nárazovo 350 mA) 60 Hz cievkou s uchyteným piestom a interným dolným odvzdušnením

\* Všetky rotačné postrekovače DIH obsahujú dva konektory 3M DBRY-6 na pripojenie do dvojvodičovej trasy. Kritické odporúčania o uzemnení rotačných postrekovačov DIH sú uvedené na **strane 200**.



### G-990C

Výška výsuvu: 8 cm  
Celková výška: 34 cm  
Priemer príruby: 19 cm  
Vnútorný závit: 1½" (40 mm)  
Acme



### G-995E

Výška výsuvu: 8 cm  
Celková výška: 34 cm  
Priemer príruby: 19 cm  
Vnútorný závit: 1½" (40 mm)  
Acme

## G-990 A G-995 – MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1 Model	2 Varianty ventilov	3 Tryska	4 Regulácia*	5 Príslušenstvo
G-990 = Kruhové prevedenie	C = Technológia Check-o-Matic * D = Technológia dekodérového ventilu v hlave DD = Technológia dvojsekčného dekodérového ventilu v hlave E = Technológia elektromagnetického ventilu v hlave	53 až 73 = Nainštalovaná tryska G-990 *	P8 = 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa (tryska 53) P1 = 100 PSI; 6,9 bar; 690 kPa (trysky 53 až 73) P2 = 120 PSI; 8,3 bar; 830 kPa (tryska 73)	S = ŠSJ*
G-995 = Nastaviteľná výšeč, 40° - 360°	C = Technológia Check-o-Matic * D = Technológia dekodérového ventilu v hlave DD = Technológia dvojsekčného dekodérového ventilu v hlave E = Technológia elektromagnetického ventilu v hlave * Konverzia na N.O. technológiu hydraulického ventilu v hlave	53 až 73 = Nainštalovaná tryska G-995 * * SSU = č. 53	P8 = 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa (tryska č. 53) P1 = 100 PSI; 6,9 bar; 690 kPa (trysky 53 až 73) P2 = 120 PSI; 8,3 bar; 830 kPa (tryska 73) * SSU = P8/č. 53	S = ŠSJ*  * Štandardná skladová jednotka

### Príklad:

G-990-E-53-P8-S = G-990 kruhové prevedenie, technológia elektromagnetického ventilu v hlave, nainštalovaná tryska č. 53, regulácia 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa, štandardná skladová jednotka

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK G-990*							
Tryska	Tlak		Dostrek** m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
<b>53</b> ● Tmavo- modrá	5,5	550	27,1	12,31	205,2	16,7	19,3
	6,2	620	27,4	12,88	214,6	17,1	19,8
	6,9	690	28,0	13,45	224,1	17,1	19,7
	7,6	760	28,3	14,02	233,6	17,4	20,1
<b>63</b> ● Čierna	5,5	550	28,0	14,36	23,92	18,3	21,1
	6,2	620	28,7	14,97	249,5	18,2	21,1
	6,9	690	29,3	15,76	265,7	18,4	21,3
	7,6	760	29,6	16,36	272,5	18,7	21,6
<b>73</b> ● Oranžová	5,5	550	29,3	16,38	272,9	19,1	22,1
	6,2	620	29,9	17,04	283,9	19,1	22,0
	6,9	690	30,2	17,67	297,5	19,4	22,4
	7,6	760	31,1	18,29	304,7	18,9	21,8
	8,3	830	31,4	18,92	315,3	19,2	22,2

\* Vyhovuje norme ASAE. Všetky zrážkové výšky sú počítané pre výšeč 360°. Hodnoty pre trojuholníkové rozmiestnenie platia pre rovnostranné trojuholníky. Pre postrekovače s výšečou 180° vynásobte uvedenú hodnotu číslom 2.

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK G-995*							
Tryska	Tlak		Dostrek** m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
<b>53</b> ● Tmavo- modrá	5,5	550	24,7	12,47	207,8	20,5	23,6
	6,2	620	25,6	12,99	216,5	19,8	22,9
	6,9	690	26,2	13,52	225,2	19,7	22,7
	7,6	760	26,5	14,11	235,1	20,1	23,2
<b>63</b> ● Čierna	5,5	550	26,2	14,15	235,8	20,6	23,8
	6,2	620	26,8	14,88	247,9	20,7	23,9
	6,9	690	27,4	15,67	261,2	20,8	24,0
	7,6	760	27,7	16,33	272,2	21,2	24,5
<b>73</b> ● Oranžová	5,5	550	27,1	16,51	275,2	22,4	25,9
	6,2	620	27,7	17,13	285,4	22,3	25,7
	6,9	690	28,3	17,74	295,6	22,1	25,5
	7,6	760	29,0	18,38	306,2	21,9	25,3
	8,3	830	29,6	19,04	317,2	21,8	25,1

#### TRYSKY G-900



#### TRYSKY S NÍZKYM VZOSTUPOM G-900\*\*



\*\* Trysky s nízkym vzostupom majú znížený dostrek o 15 %.



#### Kontúrové vedľajšie trysky

Vyberte si akúkoľvek trysku zo súpravy trysiek I-40 a G-70, alebo trysky s krátkym či stredným dostrekom G-900.

# GOLFOVÉ KLBOVÉ PRÍPOJKY

Kĺbové prípojky SJ s otočnými kolenami na oboch koncoch umožňujú jednoduché nastavenie postrekovačov do správnej výšky a ich umiestnenie v akejkoľvek konfigurácii.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Pevnosť, trvácnosť a odolnosť voči kontaminácii
  - Prefabrikované vyhotovenie z PVC s tesniacimi krúžkami
- Konfigurácie, ktoré splnia požiadavky akejkoľvek inštalácie
  - Dostupné so všetkými populárnymi konfiguráciami prívodov a vývodov
  - Na výber dĺžky ramien 20 cm, 30 cm alebo 46 cm
  - Jednoduché alebo trojité zalomenie

### Kĺbové prípojky

HSJ-0 = Model ¾"  
 HSJ-1 = Model 1" (25 mm)  
 HSJ-2 = Model 1¼" (30 mm)  
 HSJ-3 = Model 1½" (40 mm)



## SWING JOINT – MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1 Model	2 Typ vstupu (z potrubnej tvarovky)	3 Typ výstupu (do vstupu postrekovača)	4 Spôsob výstupu	5 Dĺžka ramena
<b>HSJ-0</b> = ¾" komerčná kĺbová prípojka	<b>3</b> = Vonkajší - NPT	<b>0</b> = Vonkajší Acme	<b>2</b> = Jednoduché zalomenie	<b>8</b> = 20 cm rameno*
<b>HSJ-1</b> = 1" (25 mm) odolná kĺbová prípojka	<b>4</b> = Vonkajší - Acme*	<b>2</b> = Vonkajší - NPT	<b>4</b> = Trojité zalomenie	<b>12</b> = 30 cm rameno
<b>HSJ-2</b> = 1¼" (30 mm) odolná kĺbová prípojka	<b>6</b> = Vonkajší - BSP**	<b>5</b> = Vonkajší - BSP (nie je dostupný pri HSJ-0)		<b>18</b> = 46 cm rameno*
<b>HSJ-3</b> = 1½" (40 mm) odolná kĺbová prípojka	<b>7</b> = Čap, 10 cm dlhý**	<b>6</b> = Zväčšenie na 1½" (40 mm) vonkajší BSP*		
	<b>B</b> = Prídavné koleno pre vstup s vonkajším závitom BSP, umožňuje vertikálnu montáž. K dispozícii pre typy výstupov 0, 5, 8.	<b>8</b> = Zväčšenie - na 1½" (40 mm) vonkajší Acme*		
	<b>M</b> = Hlavné horizontálne pripojenie Acme	<b>A</b> = Zväčšenie/redukcia - na 1¼" (30 mm) vonkajší Acme**		
	<b>P</b> = Hlavné vertikálne pripojenie Acme			

### Príklad:

**HSJ-3-M-0-2-12** = HSJ 1½" (40 mm) odolná kĺbová prípojka, 1½" (40 mm) vonkajšie horizontálne pripojenie Acme k T hlavného rozvodu, 1½" (40 mm) vonkajší Acme jednoduchý horný vývod, dĺžka ramena 30 cm.

\* Nie je k dispozícii v prípade HSJ-0 alebo HSJ-3. V prípade HSJ-3 použite prívod „M“. \*\* Nie je k dispozícii v prípade HSJ-0. \*\*\* Horizontálne pripojenie slúži na redukciu z 1½" (40 mm) Acme na rozmer kĺbovej prípojky. \*Len HSJ-0. †Nie je k dispozícii v prípade HSJ-0

# SPOJKY ACME

Pre maximálnu flexibilitu pri návrhu systému si zvolte spojky Hunter Acme.



### Modely 1¼" (30 mm)

1¼" (30 mm) vonk. závit Acme x 1" (25 mm) vnút. NPT obj. č. 109325  
 1¼" (30 mm) vonk. závit Acme x 1" (25 mm) vnút. BSP obj. č. 105329  
 1¼" (30 mm) vonk. závit Acme x 1¼" (30 mm) vnút. NPT obj. č. 474800  
 1¼" (30 mm) vonk. závit Acme x 1¼" (30 mm) vnút. BSP obj. č. 474900  
 1¼" (30 mm) vonk. závit Acme x 1½" (40 mm) vnút. NPT obj. č. 104153  
 1¼" (30 mm) vonk. závit Acme x 1½" (40 mm) vnút. BSP obj. č. 107262



### Modely 1½" (40 mm)

1½" (40 mm) vonk. závit Acme x 1" (25 mm) vnút. NPT obj. č. 475400  
 1½" (40 mm) vonk. závit Acme x 1" (25 mm) vnút. BSP obj. č. 475500  
 1½" (40 mm) vonk. závit Acme x 1¼" (30 mm) vnút. NPT obj. č. 475200  
 1½" (40 mm) vonk. závit Acme x 1¼" (30 mm) vnút. BSP obj. č. 475300  
 1½" (40 mm) vonk. závit Acme x 1½" (40 mm) vnút. NPT obj. č. 475000  
 1½" (40 mm) vonk. závit Acme x 1½" (40 mm) vnút. BSP obj. č. 475100



### Modely Acme x Acme

1½" (40 mm) vonk. závit Acme x 1" (25 mm) vnút. Acme obj. č. 225300  
 1½" (40 mm) vonk. závit Acme x 1¼" (30 mm) vnút. Acme obj. č. 225400  
 1¼" (30 mm) vonk. závit Acme x 1" (25 mm) vnút. Acme obj. č. 225500



### T tvarovka B2B

1½" (40 mm) ACME T so závitom a 40 mm redukcia na pripojenie dvoch kĺbových prípojok k jednému hlavnému rozvodu za sebou v okolí greenov.  
 Obj. č. = HSJ-305-015-3 = NPT vstupný závit  
 Obj. č. = HSJ-305-015-6 = BSP vstupný závit  
 Obj. č. = HSJ-305-015-M = Acme vstupný závit (na obrázku)



# PRÍSLUŠENSTVO PRE ROTAČNÉ POSTREKOVACĚ

Pomocou tohto užitočného príslušenstva môžete prispôbiť golfové rotačné postrekovače potrebám ihriska.

