

Katalóg Výrobkov

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

Č. 40

Hunter®



Obsah

● ÚVOD

- 4 Partnerstvo pre Úspech
- 6 Napredovanie Priemyslu Prostredníctvom Inovácií
- 8 Revolučné Riešenia pre Golfové Ihriská a Ďalšie Oblasti

● ROTAČNÉ POSTREKOVÁČE

- 16 PGJ
- 18 SRM
- 19 PGP-ADJ
- 22 PGP™ Ultra
- 23 I-20
- 24 PGP Ultra PRB
- 24 I-20 PRB
- 28 I-25
- 31 I-40
- 34 I-80
- 36 I-90
- 38 Kĺbové Prípojky HSJ
- 39 Súpravy Snaplok™
- 39 Spätné Ventily HCV

● SYSTÉM ST

- 42 ST-90-B
- 42 Kĺbové Prípojky s Vysokým Prietokom
- 43 ST-1200-BR
- 44 ST-1600-HS-BR
- 45 ST-1700-V **◆ NOVINKA**
- 46 STG-900-KIT-B/STG-900
- 48 STG-1600-KIT-B/ST-1600-HS-B

● MP ROTATOR™

- 52 Eco Rotator
- 54 Štandardné Trysky MP Rotator
- 58 Trysky MP Rotator MP800
- 60 Súprava na Uchytenie na Stípk MP Rotator

● TELESÁ POSTREKOVÁČOV

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

● PRÍSLUŠENSTVO PRE SPRAYOVÉ POSTREKOVÁČE

- 74 Kĺbové Prípojky SJ
- 74 Závitové Nástrčkové Kolená Hunter
- 74 Potrubie FlexSG
- 74 Krytka na Odstávku Pro-Spray
- 74 Tryska na Odstávku

● TRYSKY

- 76 Vysokoučinné Trysky Pro **◆ NOVINKA**
- 78 Nastaviteľné Trysky Pro
- 82 Pevné Trysky Pro
- 85 Mikro Sprayové Trysky s Krátkym Dostrekom
- 86 Obdĺžnikové Trysky
- 87 Trysky Bubbler
- 88 Trysky Bubbler

● VENTILY

- 93 1½" (40 mm) a 2" (50 mm) PGV
- 94 1" (25 mm) PGV
- 96 ICV
- 98 IBV
- 100 Rýchlospojky
- 102 Regulátory Tlaku Accu Sync™
- 103 Cievka na Jednosmerné Napätie
- 103 Cievka na Str. Napätie

● RIADIACE JEDNOTKY

- 106 Sprievodca Vyberom Riadiacej Jednotky

● ŠTANDARDNÉ RIADIACE JEDNOTKY

- 110 Eco Logic
- 111 X-Core™

● RIADIACE JEDNOTKY HYDRAWISE™

- 114 Softvér Hydrawise
- 116 HC
- 117 X2™
- 118 WAND pre X2
- 119 PRO-HC
- 120 HPC
- 121 HCC

● RIADIACE JEDNOTKY CENTRALUS™

- 124 Softvér Centralus
- 126 ACC2
- 127 Dekodér ACC2
- 128 ICC2
- 130 PRO-C™ **◆ NOVINKA**
- 132 Terénne Servery Hunter **◆ NOVINKA**

● RIADIACE JEDNOTKY NAPÁJANÉ Z BATÉRIÍ

- 134 BTT
- 135 NODE
- 136 NODE-BT **◆ NOVINKA**
- 137 XC Hybrid

● DEKODÉRY A PRÍSLUŠENSTVO K RIADIACIM JEDNOTKÁM

- 140 ICD
- 141 Programátor ICD-HP
- 142 Dekodérový Systém EZ
- 143 EZ-DT
- 144 Univerzálny Stípk na Dekodér
- 144 Súpravy na Predĺženie Antény
- 145 Vodotesný Konektor
- 145 Súprava na Vodotesné Spájanie
- 146 Diaľkové Ovládanie ROAM
- 147 Diaľkové Ovládanie ROAM XL
- 148 Štartovacie relé Čerpadiel (PSR)
- 148 Zosilňovač pre Štartovacie relé Čerpadiel (PSR-B)
- 149 Komunikačné Zariadenia Riadiacej Jednotky **◆ NOVINKA**

● SENZORY

- 154 Rain-Clik™
- 155 Mini-Clik™ **NOVINKA**
- 156 Solar Sync™
- 157 Soil-Clik™
- 158 Merač Prietoku HC
- 160 Flow-Clik™
- 161 Flow-Sync™
- 162 Bezdrôtový Senzor Prietoku (WFS)

● MIKRO ZAVLAŽOVANIE

- 165 Riešenia pre Mikro Zavlažovanie

● SÚPRAVA NA RIADENIE ZAVLAŽOVANIA

- 167 PCZ
- 168 Filtre a Regulátory s Filtrom
- 169 Regulátory Tlaku Senninger™

● SYSTÉMY KVAPKOVÉHO ZAVLAŽOVANIA

- 171 HDL-CV
- 172 HDL-PC
- 172 HDL-R
- 173 HDL-BLNK
- 174 HDL-COP **NOVINKA**
- 175 PLD
- 176 Nástrčkové Tvarovky PLD (16 mm)
- 177 Tvarovky PLD LOC
- 177 Nástrčkové Tvarovky PLD (17 mm)

● PODPOVRCHOVÉ SYSTÉMY

- 179 Eco-Mat™
- 180 Eco-Wrap™
- 181 Eco-Indicator **NOVINKA**
- 182 Prívodné Potrubie
- 182 MLD
- 183 Distribučné Potrubie
- 183 6 mm Tvarovky
- 184 RZWS
- 185 RZWS-E

● MÄKKÉ A TVRDÉ POTRUBNÉ SYSTÉMY

- 188 Bodové Emitory
- 189 Výsuvníky IH
- 190 Viacportové Emitory
- 190 Odolné Výsuvníky
- 191 Mikro Postrekovače
- 192 Viacúčelová Šachtica
- 193 Vzduchový/Vákuový Poistný Ventil
- 193 Automatický Preplachovací Ventil

● ÚŽITKOVÁ VODA

- 196 Telesá Postrekovačov/Rotačných Postrekovačov
- 197 Bubbly/Ventily/Mikro **NOVINKA**

● NÁRADIE

- 199 Koncová Tryska na Hadicu SpotShot
- 199 Merač Tlaku
- 199 Zostava na Meranie Tlaku MP
- 199 Ručná Pumpa
- 199 Objímkový Držiak na Rotačné Postrekovače
- 199 Montážny Kľúč Hunter
- 199 T Kľúč
- 199 Nástroj na Odstránenie/Inštaláciu Trysky
- 199 Nástroj na Zosadenie Poistného Krúžku

● ZDROJE

- 201 Hunter University
- 202 Vzdelávanie, Nástroje a Podpora pre Profesionálov

● TECHNICKÉ ÚDAJE

- 204 Výpočet Zrážkovej Výšky
- 205 Zavlažovanie Svahov
- 206 Tabuľky Trajektórie Vzostupu
- 209 Tabuľky Maximálnych Dĺžok Potrubia HDL **NOVINKA**
- 210 Tabuľka Prietoku MLD **NOVINKA**
- 211 Tabuľka Prevodu Jednotiek
- 212 Tabuľky Strát Spôsobených Trením
- 219 Tabuľky Tlakových Sstrát
- 219 Tabuľky Tlakových Strát v Príslušenstve
- 220 Tabuľky Tlakových Strát BTT
- 221 Tabuľka Údajov Vodiča
- 221 Tabuľka Údajov Vodiča PSR
- 222 Výpočet Priemerov Vodičov
- 223 Ďalšie Údaje

● VYHLÁSENIE O ZÁRUKU

- 226 Vyhlásenie o Záruke

PARTNERSTVO PRE ÚSPECH

Naším Poslaním je Pomôcť vám Rásť

V spoločnosti Hunter Industries je naším hlavným cieľom dodávať zavlažovacie riešenia, ktoré najviac potrebujete pre rast svojho podnikania. Sme vďační vám, našim zákazníkom, za vaše partnerstvo a dôveru počas posledných štyroch desaťročí. Vaša podpora naďalej poháňa našu vášeň pre dodávanie špičkových produktov, komplexných vzdelávacích programov a výnimočných služieb zákazníkom.

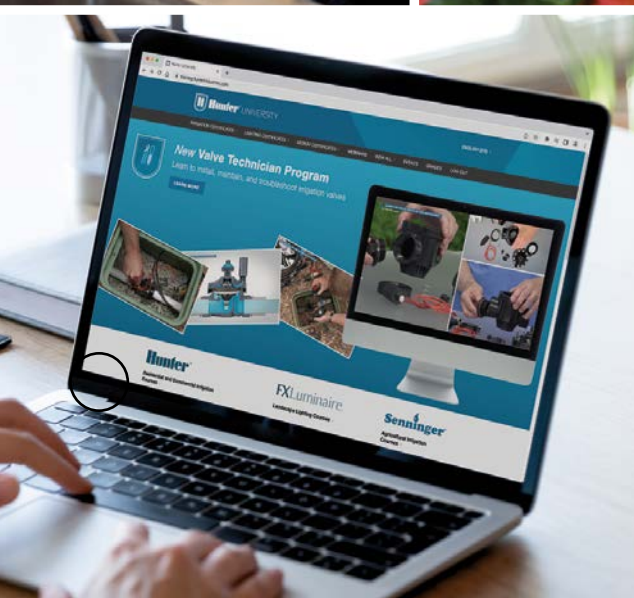
Nedávne investície do našich výrobných prevádzok nám umožnili rozšíriť výrobné kapacity a uviesť na trh nové inovatívne produkty, ktoré poskytujú vysoký výkon, vyššiu úsporu vody a energie a väčšiu flexibilitu systému – to všetko posilní vaše podnikanie.

Kľúčom k nášmu vzájomnému úspechu je vzdelávanie vášho tímu o našich produktoch a osvedčených postupoch v odvetví. Spustili sme mnoho nových online kurzov zameraných na základy zavlažovacieho systému, pridali sme nástroje šetriace čas do našich bezplatných obchodných aplikácií a aktualizovali sme naše najmodernejšie školiace stredisko pre zákazníkov v sídle našej spoločnosti, aby sme mohli komunikovať s profesionálmi v odvetví prostredníctvom populárnych praktických seminárov.

Spolu s produktmi a vzdelávaním naďalej investujeme do najnovších technológií, ktoré nám umožňujú čo najrýchlejšie reagovať na vaše potreby. Naše tímy zákazníckej podpory a technickej podpory na svetovej úrovni sú pripravené pomôcť vám vo chvíli, kedy to potrebujete.

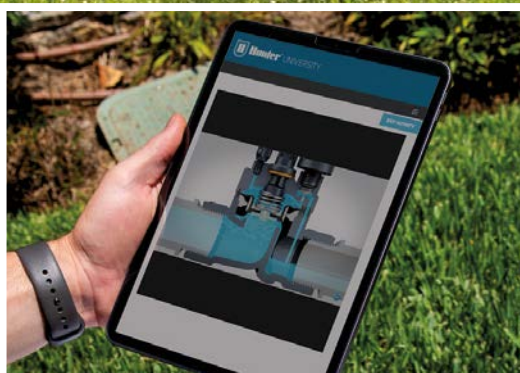
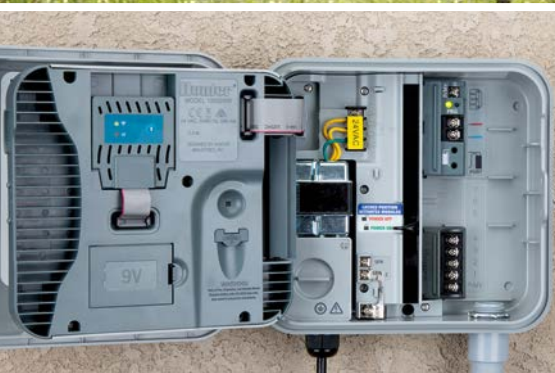
Sme hrdí na to, že sme vaším partnerom. Ďakujeme vám, že ste si vybrali spoločnosť Hunter Industries.





NAPREDOVANIE PRIEMYSLU

Prostredníctvom Inovácií



Všetko, čo robíme v spoločnosti Hunter Industries, je založené na inováciách. Naše tímy neustále vyvíjajú riešenia, ktoré vám pomôžu dodávať vodu čo najefektívnejšie a udržateľnejšie – od malých rezidenčných inštalácií až po plne automatizované inteligentné mestá.

Preto sme nadšení, že môžeme predstaviť najnovšie prírastky do našej špičkovej ponuky: revolučné vysokoúčinné trysky Pro (stranapage 76) a modernizovanú riadiacu jednotku Pro-C™ (stranapage 130).

Keďže pokračujeme v objavovaní nových spôsobov inovácií, môžete očakávať, že v budúcnosti budeme poskytovať ešte viac špičkových produktov, služieb a nástrojov, ktoré pomôžu vášmu podnikaniu rásť.



Na Čele k Väčšej Udržateľnosti

Ako líder v oblasti udržateľnosti v tomto odvetví sme odhodlaní podporovať a zlepšovať komunity, v ktorých žijeme, pracujeme a pôsobíme.

Vyvíjame produkty a technológie, ktoré umožňujú efektívne využívanie našich prírodných zdrojov a znižujú našu environmentálnu stopu.

Veríme v trojnásobnú zodpovednosť, ktorá sa zameriava na ľudí, planétu a zisk.