## HADICOVÉ ADAPTÉRY

### Modely

- Adaptér na hadicu pre série G-900 (pre ¾" a 1" hadicu) obj. č. G90HS100
- Adaptér na hadicu pre série G-800 (pre ¾" a 1" hadicu) obj. č. G800HS100



Hadicové adaptéry

## GUMENÉ KRYTY

### Modely

- Gumený kryt s nízkym odrazom série TTS-800 obj. č. 987200SP
- Gumený kryt s nízkym odrazom série TTS-800 (zelený) obj. č. 987201SP
- Bezodrazový trávny kryt TTS-800 obj. č. 987100SP
- Gumený kryt série G-990 (iba dátumový kód 06/11 alebo nižší) obj. č. 473800
- Gumený kryt série G-995 (+ G990 s dátumovým kódom 07/11 alebo vyšším) obj. č. 473900



Guméný kryt



# GOLFOVÉ NÁRADIE

Tieto užitočné nástroje môžete použiť na zjednodušenie inštalácie a údržby.



### Nástroj na nastavenie výšče/ podržanie výsuvníka

Obj. č. 382800SP  
G-85B/GT-885



### Nástroj na nasadenie/ zosadenie ventilu

Obj. č. 604000SP  
Série TTS-800 a G-800



### Nástroj na nasadenie/ zosadenie ventilu

Obj. č. 280500SP  
Série G-900



### Kliešte na nasadenie/ zosadenie ventilu a poistného krúžku

Obj. č. 475600SP  
Série TTS-800 a G-800



### Nástroj na zosadenie poistného krúžku

Obj. č. 251000SP  
Všetky golfové modely

# TECHNICKÉ ÚDAJE









# VÝPOČET ZRÁŽKOVEJ VÝŠKY




Rovnica výpočtu zrážkovej výšky vychádza z metódy rozmiestnenia postrekovačov a ich dostrekov. Môžeme sa stretnúť s výpočtom pre štvorcové alebo trojuholníkové rozmiestnenie. Prvá skupina rovníc s označením ■ udáva výpočet zrážkovej výšky pre štvorcové rozmiestnenie postrekovačov. Ďalšia skupina rovníc s označením ▲ udáva výpočet zrážkovej výšky pre rozmiestnenie postrekovačov do vrcholov rovnostranných trojuholníkov. Ide o rovnicu s označením „Trojuholníkové rozmiestnenie“.

## ČO JE TO „ZRÁŽKOVÁ VÝŠKA“?

Ak niekto povie, že zažil lejak, počas ktorého spadlo za hodinu 25 milimetrov zrážok, budete mať aspoň približnú predstavu o jeho sile. Ak naprší na plochu 25 milimetrov vody za jednu hodinu, „zrážková výška“ bude 25 mm za hodinu. Pri umelom zavlažovaní indikuje zrážková výška „rýchlosť“, s akou postrekovač alebo zavlažovací systém rozptýli vodu na plochu.

## PRISPÔSOBENÁ ZRÁŽKOVÁ VÝŠKA

O systémoch alebo plochách, kde majú všetky postrekovače rovnakú alebo podobnú zrážkovú výšku, hovoríme, že majú „prispôsobenú zrážkovú výšku“. U systémov s prispôsobenou zrážkovou výškou je eliminovaná tvorba premáčaných alebo suchých miest, minimalizuje sa doba zavlažovania, čo vedie k zníženiu spotreby vody a prevádzkových nákladov. Je treba si uvedomiť, že na zrážkovú výšku vplýva rozstup postrekovačov, rýchlosť prietoku a výseč. Všeobecné pravidlo znie: Ak má postrekovač dvojnásobnú výseč, dvojnásobný bude aj prietok.

	90° výseč = 1 gal/min; 0,23 m <sup>3</sup> /h; 3,8 l/min		180° výseč = 0,45 m <sup>3</sup> /h; 7,6 l/min		360° výseč = 0,91 m <sup>3</sup> /h; 15,1 l/min
--	---	---	---	---	--

Prietok rotačného postrekovača s polkruhovou výsečou musí byť dvojnásobný než prietok rotačného postrekovača so štvrtkruhovou výsečou. A prietok rotačného postrekovača s kruhovou výsečou musí byť dvojnásobný než prietok rotačného postrekovača s polkruhovou výsečou. Na obrázku je aplikované rovnaké množstvo vody na každý štvrtkruh, a preto je zrážková výška prispôboená.

### VÝPOČET ZRÁŽKOVEJ VÝŠKY

V závislosti od konštrukcie zavlažovacieho systému sa môže zrážková výška počítať dvoma spôsobmi – buď podľa rozstupov postrekovačov alebo podľa celkovej zavlažovanej plochy.

#### Výpočet podľa rozstupu postrekovačov (■)

Zrážková výška by sa mala počítať pre každú samostatnú zónu. Ak majú všetky postrekovače v zóne rovnaký rozstup, prietok a výseč, použite jeden z nasledujúcich vzorcov:

#### Akúkoľvek výseč a akúkoľvek rozstup (■):

Zr. v. (palce/h) =	$\frac{\text{Prietok (gal/min) pre akúkoľvek výseč} \times 34\,650}{\text{Výseč v stupňoch} \times \text{Rozstup postrekovačov (ft.)} \times \text{Rozstup potrubia (ft.)}}$
Zr. v. (mm/hr) =	$\frac{\text{Prietok (m}^3\text{/h) pre akúkoľvek výseč} \times 360\,000}{\text{Výseč v stupňoch} \times \text{Rozstup postrekovačov (m)} \times \text{Rozstup riadkov (m)}}$
Zr. v. (mm/hr) =	$\frac{\text{prietok (l/min) pre akúkoľvek výseč} \times 21\,600}{\text{Výseč v stupňoch} \times \text{Rozstup postrekovačov (m)} \times \text{Rozstup riadkov (m)}}$

#### Výpočet podľa rozstupu postrekovačov (▲)

Zrážková výška by sa mala počítať pre každú samostatnú zónu. Ak majú všetky postrekovače v zóne rovnaký rozstup, prietok a výseč, použite jeden z nasledujúcich vzorcov:

#### Trojuholníkové rozmiestnenie (▲):

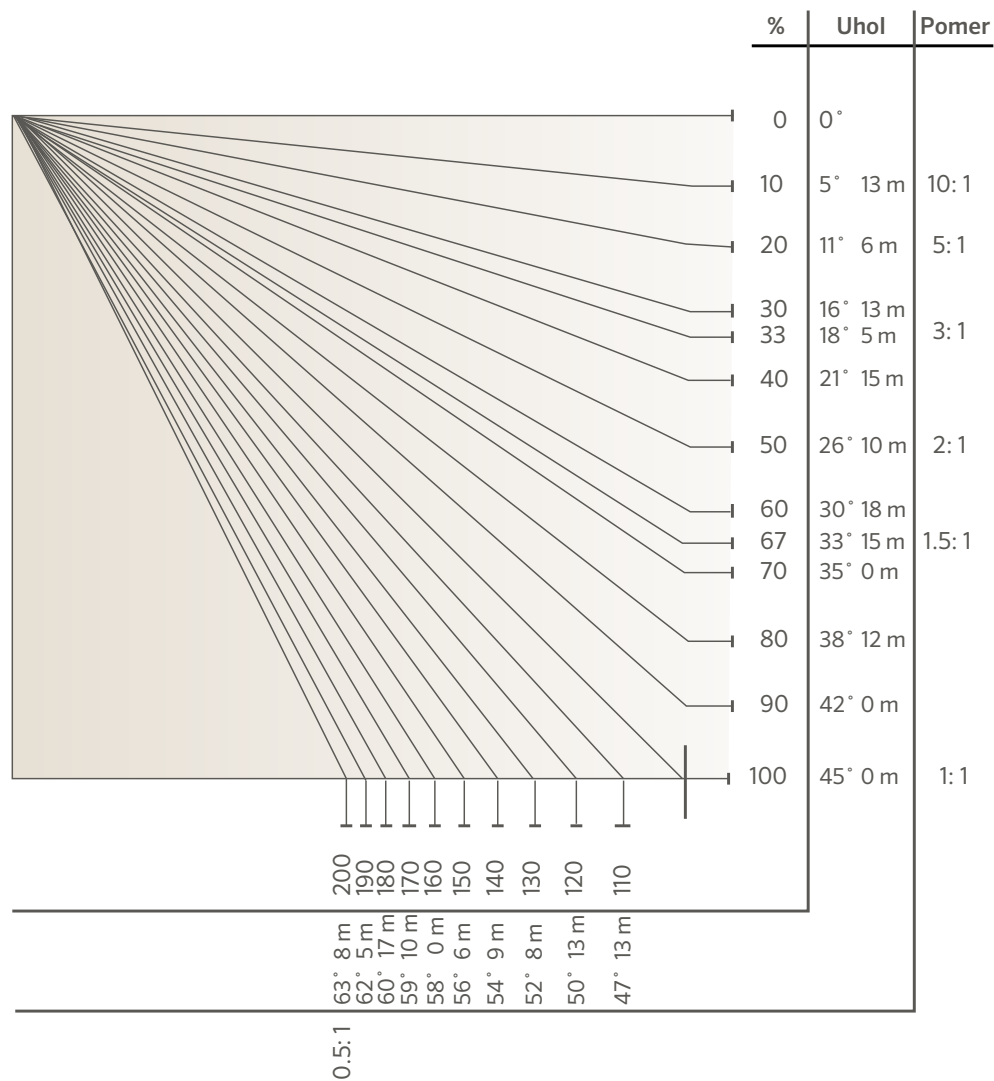
Zr. v. (palce/h) =	$\frac{\text{Prietok (gal/min) pre akúkoľvek výseč} \times 34\,650}{\text{Výseč v stupňoch} \times (\text{Rozstup postrekovačov})^2 \times 0,866}$
Zr. v. (mm/hr) =	$\frac{\text{Prietok (m}^3\text{/h) pre akúkoľvek výseč} \times 360\,000}{\text{Výseč v stupňoch} \times (\text{Rozstup postrekovačov})^2 \times 0,866}$
Zr. v. (mm/hr) =	$\frac{\text{Prietok (l/min) pre akúkoľvek výseč} \times 21\,600}{\text{Výseč v stupňoch} \times (\text{Rozstup postrekovačov})^2 \times 0,866}$

#### Výpočet podľa celkovej zavlažovanej plochy

Zrážková výška pre celým systém bude priemerom zrážkovej výšky všetkých postrekovačov na ploche, nezávisle od ich rozstupov, prietoku a výseče. U tohto spôsobu sa počíta prietok všetkých postrekovačov na danej ploche.

Zr. v. (palce/h) =	$\frac{\text{Prietok (gal/min)} \times 96,25}{\text{Celková plocha (ft.)}}$
Zr. v. (mm/hr) =	$\frac{\text{Prietok (m}^3\text{/h)} \times 1000}{\text{Celková plocha (m}^2\text{)}}$
Zr. v. (mm/hr) =	$\frac{\text{Prietok (l/min)} \times 60}{\text{Celková plocha (m}^2\text{)}}$

# ZAVLAŽOVANIE SVAHOV



## ZAVLAŽOVANIE SVAHOV: Maximálna zrážková výška pre svahy v mm/h

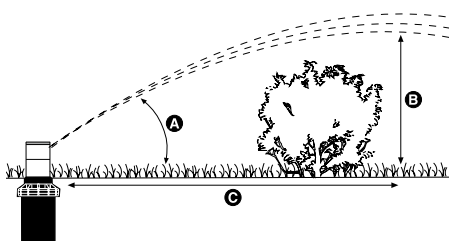
Druh pôdy	Sklon 0 až 5 %		Sklon 5 až 8 %		Sklon 8 až 12 %		Sklon 12 % a viac	
	S porastom	Bez porastu	S porastom	Bez porastu	S porastom	Bez porastu	S porastom	Bez porastu
Hrubá piesčitá pôda	51	51	51	38	38	25	25	13
Hrubá piesčitá pôda na kompaktnom podloží	44	38	32	25	25	19	19	10
Ľahká piesčitohlinitá pôda	44	25	32	20	25	15	19	10
Ľahká piesčitohlinitá pôda na kompaktnom podloží	32	19	25	13	19	10	13	8
Hlinitá pôda	25	13	20	10	15	8	10	5
Hlinitá pôda na kompaktnom podloží	15	8	13	6	10	4	8	3
Ťažká ílovitá alebo ílovitohlinitá pôda	5	4	4	3	3	2	3	2

### Poznámky:

Nižšie uvedené maximálne hodnoty zrážkových výšok odporúča ministerstvo poľnohospodárstva USA. Hodnoty sú priemerné a môžu sa meniť v závislosti od stavu pôdy a porastu.

# TABUĽKA TRAJEKTÓRIÍ VZOSTUPU

Trajektória a maximálna výška vzostupu vodného lúča vystupujúceho z trysky postrekovača sú dôležité hodnoty potrebné pri návrhu a inštalácii zavlažovacích systémov.



Tieto tabuľky trajektórií trysiek rotačných postrekovačov sú navrhnuté tak, aby vám pomohli vyhodnotiť, do akej vzdialenosti od objektu (napr. múru alebo živého plotu) má byť umiestnený postrekovač, aby nedochádzalo k narušovaniu vodného lúča. Všetky informácie platia pre optimálny prevádzkový tlak.

**TABUĽKA TRAJEKTÓRIÍ A VÝŠOK POSTREKU TRYSIEK HUNTER**

Model	Č. trysky	Tlak		Uhol vzostupu trajektórie	Maximálna výška postr. (m)	Vzdialenosť od hlavy postrekovača k maximálnej výške (m)
		bar	kPa			
MP ROTATOR®	800SR	2,8	280	18	0,5	Premenlivá
	815	2,8	280	15	0,3	Premenlivá
	1000	2,8	280	20	0,5	Premenlivá
	2000	2,8	280	26	1,1	Premenlivá
	3000	2,8	280	26	2,0	Premenlivá
	3500	2,8	280	28	2,5	Premenlivá
	Roh	2,8	280	14	0,4	Premenlivá
	Pozdĺžny okraj pruhu	2,8	280	16	0,5	Premenlivá
	Lavý pruh	2,8	280	16	0,5	Premenlivá
PGJ/SRM	0,50	2,8	280	10	0,6	1,2
	0,75	2,8	280	10	0,6	1,2
	1,0	2,8	280	10	0,6	2,4
	1,5	2,8	280	10	0,9	3,7
	2,0	2,8	280	15	1,5	4,9
	2,5	2,8	280	12	1,5	6,1
	3,0	2,8	280	15	1,5	6,1
	4,0	2,8	280	15	1,5	6,7
ČERVENÉ TRYSKY PGP®	1,0	3,5	350	26	2,1	6,7
	2,0	3,5	350	26	2,1	6,7
	3,0	3,5	350	26	2,4	7,0
	4,0	3,5	350	26	2,4	7,0
	5,0	3,5	350	27	2,7	7,9
	6,0	3,5	350	27	3,0	8,5
	7,0	3,5	350	26	3,4	9,1
	8,0	3,5	350	26	3,4	9,1
	9,0	3,5	350	27	3,7	9,8
	10,0	4,0	400	25	4,0	9,8
	11,0	4,0	400	25	4,0	11,6
	12,0	4,0	400	25	4,0	12,2
ŠEDÉ TRYSKY S NÍZKYM VZOSTUPOM PGP	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
MODRÉ TRYSKY PGP	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/1-20 TMAVOMODRÉ TRYSKY	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/1-20 MODRÉ TRYSKY	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



# TABUĽKA TRAJEKTÓRIÍ VZOSTUPU

TABUĽKA TRAJEKTÓRIÍ A VÝŠOK POSTREKU TRYSIEK HUNTER						
Model	Č. trysky	Tlak		Uhol vzostupu trajektórie	Maximálna výška postr. (m)	Vzdialenosť od hlavy postrekovača k maximálnej výške (m)
		bar	kPa			
PGP™ Ultra/I-20 Šedé trysky s nízkym vzostupom	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 Čierne trysky s krátkym dostrekom	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 Čierne trysky s krátkym dostrekom	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 Červené trysky MPR-25	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 Svetlozelené trysky MPR-30	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 Žltohnedé trysky MPR-35	Q - 90	3,0	300	28	1,8	5,7
	T - 120	3,0	300	28	1,8	5,4
	H - 180	3,0	300	16	1,2	5,1
	F - 360	3,0	300	14	0,9	3,6
I-25	4	3,5	350	25	2,7	6,7
	7	3,5	350	25	3,0	8,5
	8	3,5	350	25	3,4	8,5
	10	4	400	25	3,7	9,1
	13	4	400	25	4,0	9,4
	15	4	400	25	3,7	9,4
	18	4	400	25	4,6	10,4
	20	5	500	25	4,6	10,7
	23	5	500	25	4,9	11,6
	25	5	500	25	4,9	11,6
	28	5	500	25	5,2	12,2
I-40/I-50 nastaviteľné	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
I-40/I-50-ON	25	5,0	500	25	5,2	14,6
	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

# TABUĽKA TRAJEKTÓRIÍ VZOSTUPU

TABUĽKA TRAJEKTÓRIÍ A VÝŠOK POSTREKU TRYSIEK HUNTER

Model	Č. trysky	Tlak		Uhol vzostupu trajektórie	Maximálna výška postr. (m)	Vzdialenosť od hlavy postrekovača k maximálnej výške (m)
		bar	kPa			
I-80 a I-90 ADV	23	5,5	550	22,5	4,3	11,3
	25	5,5	550	22,5	4,6	12,2
	33	5,5	550	22,5	4,6	12,8
	38	5,5	550	22,5	4,9	14,6
	43	5,5	550	22,5	4,9	14,6
	48	5,5	550	22,5	5,2	16,5
	53	5,5	550	22,5	5,2	17,1
	63	5,5	550	22,5	5,5	19,5
	73	5,5	550	22,5	5,8	20,7
I-80-ON a I-90 36V	23	5,5	550	22,5	4,3	12,5
	25	5,5	550	22,5	4,6	14,0
	33	5,5	550	22,5	4,6	14,0
	38	5,5	550	22,5	4,9	15,3
	43	5,5	550	22,5	4,9	16,5
	48	5,5	550	22,5	5,2	17,1
	53	5,5	550	22,5	5,2	17,7
	63	5,5	550	22,5	5,5	18,9
	73	5,5	550	22,5	5,8	20,7

# ELEKTRICKÉ ŠPECIFIKÁCIE RIADIACEJ JEDNOTKY PILOT-F NA MIESTE INŠTALÁCIE

## ELEKTRICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

### Napájacie napätie

Automatická detekcia frekvencie (50 alebo 60 Hz)

Menovité napätie 120 V str. (100 až 132 V str.)<sup>1</sup>

Menovité napätie 230 V str. (200 až 260 V str.)<sup>1</sup>

Výstup sekcie: (24 V str.) pri 1,0 A

## KAPACITA

### Počet sekcií

80 sekcií

Súčasne môže zavlažovať až 20 sekcií

### Počet cievok v sekciách

Až štyri 24 V str. golfové cievky Hunter na výstup sekcie<sup>3</sup>

1. Aby sa predišlo poškodeniu, všetky riadiace jednotky Pilot-FC sa dodávajú s napájacím napätím nastaveným na 230 V str.