Naskenovaním sa dozviete viac o našom záväzku k udržateľnosti!



REVOLUČNÉ RIEŠENIA

Pre Golfové ihriská a Ďalšie Oblasti



Österåkers Golfklubb, Švédsko



Hunter® | *Golf Irrigation*

Za posledné tri desaťročia si spoločnosť Hunter Industries vybudovala pevnú reputáciu v oblasti inovácií v odvetví golfu. Veľa sme investovali do výskumu a vývoja, výsledkom čoho je množstvo špičkových riešení na zavlažovanie golfových ihrísk. Medzi naše najnovšie inovácie patria golfové rotačné postrekovače radu TTS-800 s veľkým priestorom príruby pripraveným na budúcnosť a softvér riadiaceho strediska Pilot™ s cloudovými funkciami, ktoré vám pomôžu ušetriť čas, peniaze a zdroje.

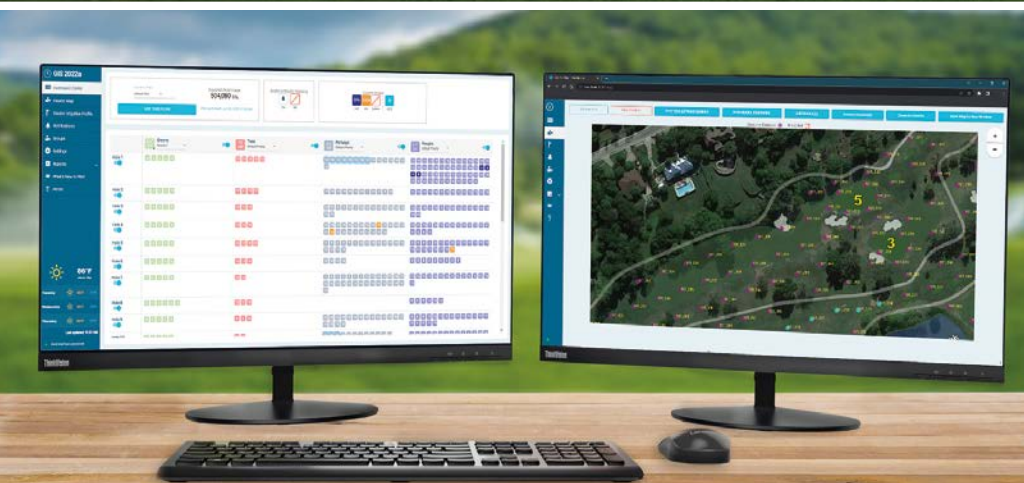
Zatiaľ čo naše najlepšie zavlažovacie riešenia vo svojej triede sú známe na golfových ihriskách, poskytujú aj bezkonkurenčnú spoľahlivosť v aplikáciách mimo fairway a greenov. Pri inštalácii po obvode športových ihrísk naše výkonné golfové rotačné postrekovače Hunter zaisťujú zdravý trávnik a zvýšenú bezpečnosť pre športovcov. Tieto rotačné postrekovače, ktoré obsahujú prevody s najvyšším krútiacim momentom v odvetví a exkluzívnu technológiu trysiek PressurePort™, nastavujú štandard pre efektívne využívanie vody, rovnomernosť distribúcie a dlhotrvajúci výkon.



PRODUKTY, KTORÉ PREKRAČUJÚ OČAKÁVANIA

Na Každéj Úrovni

Produkty Hunter pre golf neustále posúvajú hranice inovácií a prinášajú riešenia, ktoré na všetkých úrovniach prekračujú očakávania. Vďaka špičkovým produktom, ako je náš softvér riadiaceho strediska Pilot™ a golfové rotačné postrekovače radu TTS-800, máme v teréne overené nástroje, ktoré potrebujete na to, aby bol trávnik vždy pripravený na hru – či už golfu alebo iných športov.



Softvér Riadiaceho Strediska Pilot

Náš intuitívny a flexibilný riadiaci softvér zavlažovania neustále monitoruje váš systém a aktualizuje ho, aby zaistil najefektívnejšie zavlažovacie cykly na základe každodenných potrieb vášho trávniku. Cloudové zálohy databáz a webové funkcie poskytujú optimalizované zobrazenie a funkčnosť. Integrácie vizuálneho prehľadu POGO® navyše šetria čas a zdroje vďaka informovanejším úpravám plánovania pomocou údajov v reálnom čase. Tieto funkcie Pilot Cloud položia základ pre budúcnosť riadenia zavlažovania golfových ihrísk a vytvárajú viac možností integrácie tretích strán a mobilnú optimalizáciu.

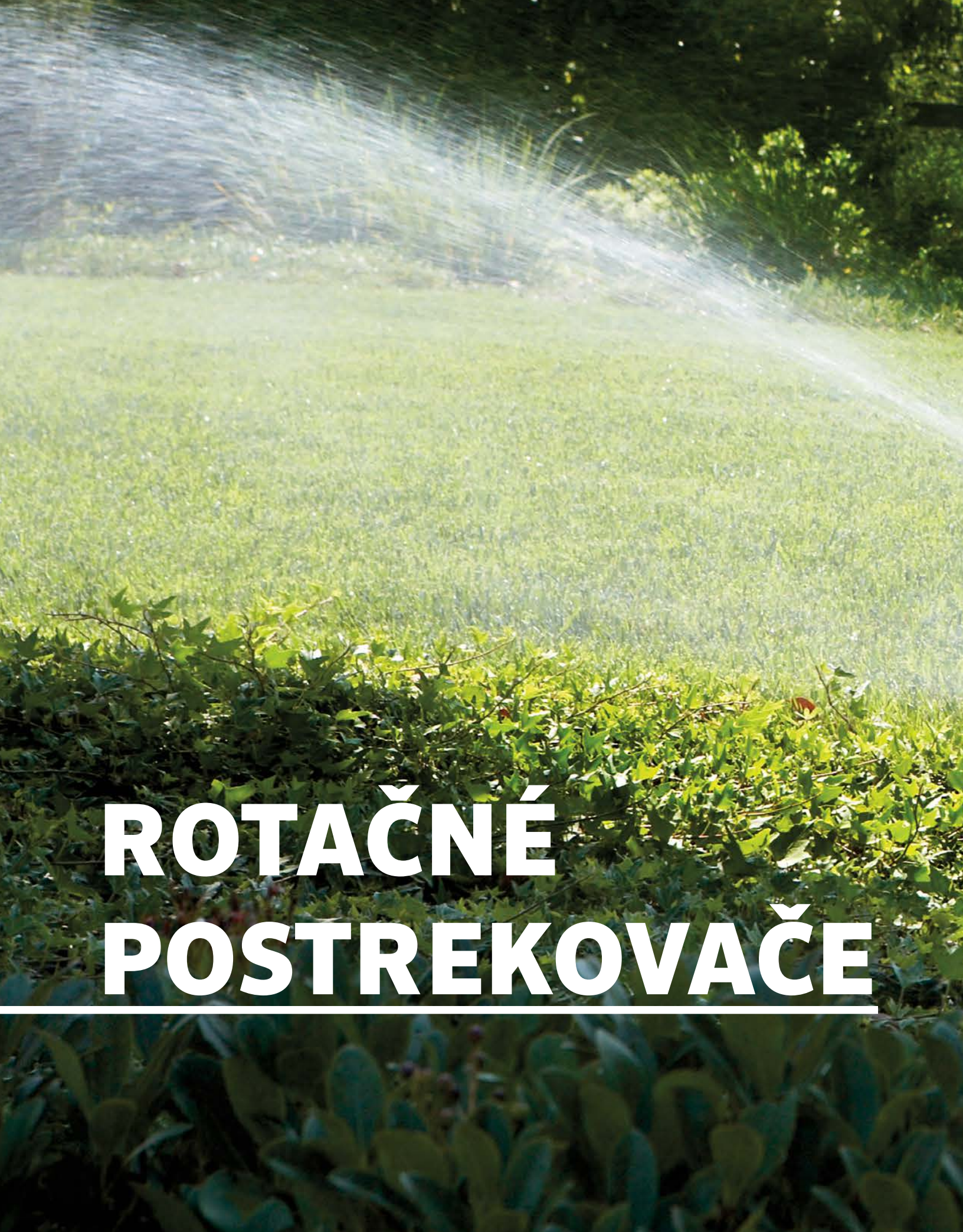


NASKENOVANÍM ZOBRAZÍTE
KOMPLETNÝ KATALÓG
HUNTER GOLF.



Golfové Rotačné Postrekovače Série TTS-800

Maximalizujte výkon v teréne s našimi špičkovými golfovými rotačnými postrekovačmi. Kombináciou najsilnejších prevodoviek s vysokým krútiacim momentom v odvetví s vlastným mechanizmom Filter Sentry™ vo vstupnom ventile účinne zavlažujú bez upchávania - najmä v podmienkach so znečistenou vodou. Exkluzívna technológia trysiek PressurePort™ šetrí vodu a zlepšuje hrateľnosť optimalizáciou tlaku jednotlivých trysiek pre maximálnu rovnomernosť distribúcie. Bezproblémová úplná servisovateľnosť zhora a najväčší priestor príruby v tomto odvetví navyše uľahčujú rutinnú údržbu a zaisťujú roky spoľahlivej prevádzky.



ROTAČNÉ POSTREKOVACĚ



ROTAČNÉ POSTREKOVACĚ

POKROČILÉ VLASTNOSTI

SPOLAHLIVÁ SILA A ODOLNOSŤ

TELO S REGULÁCIOU TLAKU



Znižuje vysoký vstupný tlak, zabraňuje tvorbe hmly a umožňuje, aby trysky pracovali s maximálnou efektívnosťou. 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 v modeloch I-40 a I-80
Voliteľne v modeloch 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-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-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-80, I-90

FAREBNE ODLÍŠENÉ TRYSKY

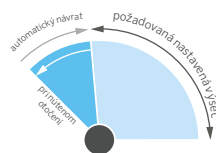


Trysky sa ľahšie identifikujú a v teréne uľahčujú rozpoznanie a zjednodušujú inštaláciu.

I-25, I-40, 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™



Technológia FloStop™ umožňuje zatvárať prietok vody v jednotlivých postrekovačoch 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 plochú skrutkovač alebo kľúč Hunter.

PGJ, PGP Ultra, I-20

POROVNÁVACIA TABUĽKA ROTAČNÝCH POSTREKOVÁČOV

STRUČNÉ ŠPECIFIKÁCIE		PGJ	SRM	PGP-ADJ	PGP ULTRA	I-20	I-25	I-40	I-40-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 VÝŠEČI					●	●	●	●			
NESTRHNUTELNÝ PREVOD					●	●	●	●			
VÝŠEČOVÉ 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 REGULÁCIU 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 m³/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 V = Spätný ventil R = Spätný ventil a identifikačný kryt úžitkovej vody (iba výsuvné modely)
	PGJ-04 = 10 cm výsuv				
	PGJ-06 = 15 cm výsuv				
	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: 1/2"



PGJ-04
 Celková výška: 18 cm
 Výška výsuvu: 10 cm
 Vonkajší priemer: 3 cm
 Vstupný závit: 1/2"



PGJ-06
 Celková výška: 23 cm
 Výška výsuvu: 15 cm
 Vonkajší priemer: 3 cm
 Vstupný závit: 1/2"

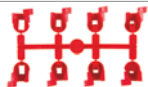


PGJ-12
 Celková výška: 41 cm
 Výška výsuvu: 30 cm
 Vonkajší priemer: 3 cm
 Vstupný závit: 1/2"

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK PGJ							
Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m ³ /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
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
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
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
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
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
3,0	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
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:

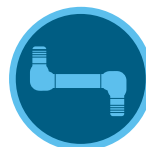
Všetky uvedené zrážkové výšky sú počítané pre výšec 180°. Pre postrekovače s výšecou 360° vydeľte uvedenú hodnotu číslom 2.

TRYSKY PGJ


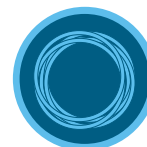
PGJ



Kompatibilita:



Kĺbové Prípojky SJ
Strana 74



Hunter FlexSG
Strana 74

SRM

Dostrek: **4,0 až 10,7 m**
 Prietok: **0,08 až 1,0 m³/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

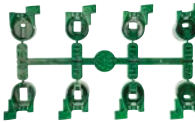
- Nastaviteľná výšec od 40° do 360° na zavlažovanie požadovaných plôch
- Štandardne nainštalovaná tryska 2,0 urýchli inštaláciu
- Mechanizmus QuickCheck™ na rýchle nastavenie výšec

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Výber trysiek: 8
- Dostrek: 4,0 až 10,7 m
- Prietok: 0,08 až 1,0 m³/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:



Kĺbové Prípojky SJ
Strana 74



Hunter FlexSG
Strana 74



SRM-04

Celková výška: 17 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 ³ /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
0,75	3,8	380	4,9	0,14	2,3	12	14
	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
1,0	3,5	350	5,2	0,19	3,2	14	17
	3,8	380	5,5	0,20	3,4	13	15
	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
1,5	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
	1,7	170	6,1	0,27	4,5	15	17
	2,0	200	6,4	0,29	4,8	14	16
2,0	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
	1,7	170	7,0	0,34	5,6	14	16
2,5	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
3,0	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
4,0	3,8	380	8,8	0,65	10,9	17	19
	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
4,0	3,5	350	9,4	0,78	13,1	18	20
	3,8	380	9,8	0,82	13,7	17	20
	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
4,0	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.