2. Jedna 24 V str. golfová cievka Hunter na sekciu.

3. Viaceré cievky pripojené k jednej sekcii znižujú počet súčasne spustených sekcií.

# ELEKTRICKÉ ŠPECIFIKÁCIE OBOJSMERNÝCH UZLOV PILOT-DH

## ELEKTRICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

### Napájacie napätie

Automatická detekcia frekvencie (50 alebo 60 Hz)

Automatické prepínanie 120/230 V str. menovité (100 až 277 V str. pri 50/60 Hz)<sup>1</sup>

## KAPACITA

### Kapacita integrovaného obojsmerného modulu

Až 999 integrovaných obojsmerných modulov na obojsmerný uzol Pilot-DH

Až 120 24 V str. golfových cievok Hunter naraz<sup>2</sup>

### Záťaž integrovaného obojsmerného modulu

Až dve 24 V str. golfové cievky Hunter na integrovaný obojsmerný modul<sup>3</sup>

1. Uzol Pilot-DH automaticky rozpozná napájacie napätie a frekvenciu.

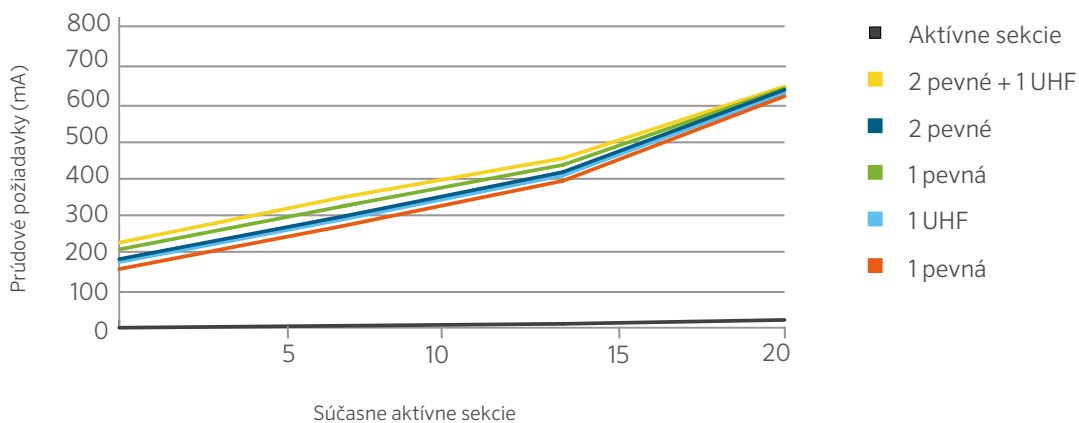
2. Závisí od konfigurácie. Pilot-DH dokáže prevádzkovať až 30 sekcií súčasne na jeden výstupný modul.

3. Dve cievky na jeden obojsmerný modul neznižujú maximálny počet sekcií, ktoré môžu byť naraz v prevádzke.

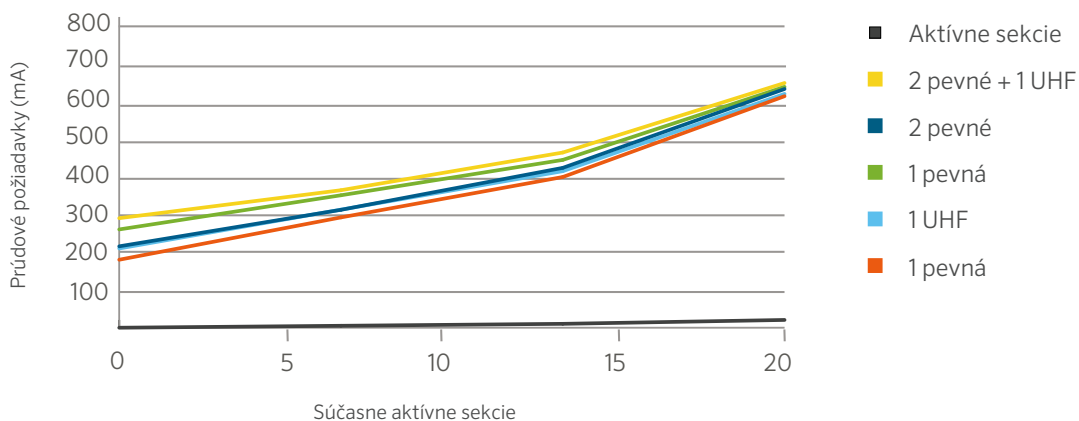


# PILOT-FC – TABUĽKY PRÚDOVÝCH POŽIADAVIEK

RIADIACA JEDNOTKA PILOT-FC – PRÚDOVÉ POŽIADAVKY: Napájacie napätie 230 V str./50 Hz, 10 až 40 sekcií, rôzne záťaže a možnosti komunikácie



RIADIACA JEDNOTKA PILOT-FC – PRÚDOVÉ POŽIADAVKY: Napájacie napätie 230 V str./50 Hz, 50 až 80 sekcií, rôzne záťaže a možnosti komunikácie



# TABUĽKA PREVODU JEDNOTIEK

TABUĽKA PREVODU JEDNOTIEK			
Veličina	Z	Do	Násobiteľ
Oblasť	akre	stopy <sup>2</sup>	43560
	akre	metre <sup>2</sup>	4046,8
	metre <sup>2</sup>	stopy <sup>2</sup>	10,764
	stopy <sup>2</sup>	palce <sup>2</sup>	144
	palce <sup>2</sup>	centimetre <sup>2</sup>	6,452
	hektáre	metre <sup>2</sup>	10000
	hektáre	akre	2,471
Výkon	kilowatty	konská sila	1,341
Prietok	stopy <sup>3</sup> /min	metre <sup>3</sup> /sekundu	0,0004719
	stopy <sup>3</sup> /s	metre <sup>3</sup> /sekundu	0,02832
	yardy <sup>3</sup> /min	metre <sup>3</sup> /sekundu	0,01274
	galóny/minútu	metre <sup>3</sup> /hodinu	0,22716
	galóny/minútu	litre/minútu	3,7854
	galóny/minútu	litre/sekundu	0,06309
	metre <sup>3</sup> /hodinu	litre/minútu	16,645
	metre <sup>3</sup> /hodinu	litre/sekundu	0,2774
	litre/minútu	litre/sekundu	60
Dĺžka	stopy	palce	12
	palce	centimetre	2,54
	stopy	metre	0,30481
	kilometre	míle	0,6214
	míle	stopy	5280
	míle	metre	1609,34
	milimetre	palce	0,03937
Tlak	PSI	kilopascalý	6,89476
	PSI	bar	0,068948
	bar	kilopascalý	100
	PSI	tlaková výška v stopách	2,31
Rýchlosť	stopy/sekundu	metre/sekundu	0,3048
Objem	stopy <sup>3</sup>	galóny	7,481
	stopy <sup>3</sup>	litre	28,32
	metre <sup>3</sup>	stopy <sup>3</sup>	35,31
	metre <sup>3</sup>	yardy <sup>3</sup>	1,3087
	yardy <sup>3</sup>	stopy <sup>3</sup>	27
	yardy <sup>3</sup>	galóny	202
	akre/stopy	stopy <sup>3</sup>	43 560
	galóny	metre <sup>3</sup>	0,003785
	galóny	litre	3,785
	britské galóny	galóny	1,833

# TABUĽKY STRÁT SPÔSOBENÝCH TRENÍM - UPCV POTRUBIE TRIEDY 3 (6 BAR)

C = 150 • TLAKOVÁ STRATA (BAR/100 METROV)

Nominálna veľkosť Vn. priemer potrubia Von. priemer potrubia Hrúbka steny		40 mm 36,4 mm 40 mm 1,8 mm		50 mm 46,4 mm 50 mm 1,8 mm		63 mm 59,2 mm 63 mm 1,9 mm		75 mm 70,6 mm 75 mm 2,2 mm		90 mm 84,6 mm 90 mm 2,7 mm		110 mm 103,6 mm 110 mm 3,2 mm		160 mm 153,2 mm 160 mm 3,4 mm		200 mm 188,2 mm 200 mm 5,9 mm	
Prietok l/min	Prietok m <sup>3</sup> /h	Rýchlosť m/s	strata v baroch	Rýchlosť m/s	strata v baroch	Rýchlosť m/s	strata v baroch	Rýchlosť m/s	strata v baroch	Rýchlosť m/s	strata v baroch	Rýchlosť m/s	strata v baroch	Rýchlosť m/s	strata v baroch	Rýchlosť m/s	strata v baroch
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

Poznámky: Tmavé plochy predstavujú rýchlosti nad 1,5 m/s. Ak hrozí riziko v prípade hydraulických rázov, používajte ich opatrne.

# TABUĽKY STRÁT SPÔSOBENÝCH TRENÍM - UPCV POTRUBIE TRIEDY 4 (10 BAR)

C = 150 • TLAKOVÁ STRATA (BAR/100 METROV)