PGP-ADJ

PGP-ADJ, originálny rotačný postrekovač spoločnosti Hunter, poskytuje 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

- Červené trysky 5 až 8, modré trysky 1,5 až 4,0

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

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



PGP-ADJ

Jednoduché nastavenie výšeče a dostreku

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: 3/4"

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

1 Model	2 Charakteristika	3 Dostupné Varianty
PGP-ADJ-B = 10 cm výsuv	Nastaviteľná výšeč so súpravou modrých trysiek	1,5 až 4,0 = Štandardne nainštalovaná modrá tryska
PGP-ADJ = 10 cm výsuv	Nastaviteľná výšeč so súpravou červených trysiek	5 až 8 = 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

Červená Tryska PGP-ADJ



CHARAKTERISTIKA MODRÝCH TRYSIEK PGP-ADJ-B

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m ³ /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
4,5	450	9,4	0,43	7,2	10	11	
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
4,5	450	10,4	0,53	8,8	10	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
4,5	450	10,7	0,66	11,1	12	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
4,5	450	11,9	0,84	14,0	12	14	
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
4,5	450	12,5	1,10	18,3	14	16	
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
4,5	450	12,8	1,41	23,4	17	20	
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
4,5	450	13,4	1,67	27,9	19	21	
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° vydajte uvedenú hodnotu číslom 2.

CHARAKTERISTIKA ŠEDÝCH TRYSIEK PGP-ADJ S NÍZKYM VZOSTUPOM

TRYSKY PGP-ADJ

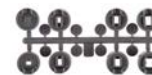
Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲
4 LA Šedá	1,7	170	6,4	0,30	4,9	14	17
	2,0	200	6,7	0,32	5,3	14	16
	2,5	250	7,0	0,35	5,9	14	17
	3,0	300	7,3	0,39	6,5	15	17
	3,5	350	7,9	0,42	7,0	13	15
	4,0	400	8,5	0,45	7,5	12	14
4,5	450	8,5	0,47	7,9	13	15	
5 LA Šedá	1,7	170	7,3	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
4,5	450	9,1	0,55	9,1	13	15	
6 LA Šedá	1,7	170	8,8	0,44	7,3	11	13
	2,0	200	9,1	0,47	7,9	11	13
	2,5	250	9,4	0,53	8,8	12	14
	3,0	300	9,8	0,59	9,8	12	14
	3,5	350	10,1	0,64	10,6	13	15
	4,0	400	10,7	0,68	11,3	12	14
4,5	450	10,7	0,72	12,0	13	15	
7 LA 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	9,4	0,68	11,4	15	18
	3,0	300	10,1	0,75	12,5	15	17
	3,5	350	10,7	0,80	13,3	14	16
	4,0	400	11,3	0,85	14,1	13	15
4,5	450	11,3	0,89	14,8	14	16	
8 LA Šedá	1,7	170	9,1	0,71	11,8	17	20
	2,0	200	9,4	0,76	12,7	17	20
	2,5	250	9,8	0,84	14,1	18	20
	3,0	300	10,4	0,93	15,5	17	20
	3,5	350	11,3	1,00	16,6	16	18
	4,0	400	11,6	1,06	17,6	16	18
4,5	450	11,6	1,12	18,6	17	19	
9 LA Šedá	1,7	170	9,8	0,89	14,9	19	22
	2,0	200	10,1	0,96	16,0	19	22
	2,5	250	10,7	1,07	17,9	19	22
	3,0	300	11,3	1,19	19,8	19	22
	3,5	350	12,2	1,28	21,3	17	20
	4,0	400	12,8	1,37	22,8	17	19
4,5	450	12,8	1,45	24,1	18	20	
10 LA Šedá	1,7	170	10,1	1,17	19,5	23	27
	2,0	200	10,7	1,26	21,0	22	26
	2,5	250	11,3	1,40	23,4	22	25
	3,0	300	11,6	1,55	25,9	23	27
	3,5	350	12,2	1,67	27,8	22	26
	4,0	400	12,8	1,78	29,7	22	25
4,5	450	12,8	1,89	31,4	23	27	

Poznámka:

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



Modré
(obj. č. 665300)



Šedé
(obj. č. 233200)



CHARAKTERISTIKA ČERVENÝCH TRYSIEK PGP-ADJ							
Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok m ³ /h l/min	Zráž. v. mm/h		
	bar	kPa			■	▲	
1 ● Červená	1,7	170	8,2	0,10	1,7	3	3
	2,0	200	8,5	0,11	1,8	3	3
	2,5	250	8,5	0,13	2,1	4	4
	3,0	300	8,8	0,15	2,4	4	4
	3,5	350	8,8	0,16	2,7	4	5
	4,0	400	9,1	0,18	2,9	4	5
4,5	450	9,1	0,19	3,2	5	5	
2 ● Červená	1,7	170	8,5	0,14	2,4	4	5
	2,0	200	8,8	0,16	2,6	4	5
	2,5	250	8,8	0,17	2,9	4	5
	3,0	300	9,1	0,19	3,2	5	5
	3,5	350	9,1	0,21	3,5	5	6
	4,0	400	9,4	0,22	3,7	5	6
4,5	450	9,4	0,23	3,9	5	6	
3 ● Červená	1,7	170	8,8	0,18	3,0	5	5
	2,0	200	9,1	0,20	3,3	5	5
	2,5	250	9,1	0,22	3,7	5	6
	3,0	300	9,4	0,25	4,1	6	6
	3,5	350	9,4	0,27	4,5	6	7
	4,0	400	9,8	0,29	4,8	6	7
4,5	450	9,8	0,31	5,1	6	7	
4 ● Červená	1,7	170	9,4	0,24	4,1	5	6
	2,0	200	9,8	0,27	4,4	6	6
	2,5	250	9,8	0,30	5,0	6	7
	3,0	300	10,1	0,34	5,6	7	8
	3,5	350	10,1	0,37	6,2	7	8
	4,0	400	10,4	0,40	6,6	7	9
4,5	450	10,4	0,43	7,1	8	9	
5 ● Červená	1,7	170	10,1	0,33	5,5	7	8
	2,0	200	10,4	0,36	5,9	7	8
	2,5	250	10,4	0,39	6,5	7	8
	3,0	300	11,0	0,43	7,2	7	8
	3,5	350	11,6	0,46	7,7	7	8
	4,0	400	11,6	0,49	8,1	7	8
4,5	450	11,6	0,51	8,6	8	9	
6 ● Červená	1,7	170	10,1	0,42	6,9	8	10
	2,0	200	10,4	0,45	7,5	8	10
	2,5	250	10,7	0,51	8,5	9	10
	3,0	300	11,0	0,57	9,4	9	11
	3,5	350	11,6	0,61	10,2	9	11
	4,0	400	11,6	0,66	10,9	10	11
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	

CHARAKTERISTIKA ČERVENÝCH TRYSIEK PGP-ADJ							
Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok m ³ /h l/min	Zráž. v. mm/h		
	bar	kPa			■	▲	
8 ● Červená	1,7	170	11,0	0,66	11,0	11	13
	2,0	200	11,3	0,71	11,8	11	13
	2,5	250	11,6	0,79	13,2	12	14
	3,0	300	11,9	0,87	14,5	12	14
	3,5	350	12,5	0,94	15,6	12	14
	4,0	400	12,5	1,00	16,6	13	15
4,5	450	12,8	1,05	17,6	13	15	
9 ● Červená	1,7	170	11,3	0,73	12,2	11	13
	2,0	200	11,6	0,80	13,4	12	14
	2,5	250	11,6	0,92	15,4	14	16
	3,0	300	12,5	1,05	17,5	13	16
	3,5	350	13,4	1,15	19,2	13	15
	4,0	400	13,4	1,25	20,9	14	16
4,5	450	13,7	1,35	22,4	14	17	
10 ● Červená	2,0	200	12,2	1,14	19,0	15	18
	2,5	250	12,8	1,29	21,4	16	18
	3,0	300	13,4	1,44	24,0	16	18
	3,5	350	14,0	1,56	26,1	16	18
	4,0	400	14,3	1,68	28,0	16	19
	4,5	450	14,3	1,79	29,9	17	20
5,0	500	14,6	1,90	31,7	18	21	
11 ● Červená	2,0	200	12,8	1,55	25,9	19	22
	2,5	250	13,7	1,73	28,7	18	21
	3,0	300	14,0	1,90	31,7	19	22
	3,5	350	14,6	2,05	34,1	19	22
	4,0	400	14,9	2,18	36,3	20	23
	4,5	450	15,2	2,30	38,4	20	23
5,0	500	15,5	2,42	40,4	20	23	
12 ● Červená	2,0	200	12,8	2,03	33,8	25	29
	2,5	250	13,4	2,26	37,7	25	29
	3,0	300	14,3	2,51	41,8	24	28
	3,5	350	14,6	2,70	45,0	25	29
	4,0	400	14,9	2,88	48,1	26	30
	4,5	450	15,2	3,06	50,9	26	30
5,0	500	15,8	3,22	53,7	26	30	

Poznámka:

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



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 výšeč v prípade násilného prestavenia; nastaviteľná výšeč od 50° do 360°
- Nestrhnutelný hnací mechanizmus je chránený pred poškodením, ak dôjde k jeho otočeniu v opačnom smere
- Výšeč 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 výšече

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 prevádzkových tlakov: 1,4 až 7,0 baru; 140 až 700 kPa
- Zrážková výška: pribl. 10 mm/h
- Trajektória trysky: štandardná = 25°, s nízkym vzostupom = 13°
- Súpravy trysiek: modrá 1,5 až 8,0, šedá s nízkym vzostupom 2,0 až 4,5, čierna 0,50 až 3,0, zelená 6,0 až 13,0, MPR-25, MPR-30, MPR-35
- Záručná doba: 5 rokov

ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Spätný ventil (až do prevýšenia 3 m)
- Identifikačný kryt úžitkovej vody
- Modré trysky 1,5 - 4,0
- Spätný ventil (až do prevýšenia 1 m) len PGP-04 (obj. č. 142300SP)
- HSJ-0 prefabrikovaná ¾" PVC kľbová prípojka



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"



Identifikačný Kryt Úžitkovej Vody pre PGP Ultra

Dostupný ako štandardne nainštalovaný pri všetkých modeloch



PGP Ultra

Jednoduché nastavenie výšече a dostreku

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 výšeč, plastový výsuvník, 8 štandardných trysiek a 4 trysky s nízkym vzostupom	CV = Spätný ventil	Modrá 1,5 – 8,0 Šedá s nízkym vzostupom Čierna s krátkym dostrekom Zelená s vysokým prietokom 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		CV-R = Spätný ventil a identifikačný kryt úžitkovej vody	

Príklady:

PGP-04 = 10 cm výsuv, nastaviteľná výšeč

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

PGP-12-CV-R-4.0 = 30 cm výsuv, nastaviteľná výšeč, spätý 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 m³/h; 1,2 až 53,8 l/min**

Model I-20 je vybavený modernými funkciami, ako je technológia 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
- Technológia FloStop zatvorí prietok vody pre jednotlivé postrekovače pri výmene trysky alebo opravách
- 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 m³/h; 1,2 až 53,8 l/min
- Odporúčany 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: modrá 1,5 až 8,0, šedá s nízkym vzostupom 2,0 až 4,5, čierna 0,50 až 3,0, zelená 6,0 až 13,0, 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 až 4,0



I-20, úžitková voda

Dostupný ako štandardne nainštalovaný pri všetkých modeloch

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- HSJ-0 prefabrikovaná ¾" PVC kĺbová prípojka

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 = Shrub		Nastaviteľná výšec, plastový výsuvník, spätný ventil, 8 štandardných trysiek a 4 trysky s nízkym vzostupom		(prázdné) = Žiadna voľba NCV = Bez spätného ventilu (iba 10 cm model) R = Identifikačný kryt úžitkovej vody		Modré trysky 1,5 až 8,0 Šedé trysky s nízkym vzostupom Čierne trysky s krátkym dostrekom Zelené trysky s vysokým prietokom 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
	I-20-04 = 10 cm výšuv						
	I-20-06 = 15 cm výšuv						
	I-20-12 = 30 cm výšuv						

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 výšuv		Nastaviteľná výšec, výsuvník z nehrdzavejúcej ocele, spätný ventil, 8 štandardných trysiek a 4 trysky s nízkym vzostupom		(prázdné) = Žiadna voľba NCV = Bez spätného ventilu (iba 10 cm model) R = Identifikačný kryt úžitkovej vody		Modré trysky 1,5 až 8,0 Šedé trysky s nízkym vzostupom Čierne trysky s krátkym dostrekom Zelené trysky s vysokým prietokom 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
	I-20-06-SS = 15 cm výšuv						

Príklady:

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

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

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



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"

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**

Rotačné postrekovače 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 efektivitu trysky (požadovaný dynamický tlakový rozdiel: 1,0 bar; 103 kPa)
- Patentovaná funkcia automatického návratu k nastavenej výšei vracia teleso späť na pôvodnú výšeu v prípade násilného prestavenia; nastaviteľná výšeu od 50° do 360°
- Nestrhnutelný hnací mechanizmus je chránený pred poškodením, ak dôjde k jeho otočeniu v opačnom smere
- Výšeu 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
- Technológia FloStop™ zatvorí prietok vody pre jednotlivé postrekovače pri výmene trysky alebo opravách (len model I-20)
- Trysky s plochou hornou stranou umožňujú rýchle a ľahké vloženie
- Spätný ventil zabraňuje odtčeniu 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 výšeu: pribl. 10 mm/h
- Trajektória trysky: štandardná = 25°, s nízkym vzostupom = 13°
- Súpravy trysiek: modrá 1,5 až 8,0, šedá s nízkym vzostupom 2,0 až 4,5, čierna 0,50 až 3,0, zelená 6,0 až 13,0, MPR-25, MPR-30, MPR-35
- Záručná doba: 5 rokov

ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

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

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- HSJ-0 prefabrikovaná ¾" PVC kĺbová prípojka



PGP-00-PRB

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

PGP-04-PRB

Celková výšeu: 22 cm
 Výšeu výsuvu: 10 cm
 Vonkajší priemer: 4,5 cm
 Vstupný závit: ¾"



I-20-00-PRB

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

I-20-04-PRB

Celková výšeu: 22 cm
 Výšeu výsuvu: 10 cm
 Vonkajší priemer: 4,5 cm
 Vstupný závit: ¾"



I-20-06-PRB

Celková výšeu: 27 cm
 Výšeu 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
PGP-00-PRB = Nevýsuvný model PGP-04-PRB = 10 cm výsuv	Nastaviteľná výšeu, plastový výsuvník, telo s reguláciou tlaku, 8 štandardných trysiek a 4 trysky s nízkym vzostupom	(prázdné) = Žiadna voľba CV = Spätný ventil (len PGP-04) CV-R = Spätný ventil a identifikačný kryt úžitkovej vody	Modré trysky 1,5 až 8,0 = Šedá s nízkym vzostupom Čierna s krátkym dostrekom MPR-25, 30, 35 – Q, T, H, F
I-20-00-PRB = Nevýsuvný model I-20-04-PRB = 10 cm výsuv I-20-06-PRB = 15 cm výsuv	Nastaviteľná výšeu, plastový výsuvník, telo s reguláciou tlaku, 8 štandardných trysiek a 4 trysky s nízkym vzostupom	(prázdné) = Žiadna voľba R = Spätný ventil a identifikačný kryt úžitkovej vody	Modré trysky 1,5 až 8,0 = Šedá s nízkym vzostupom Čierna s krátkym dostrekom MPR-25, 30, 35 – Q, T, H, F
I-20-04-SS-PRB = 10 cm výsuv I-20-06-SS-PRB = 15 cm výsuv	Nastaviteľná výšeu, výsuvník z nehrdzavejúcej ocele, telo s reguláciou tlaku, 8 štandardných trysiek a 4 trysky s nízkym vzostupom	(prázdné) = Žiadna voľba R = Spätný ventil a identifikačný kryt úžitkovej vody	Modré trysky 1,5 až 8,0 = Šedá s nízkym vzostupom Čierna s krátkym dostrekom MPR-25, 30, 35 – Q, T, H, F

Príklady:

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

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

I-20-06-SS-PRB-R-MPR-25H = 15 cm výsuv, nastaviteľná výšeu, 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 ³ /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
4,5	450	9,4	0,43	7,2	10	11	
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
4,5	450	10,4	0,53	8,8	10	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
4,5	450	10,7	0,66	11,1	12	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
4,5	450	11,9	0,84	14,0	12	14	
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
4,5	450	12,5	1,10	18,3	14	16	
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
4,5	450	12,8	1,41	23,4	17	20	
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
4,5	450	13,4	1,67	27,9	19	21	
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 ³ /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
4,5	450	9,1	0,55	9,1	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
4,5	450	10,7	0,72	12,0	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	450	11,3	0,89	14,8	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



Šedé s nízkym vzostupom (obj. č. 782900)

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



Regulácia Tlaku

Kontinuálny prevádzkový tlak 3,1 bar; 310 kPa

Rotačný Postrekovač 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 ³ /h	l/min	■	▲
10 ● 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
4,5	450	14,0	2,49	41,5	25	29	
13 ● 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
4,5	450	14,0	3,23	53,8	33	38	
6,0 LA ● 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
4,5	450	11,9	1,52	25,3	21	25	
8,0 LA ● 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	

**CHARAKTERISTIKA ČIERNYCH TRYSIEK PGP
ULTRA/I-20/PRB S KRÁTKYM DOSTREKOM**

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲
0,50 ● SR 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
4,5	450	5,5	0,14	2,3	9	10	
1,0 ● SR 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
4,5	450	5,5	0,26	4,3	17	20	
2,0 ● SR 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
4,5	450	5,5	0,53	8,9	35	41	
0,75 ● SR 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
4,5	450	7,6	0,20	3,3	7	8	
1,5 ● SR 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
4,5	450	7,6	0,39	6,4	13	15	
3,0 ● SR 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	

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



Tmavozelené
s vysokým prietokom
(obj. č. 444800)



Čierne s krátkym
dostrekom
(obj. č. 466100)



Rotačný Postrekovač I-20 s Modrou Štandardnou Tryskou







Užitočná Súprava Trysiek



Poznámka:

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





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

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m ³ /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 MPR-25







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

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m ³ /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	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m ³ /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

TRYSKA MPR-30



Rotačný Postrekovač PGP-04 Ultra s Tryskou MPR-30



I-25

Dostrek: **11,9 až 21,6 m**
 Prietok: **0,82 až 7,24 m³/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 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
- 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 m³/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



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



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 (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 výšec, plastový výsuvník, spätný ventil a 5 trysiek	B = Vstupný závit BSP R = Identifikačný kryt úžitkovej vody	4 až 28 = Číslo štandardne nainštalovanej trysky

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 výšec, výsuvník z nehrdzavejúcej ocele, spätný ventil a 5 trysiek	B = Vstupný závit BSP R = Identifikačný kryt úžitkovej vody HS = Vysoká rýchlosť HS-R = Vysoká rýchlosť a identifikačný kryt úžitkovej vody	4 až 28 = Číslo štandardne nainštalovanej trysky

Príklady:

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

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

I-25-06-SS-B = 15 cm výsuv, nastaviteľná výšec, 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 ³ /h	l/min	■	▲		bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲
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	
	2,5	250	13,4	1,44	24,0	16	19	6,2	620	18,3	3,88	64,6	23	27	
	3,0	300	14,0	1,54	25,6	16	18	18 ● Červená	3,0	300	17,4	3,08	51,4	20	24
	3,5	350	14,3	1,61	26,9	16	18		3,5	350	17,7	3,31	55,2	21	24
	4,0	400	14,3	1,68	28,0	16	19		4,0	400	18,0	3,52	58,7	22	25
	4,5	450	14,6	1,75	29,1	16	19		4,5	450	18,3	3,72	62,0	22	26
5,0	500	14,9	1,81	30,1	16	19	5,0		500	18,9	3,91	65,2	22	25	
5,5	550	15,2	1,87	31,1	16	19	5,5		550	19,2	4,11	68,5	22	26	
8 ● Sv. hnedá	6,0	600	15,2	2,15	35,8	18	21	6,0	600	19,5	4,28	71,4	23	26	
	2,5	250	14,0	1,65	27,5	17	19	6,2	620	19,5	4,35	72,5	23	26	
	3,0	300	14,3	1,81	30,1	18	20	20 ● Tm. Hnedá*	3,5	350	18,0	3,72	62,1	23	27
	3,5	350	14,9	1,94	32,3	17	20		4,0	400	18,6	3,97	66,2	23	27
	4,0	400	15,2	2,05	34,2	18	20		4,5	450	18,9	4,20	70,1	24	27
	4,5	450	15,2	2,16	36,0	19	22		5,0	500	19,2	4,42	73,7	24	28
5,0	500	15,5	2,27	37,8	19	22	5,5		550	19,5	4,66	77,7	25	28	
5,5	550	15,8	2,38	39,6	19	22	6,0		600	19,8	4,86	81,0	25	29	
10 ● Sv. zelená*	6,0	600	16,8	3,07	51,1	22	25	6,5	650	20,1	5,05	84,2	25	29	
	3,0	300	15,2	2,15	35,8	18	21	6,9	690	20,4	5,21	86,8	25	29	
	3,5	350	15,5	2,32	38,6	19	22	23 ● Tm. zelená	3,5	350	18,6	4,56	76,0	26	30
	4,0	400	15,8	2,48	41,3	20	23		4,0	400	19,2	4,88	81,3	26	31
	4,5	450	16,2	2,63	43,9	20	23		4,5	450	19,5	5,18	86,3	27	31
	5,0	500	16,2	2,78	46,3	21	25		5,0	500	19,8	5,47	91,1	28	32
5,5	550	16,5	2,94	48,9	22	25	5,5		550	20,1	5,78	96,3	29	33	
6,0	600	16,8	3,07	51,1	22	25	6,0		600	20,1	6,04	100,6	30	34	
13 ● Sv. modrá	6,5	650	16,8	3,24	54,0	23	27	6,5	650	20,4	6,29	104,8	30	35	
	3,0	300	15,8	2,38	39,6	19	22	6,9	690	20,7	6,50	108,3	30	35	
	3,5	350	16,2	2,57	42,8	20	23	25 ● Tmavomodrá*	3,5	350	19,2	4,86	80,9	26	30
	4,0	400	16,5	2,75	45,7	20	23		4,0	400	19,8	5,23	87,1	27	31
	4,5	450	16,5	2,91	48,5	21	25		4,5	450	20,1	5,58	93,1	28	32
	5,0	500	16,8	3,04	51,2	22	25		5,0	500	20,4	5,92	98,7	28	33
5,5	550	16,8	3,24	54,0	23	27	5,5		550	21,0	6,29	104,9	28	33	
6,0	600	17,1	3,39	56,4	23	27	6,0		600	21,0	6,60	110,0	30	34	
15 ● Čierna	6,5	650	21,3	6,90	115,1	30	35	6,5	650	21,3	6,90	115,1	30	35	
	6,9	690	21,6	7,15	119,2	31	35	6,9	690	21,6	7,15	119,2	31	35	
	3,5	350	18,3	5,31	88,5	32	37	28 ● Čierna	3,5	350	18,3	5,31	88,5	32	37
	4,0	400	19,2	5,63	93,8	31	35		4,0	400	19,2	5,63	93,8	31	35
	4,5	450	20,1	5,93	98,8	29	34		4,5	450	20,1	5,93	98,8	29	34
	5,0	500	20,7	6,21	103,5	29	33		5,0	500	20,7	6,21	103,5	29	33
	5,5	550	21,3	6,52	108,6	29	33		5,5	550	21,3	6,52	108,6	29	33
	6,0	600	21,3	6,77	112,8	30	34		6,0	600	21,3	6,77	112,8	30	34
	6,5	650	21,6	7,01	116,9	30	35		6,5	650	21,6	7,01	116,9	30	35
6,9	690	21,6	7,21	120,2	31	36	6,9		690	21,6	7,21	120,2	31	36	



Štandard



* Ku každému postrekovaču je priložených päť štandardných trysiek.

Poznámka:

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

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK I-25 S VYSOKOU RÝCHLOSŤOU

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m ³ /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	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m ³ /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 ● Tmavomodrá*	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	

TRYSKA I-25


Vysoká rýchlosť

* Ku každému postrekovaču je priložených 5 štandardných trysiek.

Poznámky:

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

I-40

Dostrek: **13,1 až 23,2 m**
 Prietok: **1,63 až 6,84 m³/h; 27,2 až 114,1 l/min**

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

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
- 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 21,3 m
- Dostrek I-40-ON: 15,2 až 23,2 m
- Prietok I-40: 1,63 až 6,84 m³/h; 27,2 až 114,1 l/min
- Prietok I-40-ON: 2,75 až 7,76 m³/h; 45,8 až 129,4 l/min
- Záručná doba: 5 rokov
- Odporúčaná 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 = Vstupný závit BSP R = Identifikačný kryt úžitkovej vody HS = Vysoká rýchlosť HS-R = Vysoká rýchlosť a identifikačný kryt úžitkovej vody	8 až 25 = Číslo štandardne nainštalovanej trysky

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 = Vstupný závit BSP R = Identifikačný kryt úžitkovej vody ON = Kruhové prevedenie s obojstrannými tryskami ON-R = Kruhové prevedenie s obojstrannými tryskami a identifikačným krytom úžitkovej vody	15 až 28 = Číslo štandardne nainštalovanej trysky

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 ³ /h	l/min	■	▲		bar	kPa		m ³ /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		Štandardné/S vysokou rýchlosťou				
	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						
	Tmavomodrá	5,0	500	20,7	5,96	99,3	28		32	Tmavomodrá	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° vydelte uvedenú hodnotu číslom 2.