Nominálna veľkosť Vn. priemer potrubia Von. priemer potrubia Hrúbka steny		25 mm 22 mm 25 mm 1,5 mm		32 mm 28,4 mm 32 mm 1,8 mm		40 mm 36,2 mm 40 mm 1,9 mm		50 mm 45,2 mm 50 mm 2,4 mm		63 mm 57 mm 63 mm 3,0 mm		75 mm 67,8 mm 75 mm 3,6 mm		90 mm 81,4 mm 90 mm 4,3 mm		110 mm 99,4 mm 110 mm 5,3 mm		160 mm 144,6 mm 160 mm 7,7 mm		200 mm 180,8 mm 200 mm 9,6 mm		
Prietok l/min	Prietok m <sup>3</sup> /h	Rýchlosť m/s	strata v ba- roch	Rýchlosť m/s	strata v ba- roch	Rýchlosť m/s	strata v ba- roch	Rýchlosť m/s	strata v ba- roch	Rýchlosť m/s	strata v ba- roch	Rýchlosť m/s	strata v ba- roch	Rýchlosť m/s	strata v ba- roch	Rýchlosť m/s	strata v ba- roch	Rýchlosť m/s	strata v ba- roch	Rýchlosť m/s	strata v ba- roch	
3,8	0,25	0,2	0,02																			
7,6	0,5	0,4	0,08																			
11,4	0,75	0,5	0,18																			
15,1	1	0,7	0,30																			
26,5	1,5	1,1	0,64	0,7	0,19																	
34,1	2	1,5	1,10	0,9	0,32																	
41,6	2,5	1,8	1,66	1,1	0,48	0,7	0,15															
49,2	3	2,2	2,33	1,3	0,67	0,8	0,21															
56,8	3,5	2,6	3,10	1,5	0,89	0,9	0,27															
68,1	4			1,8	1,14	1,1	0,35	0,7	0,12													
83,3	5			2,2	1,73	1,3	0,53	0,9	0,18													
98,4	6			2,6	2,42	1,6	0,74	1,0	0,25	0,7	0,08											
117,3	7					1,9	0,99	1,2	0,34	0,8	0,11											
132,5	8					2,2	1,27	1,4	0,43	0,9	0,14											
151,4	9					2,4	1,58	1,6	0,53	1,0	0,17	0,7	0,07									
166,6	10							1,7	0,65	1,1	0,21	0,8	0,09									
181,7	11					1,9	0,77	1,2	0,25	0,8	0,11											
200,6	12					2,1	0,91	1,3	0,29	0,9	0,13											
215,8	13					2,3	1,06	1,4	0,34	1,0	0,15											
234,7	14					2,4	1,21	1,5	0,39	1,1	0,17											
249,8	15					2,6	1,38	1,6	0,44	1,2	0,19											
265,0	16							1,7	0,50	1,2	0,22	0,9	0,09									
283,9	17							1,9	0,56	1,3	0,24	0,9	0,10									
299,0	18							2,0	0,62	1,4	0,27	1,0	0,11									
318,0	19							2,1	0,69	1,5	0,30	1,0	0,12									
333,1	20							2,2	0,76	1,5	0,33	1,1	0,13									
348,3	21							2,3	0,83	1,6	0,36	1,1	0,15									
367,2	22							2,4	0,90	1,7	0,39	1,2	0,16									
382,3	23							2,5	0,98	1,8	0,42	1,2	0,17									
401,3	24									1,8	0,46	1,3	0,19									
416,4	25									1,9	0,49	1,3	0,20									
431,5	26									2,0	0,53	1,4	0,22	0,9	0,08							
450,5	27									2,1	0,57	1,4	0,23	1,0	0,09							
465,6	28									2,2	0,61	1,5	0,25	1,0	0,09							
484,5	29									2,2	0,65	1,5	0,27	1,0	0,10							
499,7	30									2,3	0,69	1,6	0,28	1,1	0,11	0,5	0,02					
583,0	35											1,9	0,38	1,3	0,14	0,6	0,02					
666,2	40											2,1	0,48	1,4	0,18	0,7	0,03					
749,5	45											2,4	0,60	1,6	0,23	0,8	0,04					
832,8	50													1,8	0,28	0,8	0,04					
916,1	55													2,0	0,33	0,9	0,05					
999,3	60													2,1	0,39	1,0	0,06					
1082,6	65													2,3	0,45	1,1	0,07					
1165,9	70													2,5	0,51	1,2	0,08					
1249,2	75													2,7	0,58	1,3	0,09					
1332,5	80													2,9	0,66	1,4	0,11					
1415,7	85													3,0	0,74	1,4	0,12					
1499,0	90													3,2	0,82	1,5	0,13	1,0	0,04			
1665,6	100															1,7	0,16	1,1	0,05			
1832,1	110															1,9	0,19	1,2	0,06			
1998,7	120															2,0	0,22	1,3	0,08			
2165,3	130															2,2	0,26	1,4	0,09			
2331,8	140															2,4	0,30	1,5	0,10			
2498,4	150															2,5	0,34	1,6	0,11			

**Poznámky:** Tmavé plochy predstavujú rýchlosti nad 1,5 m/s. Ak hrozí riziko v prípade hydraulických rázov, používajte ich opatrne.



# TABUĽKY STRÁT SPÔSOBENÝCH TRENÍM – UPCV POTRUBIE TRIEDY 5 (16 BAR)

C = 150 • TLAKOVÁ STRATA (BAR/100 METROV)

Nominálna veľkosť Vn. priemer potrubia Von. priemer potrubia Hrúbka steny		25 mm 21,2 mm 25 mm 1,5 mm		32 mm 27,2 mm 32 mm 1,8 mm		40 mm 34 mm 40 mm 1,9 mm		50 mm 42,6 mm 50 mm 2,4 mm		63 mm 53,6 mm 63 mm 3 mm		75 mm 63,8 mm 75 mm 3,6 mm		90 mm 76,6 mm 90 mm 4,3 mm		110 mm 93,6 mm 110 mm 5,3 mm		160 mm 136,2 mm 160 mm 7,7 mm		200 mm 170,2 mm 200 mm 14,9 mm		
Prietok l/min	Prietok m³/h	Rýchlosť m/s	strata v ba- roch	Rýchlosť m/s	strata v ba- roch	Rýchlosť m/s	strata v ba- roch	Rýchlosť m/s	strata v ba- roch	Rýchlosť m/s	strata v ba- roch	Rýchlosť m/s	strata v ba- roch	Rýchlosť m/s	strata v ba- roch	Rýchlosť m/s	strata v ba- roch	Rýchlosť m/s	strata v ba- roch	Rýchlosť m/s	strata v ba- roch	
3,8	0,25	0,2	0,03																			
7,6	0,5	0,4	0,10																			
11,4	0,75	0,6	0,21	0,4	0,06																	
15,1	1	0,8	0,36	0,5	0,11	0,3	0,04															
26,5	1,5	1,2	0,77	0,7	0,23	0,5	0,08	0,3	0,03													
34,1	2	1,6	1,32	1,0	0,39	0,6	0,13	0,4	0,04													
41,6	2,5	2,0	1,99	1,2	0,59	0,8	0,20	0,5	0,07													
49,2	3	2,4	2,79	1,4	0,83	0,9	0,28	0,6	0,09													
56,8	3,5			1,7	1,10	1,1	0,37	0,7	0,12													
68,1	4			1,9	1,41	1,2	0,48	0,8	0,16													
83,3	5			2,4	2,13	1,5	0,72	1,0	0,24													
98,4	6					1,8	1,01	1,2	0,34	0,7	0,11											
117,3	7					2,1	1,34	1,4	0,45	0,9	0,15											
132,5	8					2,4	1,72	1,6	0,57	1,0	0,19											
151,4	9							1,8	0,71	1,1	0,23											
166,6	10							1,9	0,87	1,2	0,28											
181,7	11							2,1	1,03	1,4	0,34	1,0	0,14									
200,6	12							2,3	1,21	1,5	0,40	1,0	0,17									
215,8	13									1,6	0,46	1,1	0,20									
234,7	14									1,7	0,53	1,2	0,23									
249,8	15									1,8	0,60	1,3	0,26									
265,0	16									2,0	0,68	1,4	0,29	1,0	0,12							
283,9	17									2,1	0,76	1,5	0,32	1,0	0,13							
299,0	18									2,2	0,84	1,6	0,36	1,1	0,15							
318,0	19									2,3	0,93	1,7	0,40	1,1	0,16							
333,1	20									2,5	1,02	1,7	0,44	1,2	0,18							
348,3	21											1,8	0,48	1,3	0,20							
367,2	22											1,9	0,52	1,3	0,21							
382,3	23											2,0	0,57	1,4	0,23							
401,3	24											2,1	0,61	1,4	0,25	1,0	0,09					
416,4	25											2,2	0,66	1,5	0,27	1,0	0,10					
431,5	26											2,3	0,71	1,6	0,29	1,0	0,11					
450,5	27											2,3	0,76	1,6	0,31	1,1	0,12					
465,6	28											2,4	0,82	1,7	0,33	1,1	0,13					
484,5	29											2,5	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													2,7	0,81	1,8	0,30					
832,8	50															2,0	0,37	1,0	0,06			
916,1	55															2,2	0,44	1,0	0,07			
999,3	60															2,4	0,52	1,1	0,08			
1082,6	65															2,6	0,60	1,2	0,10			
1165,9	70															2,8	0,69	1,3	0,11			
1249,2	75															3,0	0,78	1,4	0,13			
1332,5	80															3,2	0,88	1,5	0,14			
1415,7	85																	1,6	0,16			
1499,0	90																	1,7	0,18			
1665,6	100																	1,9	0,21	1,2	0,07	
1832,1	110																	2,1	0,26	1,3	0,09	
1998,7	120																	2,3	0,30	1,5	0,10	
2165,3	130																	2,5	0,35	1,6	0,12	
2331,8	140																	2,7	0,40	1,7	0,14	
2498,4	150																	2,9	0,45	1,8	0,15	

**Poznámky:** Tmavé plochy predstavujú rýchlosti nad 1,5 m/s. Ak hrozí riziko v prípade hydraulických rázov, používajte ich opatrne.

# TABUĽKY STRÁT SPÔSOBENÝCH TRENÍM - PLASTOVÉ PVC POTRUBIE SCHEDULE 40 IPS

C = 150 • TLAKOVÁ STRATA (BAR/100 METROV)

Nominálna veľkosť Von. priemer potrubia Vn. priemer potrubia priemer potrubia mm Hrúbka steny		1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"	6"	8"			
		1,315" 1,049" 26,64 0,133"	1,66" 1,380" 35,05 0,140"	1,900" 1,610" 40,89 0,145"	2,375" 2,067" 52,50 0,154"	2,375" 2,469" 62,71 0,203"	3,500" 3,068" 77,93 0,216"	4,500" 4,026" 102,26 0,237"	6,625" 6,065" 154,05 0,280"	8,625" 7,981" 202,72 0,322"			
Prietok l/min	Prietok m³/h	Rýchlosť m/s	strata v ba- roch	Rýchlosť m/s	strata v ba- roch	Rýchlosť m/s	strata v ba- roch	Rýchlosť m/s	strata v ba- roch	Rýchlosť m/s	strata v ba- roch	Rýchlosť m/s	strata v ba- roch
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											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
1165,9	70											2,4	0,45
1249,2	75											2,5	0,51
1332,5	80											2,7	0,57
1415,7	85											2,9	0,64
1499,0	90											3,0	0,71
1665,6	100											1,5	0,15
1832,1	110											1,6	0,18
1998,7	120											1,8	0,21
2165,3	130											1,9	0,25
2331,8	140											2,1	0,28
2498,4	150											2,1	0,32

Poznámky: Tmavé plochy predstavujú rýchlosti nad 1,5 m/s. Ak hrozí riziko v prípade hydraulických rázov, používajte ich opatrne.

# TABUĽKY STRÁT SPÔSOBENÝCH TRENÍM – PLASTOVÉ PVC POTRUBIE SCHEDULE 80 IPS

C = 150 • TLAKOVÁ STRATA (BAR/100 METROV)

Nominálna veľkosť		1"		1¼"		1½"		2"		2½"		3"		4"		6"		8"	
Von. priemer potrubia		1,315"		1,660"		1,900"		2,375"		2,875"		3,500"		4,500"		6,625"		8,625"	
Vn. priemer potrubia		0,957"		1,278"		1,500"		1,939"		2,323"		2,900"		3,826"		5,761"		7,625"	
Vn. priemer potrubia mm		24,31		32,46		38,10		49,25		59,00		73,66		97,18		146,33		193,68	
Hrúbka steny		0,179"		0,191"		0,200"		0,218"		0,276"		0,300"		0,337"		0,432"		0,500"	
Prietok l/min	Prietok m³/h	Rýchlosť m/s	strata v baroch	Rýchlosť m/s	strata v baroch	Rýchlosť m/s	strata v baroch	Rýchlosť m/s	strata v baroch	Rýchlosť m/s	strata v baroch	Rýchlosť m/s	strata v baroch	Rýchlosť m/s	strata v baroch	Rýchlosť m/s	strata v baroch	Rýchlosť m/s	strata v baroch
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

Poznámky: Tmavé plochy predstavujú rýchlosti nad 1,5 m/s. Ak hrozí riziko v prípade hydraulických rázov, používajte ich opatrne.

# TABUĽKY STRÁT SPÔSOBENÝCH TRENÍM - TLAKOVÉ POTRUBIE HDPE PE80 SDR 17,6 PN6

C = 140 • TLAKOVÁ STRATA (BAR/100 METROV)

Nominálna veľkosť Vn. priemer potrubia mm Hrúbka steny		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		
Prietok l/min	Prietok m <sup>3</sup> /h	Rýchlosť m/s	strata v baroch	Rýchlosť m/s	strata v baroch	Rýchlosť m/s	strata v baroch	Rýchlosť m/s	strata v baroch	Rýchlosť m/s	strata v baroch	Rýchlosť m/s	strata v baroch
3,8	0,25	0,2	0,03										
7,6	0,5	0,4	0,11										
11,4	0,75	0,6	0,23	0,3	0,06								
15,1	1	0,8	0,40	0,4	0,10	0,3	0,03						
26,5	1,5	1,2	0,84	0,7	0,21	0,4	0,07						
34,1	2	1,5	1,43	0,9	0,36	0,6	0,12	0,3	0,04				
41,6	2,5	1,9	2,16	1,1	0,54	0,7	0,19	0,5	0,06				
49,2	3	2,3	3,03	1,3	0,76	0,8	0,26	0,5	0,09				
56,8	3,5	2,7	4,03	1,5	1,01	1,0	0,35	0,6	0,12				
68,1	4	3,1	5,16	1,8	1,30	1,1	0,44	0,7	0,15				
83,3	5			2,2	1,96	1,4	0,67	0,9	0,23				
98,4	6			2,6	2,75	1,7	0,94	1,1	0,32	0,7	0,10	0,5	0,04
117,3	7			3,1	3,66	2,0	1,25	1,3	0,42	0,8	0,14	0,6	0,06
132,5	8			3,5	4,69	2,3	1,60	1,4	0,54	0,9	0,17	0,6	0,07
151,4	9					2,5	2,00	1,6	0,68	1,0	0,22	0,7	0,09
166,6	10					2,8	2,43	1,8	0,82	1,1	0,26	0,8	0,11
181,7	11					2,0	0,98	1,2	0,32	0,9	0,14		
200,6	12					2,2	1,15	1,4	0,37	1,0	0,16		
215,8	13					2,4	1,34	1,5	0,43	1,0	0,18		
234,7	14					2,5	1,53	1,6	0,49	1,1	0,21		
249,8	15					2,7	1,74	1,7	0,56	1,2	0,24		
265,0	16					2,9	1,96	1,8	0,63	1,3	0,27		
283,9	17					3,1	2,20	1,9	0,71	1,4	0,30		
299,0	18					3,3	2,44	2,0	0,79	1,4	0,34		
318,0	19							2,2	0,87	1,5	0,37		
333,1	20							2,3	0,95	1,6	0,41		
348,3	21					2,4	1,04	1,7	0,45	1,2	0,18		
367,2	22					2,5	1,14	1,8	0,49	1,2	0,20		
382,3	23					2,6	1,24	1,8	0,53	1,3	0,22		
401,3	24					2,7	1,34	1,9	0,57	1,3	0,23		
416,4	25					3,8	1,44	2,0	0,62	1,4	0,25		
431,5	26							2,1	0,67	1,4	0,27	1,0	0,10
450,5	27							2,2	0,71	1,5	0,29	1,0	0,11
465,6	28							2,2	0,76	1,6	0,31	1,0	0,12
484,5	29							2,3	0,81	1,6	0,33	1,1	0,13
499,7	30							2,4	0,87	1,7	0,35	1,1	0,13
583,0	35							2,8	1,15	1,9	0,47	1,3	0,18
666,2	40							3,2	1,48	2,2	0,60	1,5	0,23
749,5	45									2,5	0,75	1,7	0,28
832,8	50									2,8	0,91	1,9	0,35
916,1	55									3,1	1,09	2,1	0,41
999,3	60									3,3	1,28	2,2	0,48
1082,6	65											2,4	0,56
1165,9	70											2,6	0,64
1249,2	75												
1332,5	80												
1415,7	85												
1499,0	90												
1665,6	100												
1832,1	110											1,8	0,20
1998,7	120											1,9	0,24
2165,3	130											2,1	0,28
2331,8	140											2,3	0,33
2498,4	150												
												1,1	0,07
												1,2	0,08
												1,4	0,09
												1,5	0,11
												1,6	0,13
												1,7	0,14

Poznámky: Tmavé plochy predstavujú rýchlosti nad 1,5 m/s. Ak hrozí riziko v prípade hydraulických rázov, používajte ich opatrne.



# TABUĽKY STRÁT SPÔSOBENÝCH TRENÍM – TLAKOVÉ POTRUBIE HDPE PE80 SDR 11 PN10

C = 140 • TLAKOVÁ STRATA (BAR/100 METROV)

Nominálna veľkosť Vn. priemer potrubia mm Hrúbka steny		25 mm 20,40 2,3		32 mm 26,20 2,9		40 mm 32,60 3,7		50 mm 40,80 4,6		63 mm 51,40 5,8		75 mm 61,40 6,8		90 mm 73,60 8,2		110 mm 90,00 10		160 mm 130,80 14,6		200 mm 163,60 18,2		
Prietok l/min	Prietok m <sup>3</sup> /h	Rýchlosť m/s	strata v ba- roch	Rýchlosť m/s	strata v ba- roch	Rýchlosť m/s	strata v ba- roch	Rýchlosť m/s	strata v ba- roch	Rýchlosť m/s	strata v ba- roch	Rýchlosť m/s	strata v ba- roch	Rýchlosť m/s	strata v ba- roch	Rýchlosť m/s	strata v ba- roch	Rýchlosť m/s	strata v ba- roch	Rýchlosť m/s	strata v ba- roch	
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	

Poznámky: Tmavé plochy predstavujú rýchlosti nad 1,5 m/s. Ak hrozí riziko v prípade hydraulických rázov, používajte ich opatrne.

# TABUĽKY TLAKOVÝCH STRÁT

## TABUĽKA PRIBLIŽNÝCH TLAKOVÝCH STRÁT V TVAROVKÁCH

Typ ocelevej tvarovky	½"	¾"	1" (25 mm)	1¼" (30 mm)	1½" (40 mm)	2" (50 mm)	2½" (65 mm)	3" (80 mm)	4" (100 mm)	6" (150 mm)	8" (200 mm)
Koncovka	0,18	0,24	0,30	0,37	0,46	0,61	0,76	0,91	1,21	1,82	2,40
Run of St. T	0,30	0,30	4,60	0,60	0,60	0,76	0,91	1,21	1,52	2,13	3,05
T, bočný výstup	0,91	1,38	1,50	2,13	2,74	3,35	4,0	4,90	6,1	9,44	12,1
Tee, Run Reduced ½"	0,45	0,76	0,91	1,21	1,50	1,82	2,13	2,4	3,65	4,90	6,10
Koleno, 90°	0,45	0,76	0,91	1,21	1,50	1,82	2,13	2,4	3,65	4,90	6,10
Koleno, 45°	0,22	0,30	0,40	0,52	0,60	0,76	0,91	1,06	1,5	2,28	3,04
Corporation Stop	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74					
Curb Stop	1,82	1,82	2,13	2,13	2,43	2,43					

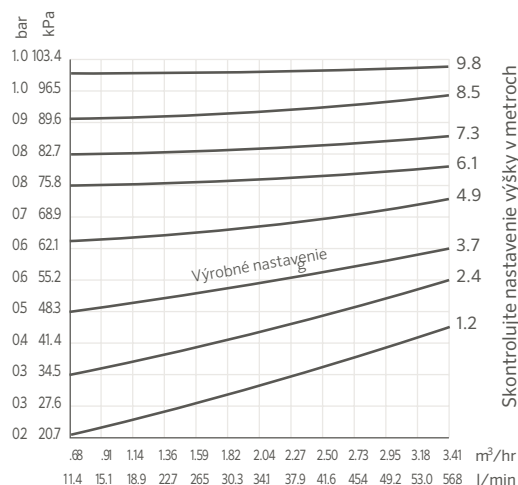
Typ plastovej IPS alebo medenej tvarovky	½"	¾"	1" (25 mm)	1¼" (30 mm)	1½" (40 mm)	2" (50 mm)	2½" (65 mm)	3" (80 mm)	4" (100 mm)	6" (150 mm)	8" (200 mm)
Koncovka	0,46	0,76	0,91	0,91	1,22	1,82	2,13	2,43	3,35	5,50	7,31
Run of St. T	0,76	0,91	1,22	1,52	1,83	2,43	2,74	3,35	4,57	6,40	8,53
T, bočný výstup	2,13	2,74	3,65	4,57	5,48	7,31	9,14	11,0	13,71	21,33	27,43
Tee, Run Reduced ½"	1,06	1,37	1,82	2,43	2,74	3,35	4,26	5,18	7,31	10,36	13,71
Koleno, 90°	1,06	1,37	1,82	2,43	2,74	3,35	4,26	5,18	7,31	10,36	13,71
Koleno, 34°	0,46	0,60	0,91	1,06	1,22	1,52	2,13	2,44	3,04	4,90	6,10

### Poznámka:

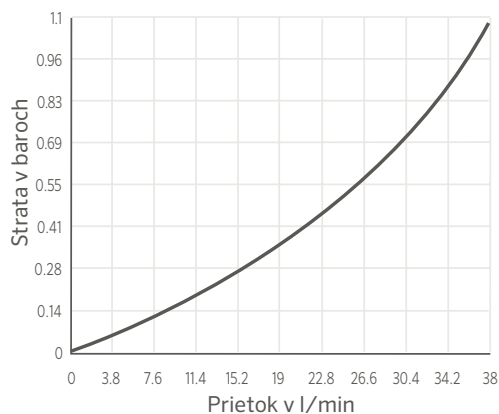
Vyššie uvedené tabuľku sa odporúča používať iba vtedy, keď nie sú k dispozícii hodnoty tlakových strát odporúčané výrobcom.