CHARAKTERISTIKA OBOJSTRANNÝCH TRYSIEK I-40

TRYSKY I-40

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m ³ /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	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
	4,0	400	18,0	3,38	56,4	10	12
	4,5	450	18,0	3,61	60,1	11	13
	5,0	500	18,3	3,82	63,7	11	13
	5,5	550	18,9	4,05	67,5	11	13
20 ● Tmavohnedá	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
	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
23 ● Tm. zelená	5,5	550	20,1	5,08	84,7	13	15
	6,0	600	19,8	5,32	88,7	14	16
	6,2	620	19,8	5,42	90,4	14	16
	6,5	650	20,1	5,55	92,5	14	16
	6,9	690	20,1	5,74	95,7	14	16
	3,5	350	18,9	4,23	70,6	12	14
	4,0	400	19,5	4,55	75,8	12	14
25 ● Tmavomodrá	4,5	450	19,8	4,85	80,8	12	14
	5,0	500	20,1	5,14	85,6	13	15
	5,5	550	20,4	5,45	90,8	13	15
	6,0	600	20,7	5,71	95,1	13	15
	6,2	620	20,7	5,82	97,0	14	16
	6,5	650	20,7	5,96	99,4	14	16
	6,9	690	21,0	6,17	102,9	14	16
28 ● Čierna	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	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
	5,5	550	21,9	7,00	116,7	15	17
28 ● Čierna	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



Obojstranné

Predná

Zadná


Voliteľný Trávný Kryt pre I-40

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

Model I-40 s Obojstrannými Tryskami 360°


Poznámka:

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

I-80

Dostrek: 19,2 až 29,6 m

Prietok: 4,59 až 13,5 m³/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 trojitá tryska smerujúca dopredu (I-80) alebo obojstranné trojité trysky (I-80-ON) zabezpečujú výnimočnú rovnomernosť pri čiastočnom alebo kruhovom pokrytí
- Mechanizmus nastavenia výseče alebo celého kruhu bez použitia nástrojov umožňuje rýchlu, ľahkú inštaláciu a znižuje zásoby (70° až 360°)
- Ozubený výsuvník z nehrdzavejúcej ocele umožňuje zarovnanie výseče na pravej strane bez potreby rozoberania

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- I-80
 - Výber trysiek: 7 štandardných
 - Dostrek: 19,8 až 28,7 m
 - Prietok: 4,6 až 13,5 m³/h; 76,5 až 225,6 l/min
- I-80-ON
 - Výber trysiek: 7 štandardných
 - Dostrek: 19,2 až 29,6 m
 - Prietok: 4,9 až 13,3 m³/h; 81,8 až 221,4 l/min
- Všetky rotačné postrekovače I-80 sú navrhnuté na tlak 10 barov; 1000 kPa
- Odporúčany rozsah tlakov: 3,4 až 6,9 baru; 340 až 690 kPa
- Rozsah prevádzkových tlakov: 2,7 až 10,3 baru; 275 až 1030 kPa
- Zrážková výška: pribl. 10 mm/h
- Záručná doba: 5 rokov
- Mechanizmus výseče QuickCheck™ (I-80) na rýchle nastavenie výseče a kontrolu nastavenia výseč
- Spätný ventil zabráňuje odtečeniu na najnižšom mieste (až do prevýšenia 5 stôp)

ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Exkluzívny doplnok Turf Cup do trávnikov pre esteticky čistú a bezpečnú inštaláciu:
 - Servis zostavy výsuvníka bez potreby výkopu
 - Nastavenie výseče bez potreby výkopu
 - Zostava s krytom na trávnik s rýchlospojku
 - Závity v zámku veka

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Gumený kryt č. 959300SP
- Trávný kryt č. 959400SP
- HSJ-0 prefabrikované PVC kĺbové prípojky
- Identifikačný kryt úžitkovej vody 450105



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)



Trávný Kryt I-80-04-SS-TC
Trávný 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)



Trávný Kryt pre I-80
Obj. č. 959400SP



Gumený Kryt pre I-80
Obj. č. 959300SP

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

1 Model	2 Charakteristika	3 Varianty Trysiek
I-80-04-SS-B = 10 cm výsuv	Nastaviteľná výseč, výsuvník z nehrdzavejúcej ocele, spätný ventil, vstupné závit BSP a 15 možností trysiek	23 až 53 = Číslo štandardne inštalovanej trysky, bez súpravy trysiek
I-80-04-SS-TC-B = 10 cm výsuv s trávny krytom	Nastaviteľná výseč, výsuvník z nehrdzavejúcej ocele, spätný ventil, štandardne inštalovaný trávny kryt, vstupný závit BSP a 15 možností trysiek	
I-80-04-SS-ON-B = 10 cm výsuv	Kruhové prevedenie, obojstranná tryska, výsuvník z nehrdzavejúcej ocele, spätný ventil, vstupný závit BSP a 15 možností trysiek	23 až 53 = Číslo štandardne inštalovanej trysky, bez súpravy trysiek
I-80-04-SS-ON-TC-B = 10 cm výsuv s trávny krytom	Kruhové prevedenie, obojstranná tryska, výsuvník z nehrdzavejúcej ocele, štandardne inštalovaný trávny kryt, vstupný závit BSP a 15 možností trysiek	

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

I-80-04-SS-ON-R-B-38 = 10 cm výsuv, výsuvník z nehrdzavejúcej ocele, spätný ventil, kruhové prevedenie s obojstrannou tryskou, 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, kruhové prevedenie s obojstrannou tryskou, nainštalovaný trávny kryt, vstupný závit BSP, štandardne nainštalovaná tryska č. 48

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK I-80

Súprava trysiek	Tlak	Dostrek	Prietok	Zráž. v. mm/h					
				bar	kPa	m	m ³ /h	l/min	■
Oranžová 803603 ●	23 Zelená	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
Oranžová 803603 ●	25 Modrá	Sv. zelená 315313	4,5	450	21,6	6,43	107,1	13,7	15,8
			4,8	482	21,9	6,66	110,9	13,8	16,0
			5,5	551	22,3	7,16	119,2	14,5	16,7
			6,2	620	22,6	7,59	126,4	14,9	17,2
Oranžová 803603 ●	33 Šedá	Sv. zelená 315313	4,5	450	21,9	6,95	115,8	14,4	16,7
			4,8	482	22,3	7,18	119,6	14,5	16,7
			5,5	551	22,9	7,70	128,3	14,7	17,0
			6,2	620	23,5	8,13	135,5	14,8	17,0
Oranžová 803603 ●	38 Červená	Sv. zelená 315313	4,5	450	23,2	7,93	132,1	14,8	17,1
			4,8	482	23,8	8,22	137,0	14,5	16,8
			5,5	551	24,4	8,88	148,0	14,9	17,2
			6,2	620	25,0	9,36	156,0	15,0	17,3
Oranžová 803603 ●	43 Tmavohnedá	Sv. zelená 315313	6,9	689	25,6	9,88	164,7	15,1	17,4
			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
Oranžová 803603 ●	48 Tm. zelená	Sv. zelená 315313	6,9	689	27,1	11,06	184,3	15,0	17,4
			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
Oranžová 803603 ●	53 Tmavomodrá	Sv. zelená 315313	6,9	689	27,7	12,38	206,3	16,1	18,6
			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 trysky s obj. č. 315300 nainštalovaná na zadnej strane puzdra trysky.

* Vyhovuje norme ASAE. Všetky zrážkové výšky sú počítané pre výseč 360°. Hodnoty pre trojuholníkové rozmiestnenie platia pre rovnostranné trojuholníky.

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK I-80-ON*

Súprava trysiek	Tlak	Dostrek	Prietok	Zráž. v. mm/h					
				bar	kPa	m	m ³ /h	l/min	■
Zltohnedá 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
Zltohnedá 803611 ●	25 Modrá	Sv. modrá 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
			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
Zltohnedá 803611 ●	33 Šedá	Sv. 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
			4,8	482	22,9	7,27	121,1	13,9	16,1
Zltohnedá 803611 ●	38 Červená	Sv. modrá 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
			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
Zltohnedá 803611 ●	43 Tmavohnedá	Sv. modrá 315311	4,8	482	24,1	8,31	138,5	14,3	16,6
			5,5	551	25,0	8,84	147,3	14,1	16,3
			6,2	620	25,6	9,38	156,3	14,3	16,5
			6,9	689	26,5	9,90	165,0	14,1	16,3
Zltohnedá 803611 ●	48 Tm. zelená	Sv. modrá 315311	6,9	689	27,1	11,09	184,7	15,1	17,4
			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
Zltohnedá 803611 ●	53 Tmavomodrá	Sv. modrá 315311	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
			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
Zltohnedá 803611 ●	53 Tmavomodrá	Sv. modrá 315311	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
			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

TRYSKY I-80


I-90

Dostrek: **22,3 až 31,4 m**

Prietok: **6,7 až 19,04 m³/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 zabráňuje 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 m³/h; 111,7
- Prietok I-90 36V: 6,93 až 18,92 m³/h; 115,5 až 315,3 l/min
- Odporúčaná rozsah tlakov: 5,5 až 8,3 bar; 550 až 830 kPa
- Rozsah prevádzkových tlakov: 5,5 až 8,3 baru; 550 až 830 kPa
- Zrážková výška: pribl. 19 mm/h
- Záručná doba: 5 rokov

ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Identifikačný kryt úžitkovej vody

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Gumený kryt č. 234200
- Trávny kryt č. 467955
- Prefabrikované PVC kĺbové prípojky H5J 1½" (40 mm)



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

Obj. č. 234200



I-90, Úžitková Voda

Dostupný ako štandardne nainštalovaný pri všetkých modeloch

I-90 - MODELÝ 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	ADV-B = Nastaviteľná výseč, vstupný závit BSP ARV-B = Nastaviteľná výseč a identifikačný kryt úžitkovej vody, vstupný závit BSP 36V-B = Kruhové prevedenie, obojstranné trysky, vstupný závit BSP 3RV-B = Kruhové prevedenie, obojstranné trysky a identifikačný kryt úžitkovej vody, vstupný závit BSP	25 až 73 = Číslo štandardne nainštalovanej trysky

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 ³ /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
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
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 ● Tmavomodrá*	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 výšec 180°.

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

Hodnoty pre trojuholníkové rozmiestnenie platia pre rovnostranné trojuholníky. V súlade s normou ASAE.

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK I-90-36V								TRYSKA I-90			
Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h					
	bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲	ADV a 36V			
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				
	8,0	800	26,5	12,71	211,5	18,1	20,9				
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				
	8,0	800	28,0	13,61	226,3	17,3	19,9				
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



KÍBOVÉ PRÍPOJKY HSJ

Kĺbové prípojky HSJ 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
HSJ-0 = ¾" komerčná kĺbová prípojka HSJ-1 = 1" (25 mm) odolná kĺbová prípojka HSJ-2 = 1¼" (30 mm) odolná kĺbová prípojka HSJ-3 = 1½" (40 mm) odolná kĺbová prípojka	3 = Vonkajší - NPT  4 = Vonkajší - Acme*  6 = Vonkajší - BSP**  7 = Čap, 10 cm dlhý**  M = Hlavné horizontálne pripojenie Acme*** P = Hlavné vertikálne pripojenie Acme	0 = Vonkajší Acme  2 = Vonkajší - NPT  5 = Vonkajší - BSP (nie je dostupný pri HSJ-0)  6 = Zväčšenie - na 1½" (40 mm) vonkajší BSP* 8 = Zväčšenie - na 1½" (40 mm) vonkajší Acme* A = Zväčšenie/redukcia na 30 mm vonkajší Acme**	2 = Jednoduché zalomenie  4 = Trojité zalomenie 	8 = 20 cm rameno*  12 = 30 cm rameno  18 = 46 cm rameno**  * Len HSJ-0 ** Nie je dostupné pri HSJ-0

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™




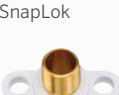




Tieto súpravy sú určené pre aplikácie, ktoré si vyžadujú pevnú inštaláciu kvôli častému používaniu rýchlospojok.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- 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**



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
HSJ-1 = 1" (25 mm) odolná kľbová prípojka	6 = Vonkajší BSP  2 = Krátky čap 	S = 1" vonkajší mosadzný NPT SnapLok  T = 3/4" vonkajší mosadzný NPT/BSP SnapLok  U = 1" (25 mm) vonkajší mosadzný BSP SnapLok 	2 = Jednoduché zalomenie 	12 = 30 cm rameno  18 = 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 HCV

Eliminácia odtečenia na najnižšom mieste v prípade rotačných postrekovačov aj systémov shrub s nastaviteľnými spätnými ventilmi HCV.

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 219**

SPÄTNÉ VENTILY HCV	
Model	Popis
HC-50F-50F	1/2" vstupný vnútorný závit x 1/2" výstupný vnútorný závit
HC-50F-50M	1/2" vstupný vnútorný závit x 1/2" výstupný vonkajší závit
HC-75F-75M	3/4" vstupný vnútorný závit x 3/4" výstupný vonkajší závit



Spätné Ventily HCV
Celková výška: 7,5 cm

SYSTEMY 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 výšce: 40° až 360°
- Mechanizmus výšce QuickCheck™
- Nastavenie výšce 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 m³/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

ROTAČNÝ POSTREKOVÁČ ST	
Model	Popis
ST-90-B-XX	8 cm výšuv, jar top, nastaviteľná výšec, plastový výšuvník, vstupný závit BSP a predinštalovaná tryska č. 73 alebo 83



ST-90-B*

Celková výška: 29 cm
Výška výšuvu: 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 ³ /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
83	7,0	700	34,1	19,1	319	32,8	37,9
	7,5	750	35,4	20,0	333	32,0	37,0
Žltohnedá	8,0	800	36,6	20,9	348	31,2	36,1

Poznámky:

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

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

KLBOVÉ PRÍPOJKY S VYSOKÝM PRIETOKOM

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

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Odolné klbové 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

Klbové Prípojky s
Vysokým Prietokom
HSJ-4 = 50 mm model



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

1	Model	2	Typ Vvstupu (z potrubnej tvarovky)	3	Typ Výstupu (do vstupu postrekovača)	4	Spôsob Výstupu	5	Dĺžka Ramena
	HSJ-4 = 50 mm odolná klbová 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 klbová 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 m³/h; 102,1 až 495,9 l/min
- Rozsah prevádzkových tlakov: 2,0 až 6,0 baru; 200 až 600 kPa



ST-1200-BR

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

Súčasti Dodávky

Krátke a dlhé valce

* V prípade potreby použite obj. č. 241401SP 1½" (40 mm) čap na vonkajší závit x 1½" (40 mm) BSP adaptér

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK ST-1200-BR

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zrážková Výška (palce/h)	
	Bar	kPa		m ³ /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 Rotačný Postrekovač 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: 20
- Rad trysiek: 16 až 26
- Trajektória trysky: 25°
- Posuvné zarážky na nastavenie výšče smerom doľava a doprava
- Nastavenie výšče: 40° po nepretáčavých 360°
- Zdvojená ozubená poistka telesa na nastavenie výšče

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Dostrek: 32,5 až 50,3 m
- Prietok: 21,8 až 74,2 m³/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 obj. č. 241400SP 2" (50 mm) čap na vonkajší závit x 2" (50 mm) BSP adaptér

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK ST-1600-HS-BR*

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m ³ /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
	8,0	800	41,0	31,2	520	37,1	42,9
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
	8,0	800	43,0	34,8	580	37,6	43,5
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
	8,0	800	45,0	46,4	773	45,8	52,9
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
	8,0	800	48,0	55,2	920	47,9	55,3
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
	8,0	800	48,7	65,0	1084	54,9	63,3
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.

Nainštalovaný Rotačný Postrekovač ST-1600-HS-BR



ST-1700-V

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

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Trysky: 5 rozsahov s tryskami od 16 do 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 na zabezpečenie hladkého chodu
- Nastavenie výšče: posuvné zarážky vľavo/vpravo

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Dostrek: 32 m až 48 m
- Prietok: 21,0 až 58,8 m³/h; 350 až 980 l/min
- Rozsah prevádzkového tlaku: 4,0 až 8,0 bar; 400 až 800 kPa
- Nastavenie výšče: 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

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Gumený kryt na výplňový bariérový systém: obj. č. ST-IBS-1700
- Súprava trysiek s krátkym dostrekom: obj. č. 959900
- Adaptér (ak je potrebný), 2" (50 mm) čap na vonkajší závit × 2" (50 mm) vonkajší závit BSP: obj. č. 241400SP

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK ST-1700-V

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m ³ /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 × 39 cm
Vstupný závit: 2" (50 mm) BSP*



Nástroj na Ventily ST-1700-V

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



Nástroj na Zosadenie Poistného Krúžku

Obj. č. 251000SP



Výplňový Bariérový Systém – Gumený Kryt

Obj. č. STIBS1700

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
- Vodomačný prevodový mechanizmus
- Štandardne nainštalovaný gumený kryt s logom
- Trajektória trysky: 22,5°

PREVÁDKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Dostrek: 31,4 m až 36,6 m
- Prietok: 16,9 až 20,9 m³/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

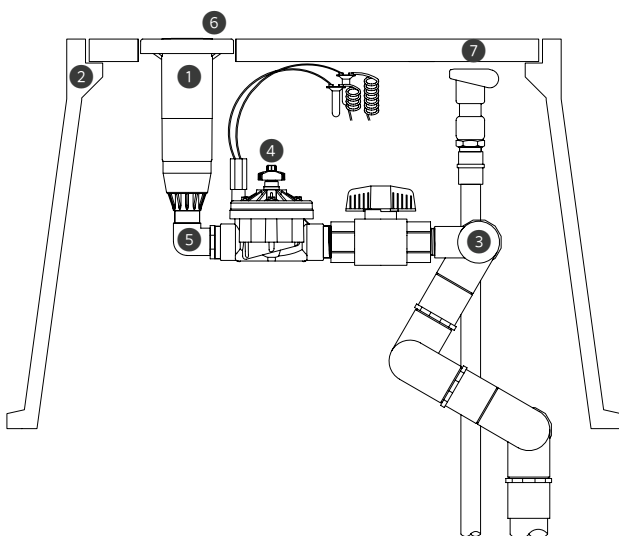


STG-900*

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 ³ /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
83 ●	7,0	700	34,1	19,1	319	32,8	37,9
	7,5	750	35,4	20,0	333	32,0	37,0
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° vydajte 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 m³/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 s rýchlym prístupom. 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: 20
- Rad trysiek: 16 až 26
- Trajektória trysky: 25°
- Izolovaný prevodový mechanizmus s mazivom
- Nastavenie výšce posuvnými zarážkami (ľavá a pravá)
- Nastavenie výšce: 40° až po nepretáčavých 360°
- Zdvojená ozubená poistka telesa na nastavenie výšce
- Nastaviteľná rýchlosť rotácie: 0 až 65 sekúnd (vysokorychlostné modely, 180° pri tlaku 8 bar; 800 kPa)

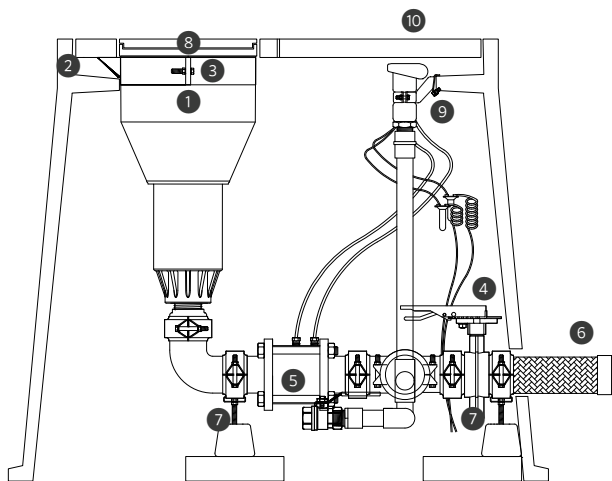
PREVÁDKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Dostrek: 32,5 až 50,3 m
- Prietok: 21,8 až 74,2 m³/h; 364 až 1 237 l/min
- Rozsah prevádzkového tlaku: 4 až 8 bar; 400 až 800 kPa
- Zrážková výška: pribl. 60 mm/h
- Záručná doba: 5 rokov na komponenty

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Imitácia betónového krytu na pripojenie k hornej časti splošteného výplňového bariérového systému (použitie so šachticou): obj. č. ST-FRP-1600
- Lepidlo schválené pre ST na pripojenie umelého trávniku, dráhy alebo imitácie betónu (ST-FRP-1600) k výplňovému bariérovému systému: obj. č. ST-ADH-K
- Súprava trysiek ST-1600 s krátkym dostrekom: obj. č. 959900
- Adaptér (ak je potrebný), 2" (50 mm) čap na vonkajší závit × 2" (50 mm) vonkajší závit BSP: obj. č. 241400SP (nepoužíva sa so súpravou)
- 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*



Nástroj ST-1600/ST-1700

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 výsuvný postrekovač, nastaviteľná výšce (40° až 360°), 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	Súprava krídlového ventilu potrubia a spojovacej armatúry Victaulic® (obsahuje pozinkovanú drážkovanú tvarovku X adaptér rotačného postrekovača s vonkajším BSP závitom)
5	ST-V30-KV	1	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, 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	ST-BKT-QCV	1	Konzola závesu pre rýchlospojku HQ-5-RC-BSP
10	HQ-5-RC-BSP	1	Rýchlospojka, 25 mm BSP vstup, 32 mm výstup na kľúč

Victaulic je ochranná známka spoločnosti Victaulic Company.

Výplňový Bariérový Systém ST

ST-IBS-1600

Súprava gumeného krytu s výplňovým bariérovým systémom.

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.x

Rozdeľovač a Izolačný Ventil ST

ST-BVF30-K

Rozdeľovač z pozinkovanej ocele vrátane 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 podporna kolajnica (rozdeľovač vyžaduje dve podpery).



Flexibilná Prívodná Hadica ST z Nehrdzavejúcej Ocele

ST-H30-K

80 mm mimoriadne flexibilná vlnitá hadica z nehrdzavejúcej ocele s pomocným opletením z nehrdzavejúcej ocele.

Pomalý Odolný Ventil ST

ST-V30-KV

Odolný 80 mm ventil s mimoriadne nízkou tlakovou stratou (0,15 baru; 15 kPa pri 65 m³/h; 1082 l/min). Obsahuje prepínač zap./vyp./auto a solenoid (nie je zobrazený).



CHARAKTERISTIKA TRYSIEK ST-1600*

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m ³ /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

Poznámka:

Všetky uvedené zrážkové výšky sú počítané pre výšec 180°.

Zrážkovú výšku 360° postrekovača získate vydelením hodnotou 2.

*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™

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 zníženiu odtokania a zvyšovaniu efektivity.

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

ŠTANDARDNÉ

Trysky MP Rotator

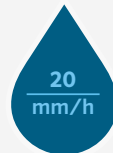


2,5 až 10,7 m

- Maximálna úspora vody
- Najnižšia zrážková výška

MP ROTATOR

Trysky MP800



1,8 až 4,9 m

- Malé plochy
- Krátke intervaly na zavlažovanie

MP ROTATOR

Pruhové Trysky



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 rozprašovacími 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 trysku pred vnútornými nečistotami zo systému
- Odolná pružina na dôkladné zasúvanie výsuvníka

ĎALŠIE FUNKCIE

- Technológia viacerých líčov odolná voči vetru chráni pred tvorbou hmly
- Pre odolnosť proti vandalizmu je výseč nastaviteľná iba vtedy, keď je tryska MP Rotator v prevádzke
- 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
- Odporúčaná rozsah tlakov: 1,7 až 3,8 bar; 170 až 380 kPa
- Odporúčaná prevádzkový tlak: 2,8 bar; 280 kPa
- Záručná doba: 2 roky

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Spätňý 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 výseč a kruhové prevedenie

● Oranžová a šedá: 90° až 210°

● Lipovo zelená a šedá: 360°

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

Tučné písmo = Odporúčaná 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

ECO-04 MP1000

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

ECO-04 MP2000

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

ECO-04 MP3000

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

Výšec	Tlak		ECO-04 MP1000					ECO-04 MP2000					ECO-04 MP3000				
	bar	kPa	Dostrek m	Prietok m³/h	Prietok l/min	Zráž. v. mm/h	Dostrek m	Prietok m³/h	Prietok l/min	Zráž. v. mm/h	Dostrek m	Prietok m³/h	Prietok l/min	Zráž. v. mm/h			
90°	2,1	210	3,7	0,04	0,64	11	13	5,5	0,09	1,44	12	13	8,2	0,17	2,88	10	12
	2,5	250	4,0	0,04	0,72	11	13	5,8	0,09	1,52	11	13	8,5	0,19	3,11	10	12
	2,8	280	4,1	0,05	0,80	11	13	6,1	0,10	1,63	11	12	9,1	0,20	3,26	10	11
	3,0	300	4,3	0,05	0,87	11	13	6,4	0,11	1,74	10	12	9,1	0,21	3,41	10	12
	3,5	350	4,5	0,06	0,95	11	13	6,4	0,11	1,78	11	12	9,1	0,22	3,60	11	12
180°	2,1	210	3,7	0,08	1,29	11	13	5,2	0,15	2,43	11	13	8,2	0,36	5,99	11	12
	2,5	250	4,0	0,09	1,44	11	13	5,5	0,16	2,69	11	12	8,5	0,39	6,44	11	12
	2,8	280	4,1	0,10	1,59	11	13	5,8	0,18	2,92	11	12	9,1	0,42	6,90	10	12
	3,0	300	4,3	0,10	1,67	11	13	6,1	0,20	3,22	11	12	9,1	0,44	7,31	11	12
	3,5	350	4,5	0,12	1,90	11	13	6,4	0,21	3,45	10	12	9,1	0,47	7,73	11	13
210°	2,1	210	3,7	0,09	1,52	12	13	5,2	0,17	2,84	11	13	8,2	0,42	6,97	11	12
	2,5	250	4,0	0,10	1,71	11	13	5,5	0,19	3,07	11	12	8,5	0,46	7,54	11	13
	2,8	280	4,1	0,11	1,86	11	13	5,8	0,20	3,26	10	12	9,1	0,49	8,03	10	12
	3,0	300	4,3	0,12	1,93	11	13	6,1	0,21	3,45	10	11	9,1	0,52	8,53	11	12
	3,5	350	4,5	0,13	2,16	11	13	6,4	0,23	3,71	9	11	9,1	0,55	8,98	11	13
360°	2,1	210	3,7	0,16	2,62	12	13	5,2	0,29	4,85	11	13	8,2	0,72	11,94	11	12
	2,5	250	4,0	0,18	2,92	11	13	5,5	0,32	5,19	10	12	8,5	0,78	12,89	11	12
	2,8	280	4,1	0,19	3,18	11	13	5,8	0,34	5,61	10	12	9,1	0,84	13,80	10	12
	3,0	300	4,3	0,20	3,34	11	13	6,1	0,36	5,95	10	11	9,1	0,89	14,63	11	12
	3,5	350	4,5	0,23	3,71	11	13	6,4	0,39	6,37	9	11	9,1	0,94	15,43	11	13
3,8	380	4,5	0,23	3,83	11	13	6,4	0,40	6,59	10	11	9,1	0,98	16,18	12	14	

Tučné písmo = Odporúčany tlak

ŠTANDARDNÁ TRYSKA MP ROTATOR™

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

Dostrek: 2,5 až 10,7 m

10
mm/h

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Najnižšia zrážková výška v rámci odvetvia približ. 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
- Pre odolnosť proti vandalizmu je výseč nastaviteľná iba vtedy, keď je tryska MP Rotator v prevádzke
- 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
- 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

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°

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

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

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK MP ROTATOR

MP1000






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

MP2000

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

MP3000

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

Tučné písmo = Optimálny tlak pre trysku MP Rotator je 2,8 baru; 280 kPa. To sa dá ľahko dosiahnuť použitím telesa postrekovača Pro-Spray PRS40 s regulovaným tlakom na 2,8 baru; 280 kPa.