## TABUĽKY TLAKOVÝCH STRÁT V PRÍSLUŠENSTVE

### TABUĽKA TLAKOVÝCH STRÁT PRE HCV



### TABUĽKA STRÁT SPÔSOBENÝCH TRENÍM PRE KLBOVÉ PRÍPOJKY



# TABUĽKY TLAKOVÝCH STRÁT

**BTT 1-SEKČNÝ** Vstupný závit 3/4",  
Prietok 3 – 27 l/min

l/min	Straty spôsobené trením
3	0,3 (28)
7	0,3 (34)
11	0,4 (41)
15	0,6 (55)
19	0,8 (76)
23	1 (103)
27	1 (138)

**Poznámka:**

Maximálny prietok pri 3,4 bar (340 kPa)

**BTT 2-SEKČNÝ** Vstupný závit 3/4",  
Prietok 3 – 27 l/min

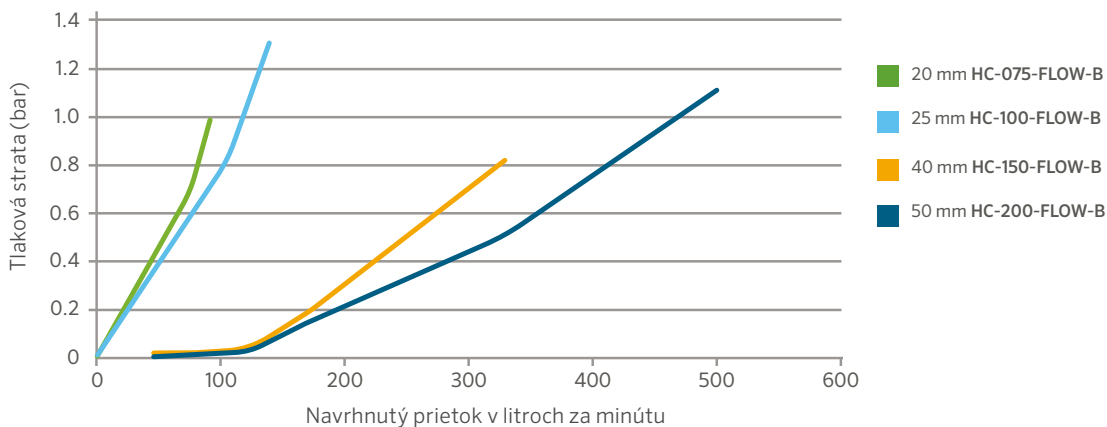
l/min	Straty spôsobené trením
3	0,1 (14)
7	0,2 (21)
11	0,3 (34)
15	0,5 (48)
19	0,7 (69)
23	1 (69)
27	1 (124)

**Poznámka:**

Maximálny prietok pri 3,4 bar (340 kPa)  
Údaje platia pre 1 spustenú sekciu

Pre aplikácie, ktoré vyžadujú vyššiu účinnosť a nižšie straty trením, používajte ventily a iné produkty Hunter určené na kvapkové zavlažovanie.

**MERAČ PRIETOKU HC** Tabuľka tlakových strát



# TABUĽKA VODIČOV

ŠTANDARDNÁ MÄKKÄ MEĎ PRI 20°C						
Americká stupnica hrúbky vodičov	Bežný metrický ekvivalent (mm <sup>2</sup> )	Priemer (mil)	Priemer (mm)	Prierez (mm <sup>2</sup> )	Odpor (na mft v ohmoch)	Odpor (na km v ohmoch)
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

## TABUĽKA VODIČOV PSR

MAXIMÄLNÄ DÄĹKA VODIČÄ, JEDNÝM SMEROM						
Model	0,75 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
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



# VÝPOČET PRIEMEROV VODIČOV

## POŽADOVANÉ INFORMÁCIE

- 1) Skutočná dĺžka kábla medzi riadiacimi jednotkami a napájacím zdrojom alebo medzi riadiacimi jednotkami a ventilmi
- 2) Prípustná strata napätia vo vedení
- 3) Súčet prúdov pretekajúcich káblom v ampéroch

## ODPOR VEDENIA SA POČÍTA PODĽA VZORCA:

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

R = Maximálny prípustný odpor kábla na 1000 metrov (v ohmoch)

AVL = Prípustná strata napätia

L = Dĺžka kábla (v jednom smere)

I = Nárazový prúd

Maximálna prípustná strata napätia (AVL) pre kábel k riadiacej jednotke sa vypočíta ako rozdiel medzi minimálnym napätím napájacieho zdroja a minimálnym pracovným napätím riadiacej jednotky.

Maximálna prípustná strata napätia (AVL) pre kábel k ventilu sa vypočíta ako rozdiel medzi výstupným napätím riadiacej jednotky a minimálnym pracovným napätím cievky. Toto číslo závisí od výrobcu a niekedy aj od tlaku v potrubí.

## PRÍKLAD VÝPOČTU PRIEMERU VODIČA K VENTILU

Predpokladajme: Vzdialenosť od riadiacej jednotky k ventilu je 600 m. Výstup z riadiacej jednotky je 24 V. Minimálne pracovné napätie ventilu je 20 V a nárazový prúd 370 mA (0,37 A).

$$R = \frac{1000 \times 4}{2(600) \times 0,37}$$

$$R = \frac{4000}{444}$$

$$R = 9,01 \text{ ohmov}/1000 \text{ m}$$

Odpor vodiča by nemal presiahnuť hodnotu 9 ohmov na 1000 m. Teraz prejdite k tabuľke č. 1 a vyberte vodič s vhodným prierezom. Pretože vodič s prierezom 1,5 mm<sup>2</sup> má väčší odpor než 9 ohmov na 1000 metrov, zvoľte vodič s prierezom 2,5 mm<sup>2</sup>.

V tabuľke 2 sú uvedené maximálne dĺžky vodičov v závislosti od informácií uvedených v spodnej časti tabuľky.

TABUĽKA 1 - ODPOR MEDENÝCH VODIČOV		TABUĽKA 2 - POVOLENÉ VZDIALENOSTI PRI RÔZNYCH PRIEREZOCH VODIČOV*						
Prierez vodiča (mm <sup>2</sup> )	Odpor v ohmoch na 1000 m pri 20 °C	Zemniaci vodič (mm <sup>2</sup> )	Ovládací vodič (mm <sup>2</sup> )					
			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	1257	1502
6,0	2,9	6,0	289	538	751	1103	1502	1864

### Poznámky:

Maximálna jednosmerná vzdialenosť v metroch medzi riadiacou jednotkou a cievkou za predpokladu nárazového prúdu 370 mA, AVL = 4 volty, 1 ventil zapnutý súčasne

Tabuľka 2 platí pre jednu aktívnu cievku Pri dvoch cievkach prevádzkových súčasne na rovnakých vodičoch treba vzdialenosť skrátiť na polovicu.

# CIEVKA NA JEDNOSMERNÉ NAPÄTIE

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Kompatibilné so všetkými zavlažovacími ventilmi Hunter
- Kompatibilné so systémami NODE, NODE-BT a XC Hybrid
- Uzatvárací piest umožňuje jednoduchú údržbu cievky
- Manuálne ovládanie zapnutia/vypnutia otočením o štvrt otáčky

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Minimálne otváracie/prevádzkové napätie: 6 V js.
- Maximálne odporúčané napätie: 9 V js.
- Odpor cievky: 4,8  $\Omega$  menovite
- Šírka impulzu: 250 milisekúnd
- Vodiče: 45 cm červeno/čierneho vodiča s prierezom 0,8 mm<sup>2</sup> schváleného podľa UL

**Poznámka:** Informácie o dĺžkach vodičov nájdete na stránkach príslušných riadiacich jednotiek

Špecifikácie cievok na striedavý prúd nájdete na produktových stránkach ventilov začínajúcich na **strane 89**



### Cievka na jednosmerné napätie

(obj.č. 458200)

Jeden čierny (spoločný) vodič a jeden červený (sekčný) vodič

## ĎALŠIE ÚDAJE

### PRIEREZY VODIČOV – REFERENČNÁ TABUĽKA

Prierez vodiča (mm <sup>2</sup> )	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	75 mm	90 mm	110 mm	160 mm	Prierez vodiča (mm <sup>2</sup> )
0,5	20	35	49	80	110	175	-	-	-	0,5
1	16	30	42	67	97	150	-	-	-	1
1,5	10	18	25	40	56	88	120	150	-	1,5
2,5	7	15	20	33	50	75	102	130	-	2,5
4	6	13	16	27	40	63	85	110	-	4
6	4	6	9	16	25	35	50	65	150	6

#### Poznámky:

Približný počet vodičov, ktoré je možné nainštalovať do rúrky alebo potrubia. Maximálny počet vodičov v rúrke alebo potrubí.