Najlepšie funguje s Pro-Spray PRS40



Smart WaterMark
Považuje sa za spoľahlivý nástroj na úsporu vody

Kompatibilita:



Pro-Spray PRS40
Strana 72




CHARAKTERISTIKA TRYSIEK MP ROTATOR

MP3500

Dostrek: 9,4 až 10,7 m

Nastaviteľná výšec

● Sv. hnedá: 90° až 210°

Výšec	Tlak		Dostrek m	Prietok m ³ /h	Prietok l/min	Zráž.mm/h	
	bar	kPa				■	▲
90° 	2,1	210	10,4	0,26	4,28	10	11
	2,5	250	10,4	0,28	4,58	10	12
	2,8	280	10,7	0,29	4,84	10	12
	3,0	300	10,7	0,31	5,22	11	13
	3,5	350	10,7	0,33	5,41	11	13
180° 	2,1	210	10,4	0,51	8,48	9	11
	2,5	250	10,4	0,60	10,03	11	13
	2,8	280	10,7	0,65	10,83	11	13
	3,0	300	10,7	0,70	11,73	12	14
	3,5	350	10,7	0,73	12,15	13	15
210° 	2,1	210	10,4	0,65	10,75	10	12
	2,5	250	10,4	0,70	11,66	11	13
	2,8	280	10,7	0,75	12,45	11	13
	3,0	300	10,7	0,80	13,40	12	14
	3,5	350	10,7	0,85	14,23	13	15
3,8	380	10,7	0,90	14,91	13	16	

Tučné písmo = Optimálny tlak pre trysku MP Rotator je 2,8 baru; 280 kPa.
To sa dá ľahko dosiahnuť použitím telesa postrekovača Pro-Spray PRS40 s regulovaným tlakom na 2,8 baru; 280 kPa.

MP3500






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 ³ /h	Prietok l/min	Zráž.mm/h	
	bar	kPa				■	▲
MP Ľavý Roh Pruhu 	2,1	210	1,2 x 4,2	0,04	0,64	31	15
	2,5	250	1,4 x 4,4	0,04	0,68	27	13
	2,8	280	1,5 x 4,5	0,04	0,72	26	13
	3,0	300	1,6 x 4,6	0,05	0,79	26	13
	3,5	350	1,7 x 4,7	0,05	0,87	26	13
3,8	380	1,8 x 4,8	0,05	0,91	25	13	
MP Pravý Roh Pruhu 	2,1	210	1,2 x 4,2	0,04	0,64	31	15
	2,5	250	1,4 x 4,4	0,04	0,68	27	13
	2,8	280	1,5 x 4,5	0,04	0,72	26	13
	3,0	300	1,6 x 4,6	0,05	0,79	26	13
	3,5	350	1,7 x 4,7	0,05	0,87	26	13
3,8	380	1,8 x 4,8	0,05	0,91	25	13	
MP Pozdĺžny Pruh 	2,1	210	1,2 x 8,4	0,07	1,25	30	15
	2,5	250	1,4 x 8,7	0,08	1,36	27	13
	2,8	280	1,5 x 9,0	0,09	1,44	26	13
	3,0	300	1,6 x 9,3	0,09	1,55	25	13
	3,5	350	1,7 x 9,6	0,10	1,67	24	12
3,8	380	1,8 x 9,9	0,11	1,79	24	12	

Pruhové Trysky MP Rotator



MPLCS-515
Ľavý roh pruhu
1,5 x 4,6 m



MPRCS-515
Pravý roh pruhu
1,5 x 4,6 m



MPSS-530
Pozdĺžny okraj
pruhu
1,5 x 9,1 m



Poznámky:

Aby sa zrážková výška zhodovala s tryskami MP Rotator MP800, použite pravouhlé rozstupy.

Informácie o výpočte zrážkovej výšky sú uvedené na strane 204.

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 ³ /h	Prietok l/min
	bar	kPa			
45° ▶	2,1	210	3,5	0,04	0,61
	2,5	250	4,0	0,04	0,68
	2,8	280	4,1	0,04	0,70
	3,0	300	4,3	0,04	0,73
	3,5	350	4,4	0,05	0,78
90° ◑	2,1	210	3,5	0,08	1,27
	2,5	250	4,0	0,08	1,40
	2,8	280	4,1	0,09	1,44
	3,0	300	4,3	0,09	1,57
	3,5	350	4,4	0,10	1,67
105° ◑	2,1	210	3,5	0,09	1,48
	2,5	250	4,0	0,10	1,63
	2,8	280	4,1	0,10	1,70
	3,0	300	4,3	0,11	1,83
	3,5	350	4,4	0,12	1,94
3,8	380	4,5	0,12	2,00	

Rohové MP



MP-CORNER
Roh 2,5 až 4,5 m

Vonkajší Závit



MP-HT
Vonkajší závit

Príslušenstvo k MP



Nástroj MP
Slúži na nastavenie
všetkých trysiek
MP Rotator



Kolík MP
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™ MP800

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 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
- Pre odolnosť proti vandalizmu je výseč nastaviteľná iba vtedy, keď je tryska MP Rotator v prevádzke
- 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 168



PRS30 a PRS40
Strana 70 a
Strana 72

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

Tučné písmo = Optimálny tlak pre trysku MP Rotator je 2,8 baru; 280 kPa. To sa dá ľahko dosiahnuť použitím telesa postrekača Pro-Spray PRS40 s regulovaným tlakom na 2,8 baru; 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		Zráž.mm/h	
	bar	kPa		m	m ³ /h	l/min	■		▲	m		m ³ /h
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
	2,8	280		4,6	0,11	1,85	21	24	2,4	0,04		0,61
	3,1	310		4,8	0,12	1,97	21	24	2,4	0,04		0,68
	3,5	350		4,9	0,12	2,08	21	24	2,7	0,04		0,72
	3,8	380		4,9	0,13	2,20	22	25	3,0	0,05		0,76
180° 	2,1	210	4,0	0,17	2,84	21	25	1,8	0,06	0,98	21	25
	2,5	250		4,3	0,20	3,26	21	24	2,1	0,07		1,10
	2,8	280		4,5	0,21	3,52	21	24	2,4	0,07		1,21
	3,1	310		4,6	0,22	3,63	21	24	2,4	0,08		1,36
	3,5	350		4,8	0,24	4,01	21	24	2,7	0,09		1,44
	3,8	380		4,9	0,25	4,20	21	24	3,0	0,09		1,51
210° 	2,1	210	4,0	0,20	3,33	21	25	1,8	0,07	1,15	21	25
	2,5	250		4,3	0,22	3,63	20	23	2,1	0,08		1,28
	2,8	280		4,5	0,25	4,16	21	24	2,4	0,08		1,41
	3,1	310		4,6	0,26	4,39	21	25	2,4	0,10		1,59
	3,5	350		4,8	0,28	4,69	21	24	2,7	0,10		1,68
	3,8	380		4,9	0,30	4,92	21	24	3,0	0,11		1,77
270° 	2,1	210	4,0	0,26	4,31	22	25	1,8	0,11	1,78	21	25
	2,5	250		4,3	0,28	4,69	20	23	2,1	0,12		1,97
	2,8	280		4,5	0,32	5,30	21	24	2,4	0,13		2,12
	3,1	310		4,6	0,33	5,56	21	24	2,4	0,13		2,23
	3,5	350		4,8	0,35	5,83	20	23	2,7	0,14		2,38
	3,8	380		4,9	0,37	6,09	20	23	3,0	0,16		2,65
360° 	2,1	210	4,0	0,35	5,75	22	25	1,8	0,11	1,78	21	25
	2,5	250		4,3	0,39	6,43	21	24	2,1	0,12		1,97
	2,8	280		4,5	0,42	7,08	21	24	2,4	0,13		2,12
	3,1	310		4,6	0,45	7,57	21	25	2,4	0,13		2,23
	3,5	350		4,8	0,48	8,06	21	24	2,7	0,14		2,38
	3,8	380		4,9	0,51	8,55	21	25	3,0	0,16		2,65

SÚPRAVA NA UCHYTENIE NA STĹPIK MP ROTATOR

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.

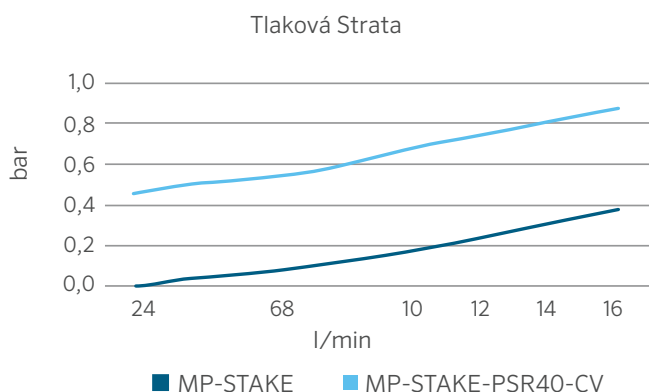
Modely: **Štandardné a s reguláciou tlaku**
Súpravy na uchytenie na stĺpik

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 75

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-PRS40 (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.

FLEXIBILNÝ

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.

SPOLAHLIVÝ

MP Rotator sa pýši viac než 15 rokmi overeného výkonu značky Hunter Industries, čo z nej robí najdôveryhodnejšiu trysku s vysokou účinnosťou na trhu.



**TELESÁ
POSTREKOVÁČOV**



TELESO POSTREKOVÁČA

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

Tlakom regulované telesá postrekovačov Pro-Spray™ optimalizujú výkon trysky, znižujú prietoky a zabraňujú roseniu. Hnedý model PRS30 reguluje tlaky na 2,1 baru; 210 kPa pre sprayové trysky. Sivý model PRS40 reguluje tlaky na 2,8 baru; 280 kPa pri spárovaní s účinnou tryskou MP Rotator.

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 hlaviciou a telom a pevné dotiahnutie pomáha hlavici odoláť veľkým tlakovým nárazom.

PRO-SPRAY



KONKURENCIA




INOVATÍVNE TESNENIE

Pešia prevádzka, zariadenia na úpravu plôch, teplotné zmeny a opakované zmeny tlaku často vedú k uvoľňovaniu hlavíc. Zátka Pro-Spray dokáže odolať viac než jednej plnej 360° otáčke a zostáva tesná pri akomkoľvek tlaku, čím zabraňuje nadmernému stekaniu vody.

Pro-Spray: Tesnenie zostáva neporušené

Konkurencia: Výrazné presakovanie

POROVNÁVACIA TABUĽKA SPRAYOVÝCH POSTREKOVÁČOV

STRUČNÉ ŠPECIFIKÁCIE		 PS ULTRA	 PRO-SPRAY®	 PRO-SPRAY PRS30	 PRO-SPRAY PRS40
		Dobré	Lepšie	Najlepšie pre Sprayové Trysky	Najlepšie pre Trysky MP Rotator™
VÝŠKA VÝSUVU	cm	5, 10, 15	Shrub, 5, 7,5, 10, 15, 30	Shrub, 7,5, 10, 15, 30	Shrub, 7,5, 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

VOLITELNÉ 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 (VOLITELNÉ)

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). Nahradíte 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 Dostrek 2,4 m
Nastaviteľná výšič
od 0° do 360°
Trajektória: 15°
● Hnedá