### TABUĽKA ETp PODĽA KLÍMY

Klíma*	mm denne
Studená vlhká	2,5 až 3,8
Studená suchá	3,8 až 5,1
Teplá vlhká	3,8 až 5,1
Teplá suchá	5,1 až 6,3
Horúca vlhká	5,1 až 7,6
Horúca suchá	7,6 až 11,4

#### Poznámky:

\* Studená = priemer teplôt uprostred leta < 21 °C

\* Teplá = priemer teplôt uprostred leta od 21°C do 32 °C

\* Horúca = nad 32 °C

\* Vlhká = priemerná relatívna vlhkosť v lete nad 50% (suchá = pod 50 %)

# VYHLÁSENIE O ZÁRUKU

## Produkty na rezidenčné a komerčné zavlažovanie Hunter

Hunter Industries Incorporated („Hunter“) garantuje, že sa na nasledujúcich výrobkoch pri normálnom používaní na zavlažovanie plôch nevyskytne záhada na materiáli alebo spracovaní po dobu určenú nižšie od dátumu výroby:

<b>JEDEN ROK</b>	<b>ROTAČNÉ POSTREKOVAČE</b>	SRM	<b>MIKRO ZAVLAŽOVANIE</b>	Mikro postrekovače, PLD tvarovky, odolné výsuvníky, vzduchové ventily, RZB
<b>DVA ROKY</b>	<b>ROTAČNÉ POSTREKOVAČE</b>	PGP-ADJ, PGJ, HCV	<b>RIADIACE JEDNOTKY</b>	ACC (starší model), BTT, Eco Logic, HC, HCC, HPC, I-Core/ DUAL Families (starší model), NODE, NODE-BT, Pro-C Families, Pro-HC, PSR, ROAM, X2, X-Core, XC Hybrid, WAND
	<b>SPRAYOVÉ POSTREKOVAČE</b>	Rad PS Ultra, SJ, FlexSG, rad HSBE	<b>SENZORY</b>	Merač prietoku HC (pevná aj bezdrôtová verzia)
	<b>TRYSKY</b>	Sprayové trysky, PCN, PCB, AFB, MSBN	<b>MIKRO ZAVLAŽOVANIE</b>	ACZ, PCZ, RZWS, bodové emitory, potrubie, viacportové emitory, výsuvníky IH, MLD, indikátor Eko, viacúčelová šachtica, regulátory Senninger, tvarovky PLD-LOC
	<b>VENTILY</b>	Rad PGV	<b>NÁRADIE</b>	SpotShot
	<b>CENTRÁLNE RIADIACE SYSTÉMY</b>	Produkty na centrálné riadenie IMMS (starší model), A2C-WIFI, A2C-LAN, A2C-CELL-E, WIFIKIT, LANKIT, CELLKIT		
<b>TRI ROKY</b>	<b>RIADIACE JEDNOTKY</b>	ROAM XL, dekodérový systém EZ, EZ-DT	<b>MP ROTATOR</b>	Všetky
	<b>PÄŤ ROKOV</b>	<b>ROTAČNÉ POSTREKOVAČE</b>	Rady PGP Ultra, I-20, I-25, I-40, I-50, I-80 a I-90	<b>RIADIACE JEDNOTKY</b>
	<b>SPRAYOVÉ POSTREKOVAČE</b>	Rady Pro-Spray, Pro-Spray PRS30 a Pro-Spray PRS40	<b>SENZORY</b>	Senzory Klik, Flow-Sync, MWS, Solar Sync, bezdrôtový senzor prietoku
	<b>VENTILY</b>	HQ, ICV, IBV	<b>MIKRO ZAVLAŽOVANIE</b>	ICZ, PLD, HDL, HDL-COP**, Eco-Mat, Eco-Wrap

## Zavlažovacie produkty Hunter Golf a ST System

Spoločnosť Hunter bezpodmienečne opraví, vymení alebo odkúpi, na základe vlastného uváženia, všetky chybné zostavy komponentov\*, ktoré sa nachádzajú v produktoch Golf a ST, uvedené nižšie podľa kategórií, vrátene predplatenou dopravou, v rámci:

<b>JEDEN ROK</b>	<b>GOLF RIADIACE JEDNOTKY</b>	Softvér riadiaceho strediska Pilot, Pilot-FC, Pilot-FI, Pilot Hub
<b>TRI ROKY</b>	<b>GOLFOVÉ ROTAČNÉ POSTREKOVAČE</b>	Séria TTS-800, séria G-800, séria G-900, séria B
	<b>OBOJSMERNÉ GOLFOVÉ MODULY</b>	Pilot 100, Pilot 200, Pilot 400, Pilot 600
<b>PÄŤ ROKOV</b>	<b>GOLFOVÉ ROTAČNÉ POSTREKOVAČE</b>	Záruka na golfové rotačné komponenty je predĺžená na 5 rokov pri nákupe kĺbových prípojok HSJ v pomere 1:1 u autorizovaného distribútora produktov Hunter Golf.
	<b>KÍBOVÉ PRÍPOJKY</b>	HSJ-0, HSJ-1, HSJ-2, HSJ-3
	<b>ROTAČNÉ POSTREKOVAČE ST</b>	ST-90, STG-900, ST-1200, ST-1600, ST-1700
	<b>PRÍSLUŠENSTVO ST</b>	Všetky modely, ktoré začínajú na „ST“
	<b>POČÍTAČE, TLAČIARNE A PRÍSLUŠENSTVO, VYSIELAČKA NA ÚDRŽBU A BATÉRIA</b>	Záruky výrobcu zariadenia (bez záruky spoločnosti Hunter)

\* Záruka sa vzťahuje na opravu, výmenu alebo odkúpenie jednotlivých chybných komponentov, ktoré sa nachádzajú v produkte. Vrátenie kompletných dokončených produktov nie je na základe záruky povolené bez predchádzajúceho schválenia od produktového manažéra spoločnosti Hunter.

Pri používaní v poľnohospodárstve obmedzuje spoločnosť Hunter záruku na svoje sprayové, rotačné a rotorové postrekovače na obdobie jedného (1) roka od dátumu zakúpenia. Toto obmedzenie pre poľnohospodárske použitie nahrádza všetky ostatné vyslovené alebo predpokladané záruky.

\*\*Hoci použitie medi úplne nevyklučuje možnosť vniknutia koreňov, ukázalo sa, že v kombinácii so správnym harmonogramom zavlažovania pomáha pri prevencii.



### *Vyhlásenie o záruke, pokračovanie*

Ak sa počas platnej záručnej doby vyskytne na výrobku značky Hunter porucha, spoločnosť Hunter podľa vlastného uváženia chybnú časť opraví alebo vymení. Táto záruka sa nevzťahuje na opravy, úpravy alebo výmeny výrobkov značky Hunter alebo ich častí z dôvodu nesprávneho používania, nedbanlivosti, pozmeňovania, úprav, zasahovania do činnosti alebo nesprávnej inštalácie alebo údržby výrobku. Táto záruka sa vzťahuje iba na pôvodného dodávateľa výrobku značky Hunter. Ak sa počas záručnej doby vyskytne na výrobku Hunter porucha, kontaktujte miestneho autorizovaného distribútora výrobkov značky Hunter.

Záruka spoločnosti Hunter sa vzťahuje iba na produkty nainštalované podľa špecifikácie a používané na zavlažovanie. Záruka spoločnosti Hunter sa obmedzuje na chyby v materiáli a spracovaní počas záručnej doby a nevzťahuje sa na situácie, v ktorých bol produkt vystavený nesprávnemu návrhu, inštalácii, prevádzke, údržbe, použitiu, zneužitiu, nevhodnému napájaniu, uzemneniu a servisu u iných než autorizovaných zástupcov spoločnosti Hunter, iným prevádzkovým podmienkam, než na aké bol navrhnutý, alebo v systémoch, ktoré používajú vodu znečistenú korozívnymi chemikáliami, elektrolytmi, pieskom, špinou, bahnom, usadeninami alebo prostriedkami, ktoré majú nepriaznivý vplyv na plasty. Záruka spoločnosti Hunter sa nevzťahuje na zlyhanie komponentov spôsobené úderom blesku, elektrickým prepätím alebo neupraveným napájaním. Pri odkúpení produktov bude vyplatená cena, ktorá sa rovná cene v čase vrátenia produktov.

Povinnosť spoločnosti Hunter opraviť, vymeniť alebo odkúpiť svoje produkty alebo komponenty, ako je uvedené vyššie, je exkluzívnou zárukou poskytovanou spoločnosťou Hunter navyše. Spoločnosť Hunter neposkytuje žiadne ďalšie záruky, vyslovené alebo predpokladané, vrátane záruk predajnosti alebo vhodnosti na určité účely. Spoločnosť Hunter nepreberá zodpovednosť za nevhodný výber výrobkov zo strany zákazníka, za záručné podmienky inštaláčnych firiem a nezodpovedá za prípadné poškodenie výrobkov Hunter a iné prípadné následné škody alebo poškodenia akéhokoľvek druhu, spôsobené, alebo údajne spôsobené, akýmkoľvek iným spôsobom.

Pokiaľ je možné aplikovať, vyhlásenie spoločnosti Hunter o záruke musí byť v súlade s miestnymi predpismi.

**Ak máte akékoľvek otázky týkajúce sa záruky spoločnosti alebo jej uplatňovania, kontaktujte nás na e-mailovej adrese [support@hunterindustries.com](mailto:support@hunterindustries.com).**

### **VYHLÁSENIE O CERTIFIKÁCII ASAE**

Spoločnosť Hunter Industries Incorporated zaručuje, že tlak, prietok a dostrek týchto výrobkov boli stanovené a uvedené v súlade so štandardom ASAE S398.1 – Spôsob testovania postrekovačov a vykazovania výkonnosti. Uvádzané hodnoty platia pre aktuálny sortiment postrekovačov v čase ich publikovania. Skutočný výkon výrobkov sa môže mierne líšiť od uvádzaných špecifikácií z dôvodu normálnych výrobných zmien a výberu skúšobných vzoriek. Všetky ostatné špecifikácie sú iba odporúčaním spoločnosti Hunter.



# Hunter®

Poháňa nás túžba pomôcť našim zákazníkom uspieť. Vo všetkom, čo robíme, sa skrýva naša vášeň pre inovácie a vývoj. Veríme však, že v rodine zákazníkov spoločnosti Hunter vás nadchádzajúce roky udrží hlavne náš záväzok poskytovať mimoriadnu podporu.



Gregory R. Hunter, výkonný riaditeľ spoločnosti Hunter Industries



Gene Smith, prezident, zavlažovanie plôch a vonkajšie osvetlenie

**Webové stránky** [hunterindustries.com](http://hunterindustries.com) | **Služby zákazníkom** +1-760-752-6037 | **Technická podpora** +1-760-591-7383

## HLAVNÉ SÍDLO V USA

1940 Diamond Street  
San Marcos, California 92078, USA  
TEL: +1-760-744-5240

## MEXIKO

ISO 9001:2015 Certified  
Calle Nordika #8615  
Colonia la Joya  
Parque Industrial Nordika  
Tijuana, B.C., Mexico CP 22640  
TEL: +011-52-664-903-1382

## EURÓPA

Avenida Diagonal 523, 5o-2a  
Edificio Atalaya  
08029 Barcelona, Španielsko  
TEL: +34 934-948-881

## AUSTRÁLIA

Suite 7, 202 Ferntree Gully Road  
Notting Hill, VIC 3168, Australia  
TEL: +61 3 9562-9918

## BLÍZKY VÝCHOD

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

## ČÍNA

B1618, Huibin Plaza  
No. 8, Beichen Dong Street  
Beijing 100101, China  
TEL/FAX: +86 10-84975146

FSC