10A Dostrek 3,0 m
Nastaviteľná výšič
od 0° do 360°
Trajektória: 15°
● Červená

12A Dostrek 3,7 m
Nastaviteľná výšič
od 0° do 360°
Trajektória: 28°
● Zelená

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

Tučné písmo = Odporúčaný tlak

CHARAKTERISTIKA ŠTANDARDNÝCH TRYSIEK PS ULTRA

15A








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

● Čierna

17A


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

● Šedá

Výseč	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲		m ³ /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
	2,1	210	4,6	0,11	1,79	40	46	5,2	0,13	2,23	39	45
	2,5	250	4,9	0,12	2,00	40	46	5,5	0,15	2,46	39	45
	3,0	300	5,2	0,14	2,25	40	46	5,8	0,16	2,72	39	45
90° 	1,0	100	4,0	0,15	2,53	38	43	4,6	0,20	3,36	38	43
	1,5	150	4,3	0,18	3,03	39	45	4,9	0,23	3,88	38	44
	2,1	210	4,6	0,21	3,57	40	46	5,2	0,27	4,45	39	45
	2,5	250	4,9	0,24	4,01	40	46	5,5	0,30	4,92	39	45
	3,0	300	5,2	0,27	4,50	40	46	5,8	0,33	5,44	39	45
120° 	1,0	100	4,0	0,20	3,38	38	43	4,6	0,27	4,48	38	43
	1,5	150	4,3	0,24	4,03	39	45	4,9	0,31	5,17	38	44
	2,1	210	4,6	0,29	4,76	40	46	5,2	0,36	5,94	39	45
	2,5	250	4,9	0,32	5,34	40	46	5,5	0,39	6,56	39	45
	3,0	300	5,2	0,36	6,00	40	46	5,8	0,43	7,25	39	45
180° 	1,0	100	4,0	0,30	5,07	38	43	4,6	0,40	6,71	38	43
	1,5	150	4,3	0,36	6,05	39	45	4,9	0,47	7,75	38	44
	2,1	210	4,6	0,43	7,14	40	46	5,2	0,53	8,91	39	45
	2,5	250	4,9	0,48	8,02	40	46	5,5	0,59	9,83	39	45
	3,0	300	5,2	0,54	9,00	40	46	5,8	0,65	10,87	39	45
240° 	1,0	100	4,0	0,41	6,76	38	43	4,6	0,54	8,95	38	43
	1,5	150	4,3	0,48	8,07	39	45	4,9	0,62	10,34	38	44
	2,1	210	4,6	0,57	9,52	40	46	5,2	0,71	11,88	39	45
	2,5	250	4,9	0,64	10,69	40	46	5,5	0,79	13,11	39	45
	3,0	300	5,2	0,72	12,00	40	46	5,8	0,87	14,50	39	45
270° 	1,0	100	4,0	0,46	7,60	38	43	4,6	0,60	10,07	38	43
	1,5	150	4,3	0,54	9,08	39	45	4,9	0,70	11,63	38	44
	2,1	210	4,6	0,64	10,71	40	46	5,2	0,80	13,36	39	45
	2,5	250	4,9	0,72	12,03	40	46	5,5	0,89	14,75	39	45
	3,0	300	5,2	0,81	13,50	40	46	5,8	0,98	16,31	39	45
360° 	1,0	100	4,0	0,61	10,13	38	43	4,6	0,81	13,43	38	43
	1,5	150	4,3	0,73	12,10	39	45	4,9	0,93	15,51	38	44
	2,1	210	4,6	0,86	14,28	40	46	5,2	1,07	17,82	39	45
	2,5	250	4,9	0,96	16,03	40	46	5,5	1,18	19,67	39	45
	3,0	300	5,2	1,08	18,00	40	46	5,8	1,30	21,75	39	45

Tučné písmo = Odporúčaný tlak

CHARAKTERISTIKA OBDĹŽNIKOVÝCH TRYSIEK

Model	Tlak		Šírka × Dĺžka m	Prietok	
	bar	kPa		m ³ /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
	2,1	210	1,5 × 9,1	0,30	5,0
	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

- Odporúčany rozsah tlakov: 1,0 až 7,0 bar; 100 až 700 kPa
- Certifikovaná značka kvality SASO
- 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

VOLITEĽNÉ 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
PROS-00 = Shrub adaptér	(prázdne) = Žiadna voľba
PROS-02 = 5 cm výsuv	CV = Štandardne nainštalovaný spätný ventil (iba výsuvné modely)
PROS-03 = 7,5 cm výsuv	R = Štandardne nainštalovaná krytka s upozornením na použitie úžitkovej vody (shrub vo fialovej farbe)
PROS-04 = 10 cm výsuv	
PROS-06 = 15 cm výsuv (bez bočného pripojenia)	
PROS-12 = 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"

PRO-SPRAY™ PRS30

Na zachovanie konzistentného výkonu a zníženie plytvania vodou obsahuje teleso postrekovača 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
- Možnosť 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

- Odporúčaný rozsah tlakov: 1,0 až 7,0 bar; 100 až 700 kPa
- *Certifikovaná značka kvality SASO
- 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

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Spätný ventil: obj. č. 437400SP
 - Až do prevýšenia 3 m pre 7,5 cm model
 - Až do prevýšenia 4,3 m pre 10 cm, 15 cm a 30 cm modely
- 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.



Technológia FloGuard

Eliminujte plytvanie vodou v prípade chýbajúcej trysky



Smart WaterMark

Považuje sa za spoľahlivý nástroj na úsporu vody



PROS-00-PRS30*

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



PROS-03-PRS30

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



[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
<p>PROS-00-PRS30 = Regulácia tlaku na 2,1 bar, shrub adaptér</p> <p>PROS-03-PRS30 = Regulácia tlaku na 2,1 bar, 7,5 cm výsuv</p> <p>PROS-04-PRS30 = Regulácia tlaku na 2,1 bar, 10 cm výsuv</p> <p>PROS-06-PRS30 = Regulácia tlaku na 2,1, 15 cm výsuv</p> <p>PROS-12-PRS30 = Regulácia tlaku na 2,1, 30 cm výsuv</p>	<p>(prázdne) = Žiadna voľba</p> <p>CV = Spätný ventil nainštalovaný od výroby (len 10 cm, 15 cm, 30 cm modely)</p>	<p>(prázdne) = Žiadna voľba</p> <p>R = Štandardne nainštalovaná krytka s upozornením na použitie úžitkovej vody</p> <p>F = technológia FloGuard (len modely 10 cm, 15 cm, 30 cm)</p> <p>F-R = Technológia FloGuard s uzáverom s upozornením na použitie úžitkovej vody (iba modely 10 cm, 15 cm, 30 cm)</p>

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:

Nastaviteľné Trysky Pro
Strana 78

Pevné Trysky Pro
Strana 82

Vysokoučinné Trysky Pro
Strana 76

PRO-SPRAY™ PRS40

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

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Najodolnejšie teleso 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 chýbajúcej 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

- Odporúčaný rozsah tlakov: 1,0 až 7,0 bar; 100 až 700 kPa
- *Certifikovaná značka kvality SASO
- 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 s výsuvníkom dostupná technológia FloGuard

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Spätný ventil: obj. č. 437400SP
 - Až do prevýšenia 3 m pre 7,5 cm model
 - Až do prevýšenia 4,3 m pre 10 cm, 15 cm a 30 cm modely
- 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.



Technológia FloGuard

Eliminujte plynutie vodou v prípade chýbajúcej trysky



Smart WaterMark

Považuje sa za spoľahlivý nástroj na úsporu vody



PROS-00-PRS40*

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



PROS-03-PRS40

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



PROS-04-PRS40-CV*

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



PROS-06-PRS40-CV*

Výška v zasunutej polohe:
22,5 cm
Výška výsuvu: 15 cm
Vonkajší priemer: 5,7 cm
Vstupný závit: ½"



PROS-12-PRS40-CV*

Výška v zasunutej polohe:
41 cm
Výška výsuvu: 30 cm
Vonkajší priemer: 5,7 cm
Vstupný závit: ½"

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

1 Model	2 Dostupné varianty	3 Špeciálne možnosti
<p>PROS-00-PRS40 = Regulácia tlaku na 2,8 bar, shrub adaptér</p> <p>PROS-03-PRS40 = Regulácia tlaku na 2,8 bar, 7,5 cm výsuv</p> <p>PROS-04-PRS40 = Regulácia tlaku na 2,8 bar, 10 cm výsuv</p> <p>PROS-06-PRS40 = Regulácia tlaku na 2,8 bar, 15 cm výsuv</p> <p>PROS-12-PRS40 = Regulácia tlaku na 2,8 bar, 30 cm výsuv</p>	<p>(prázdne) = Žiadna voľba</p> <p>CV = Spätný ventil nainštalovaný od výroby (len 10 cm, 15 cm, 30 cm modely)</p>	<p>(prázdne) = Žiadna voľba</p> <p>R = Štandardne nainštalovaná krytka s upozornením na použitie úžitkovej vody</p> <p>F = technológia FloGuard (len modely 10 cm, 15 cm, 30 cm)</p> <p>F-R = Technológia FloGuard s uzáverom s upozornením na použitie úžitkovej vody (iba modely 10 cm, 15 cm, 30 cm)</p>

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

PRÍSLUŠENSTVO PRE SPRAYOVÉ POSTREKOVÁČE

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: 1/2" závit × 15 cm dĺžka
- SJ-7506: 1/2" × 3/4" závit × 15 cm dĺžka
- SJ-706: 3/4" závit × 15 cm dĺžka
- SJ-512: 1/2" závit × 30 cm dĺžka
- SJ-7512: 1/2" × 3/4" závit × 30 cm dĺžka
- SJ-712: 3/4" 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 acetalu
- Kompatibilné s FlexSG Tubing a s ostatnými značkami pre prispôsobené kíbové prípojky

Modely

- HSBE-050: 1/2" vonkajší závit × závitové nástrčkové kolená
- HSBE-075: 3/4" 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 uchytienie
- 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 telesa postrekovačov Pro-Spray pri údržbe alebo konverzii
- Zachováva čistý vzhľad krajiny

Modely

- Obj. č. 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

- Obj. č. 916400SP



Kíbové Prípojky SJ

15 cm alebo 30 cm prípojky



Závitové Nástrčkové Kolená

HSBE-050, HSBE-075



Potrubié FlexSG

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



Krytka na Odstávku Pro-Spray

Obj. č. 213600SP



Tryska na Odstávku

Obj. č. 916400SP

TRYSKY



VYSOKOÚČINNÉ TRYSKY PRO

Profesionálne vysokoúčinné trysky poskytujú zvýšenú účinnosť pre rozprašovacie systémy vďaka vysokej rovnomernosti rozprašovacieho vzoru pri zodpovedajúcej zrážkovej výške naprieč celým vedením.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Vysoká účinnosť vďaka vysoko rovnomernému vzoru striekania
- Prispôbená zrážková výška 40 mm/h od 2,4 m do 5,2 m cez nastaviteľný rozsah výseče 0° až 360°
- Hladký vzor postreku s dobre definovanými okrajmi pre ciele zavlažovanie plôch
- Farebne odlišené s prírodnými odtieňmi, ktoré splynú s krajinou a umožňujú ľahkú identifikáciu v teréne

ĎALŠIE FUNKCIE

- Jednoducho nastaviteľná výseč pomocou ľahko uchopiteľného vrchu trysky
- Hrubý vrch trysky ponúka dlhotrvajúcu odolnosť proti poškodeniu zariadenia
- Rýchla inštalácia s jasnou identifikáciou okrajov vzoru striekania

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

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



Tryska 8A-HE
Dostrek: 2,4 m



Tryska 10A-HE
Dostrek: 3,0 m



Tryska 12A-HE
Dostrek: 3,7 m



Tryska 15A-HE
Dostrek: 4,6 m



Tryska 17A-HE
Dostrek: 5,2 m

ÚDAJE O CHARAKTERISTIKE VYSOKOÚČINNÝCH TRYSIEK



8A-HE

● Olivová
Zelená

Dostrek 2,4 m
Nastaviteľná výseč od 0°
do 360°
Trajektória: 20°



10A-HE

● Tmavomodrá

Dostrek 3,0 m
Nastaviteľná výseč od 0°
do 360°
Trajektória: 25°



12A-HE

● Hnedá

Dostrek 3,7 m
Nastaviteľná výseč od 0°
do 360°
Trajektória: 25°

Výseč	Tlak		Dostrek	Prietok		Zráž. v. mm/h		Dostrek	Prietok		Zráž. v. mm/h		Dostrek	Prietok		Zráž. v. mm/h			
	bar	kPa		m	m³/h	l/min	■		▲	m	m³/h	l/min		■	▲	m	m³/h	l/min	■
90° 	1,0	100	2,0	0,05	0,87	52	60	2,7	0,08	1,36	45	52	3,3	0,12	2,01	44	51		
	1,5	150		0,06	1,02	51	59		2,8	0,09	1,55	48		55	3,5	0,13	2,23	44	51
	2,1	210		0,06	1,06	44	51		3,0	0,10	1,67	44		51	3,7	0,14	2,38	42	48
	2,5	250		0,07	1,21	43	50		3,1	0,11	1,82	45		52	3,8	0,16	2,65	44	51
	3,0	300		0,08	1,32	41	47		3,2	0,12	1,93	45		52	3,9	0,17	2,84	45	52
180° 	1,0	100	2,0	0,10	1,65	49	57	2,7	0,16	2,65	44	50	3,3	0,23	3,88	43	49		
	1,5	150		0,11	1,85	46	53		2,8	0,18	2,94	45		52	3,5	0,25	4,24	42	48
	2,1	210		0,12	2,08	43	50		3,0	0,19	3,24	43		50	3,7	0,28	4,62	40	47
	2,5	250		0,14	2,37	42	48		3,1	0,21	3,52	44		51	3,8	0,30	5,03	42	48
	3,0	300		0,15	2,57	39	45		3,2	0,23	3,79	44		51	3,9	0,33	5,53	44	50
270° 	1,0	100	2,0	0,15	2,47	49	57	2,7	0,24	3,97	44	50	3,3	0,35	5,82	43	49		
	1,5	150		0,17	2,78	46	53		2,8	0,26	4,41	45		52	3,5	0,38	6,36	42	48
	2,1	210		0,19	3,11	43	50		3,0	0,29	4,85	43		50	3,7	0,42	6,93	40	47
	2,5	250		0,21	3,55	42	48		3,1	0,32	5,28	44		51	3,8	0,45	7,55	42	48
	3,0	300		0,23	3,86	39	45		3,2	0,34	5,68	44		51	3,9	0,50	8,29	44	50
360° 	1,0	100	2,0	0,20	3,29	49	57	2,7	0,32	5,30	44	50	3,3	0,47	7,76	43	49		
	1,5	150		0,22	3,71	46	53		2,8	0,35	5,88	45		52	3,5	0,51	8,48	42	48
	2,1	210		0,25	4,15	43	50		3,0	0,39	6,47	43		50	3,7	0,55	9,24	40	47
	2,5	250		0,28	4,73	42	48		3,1	0,42	7,04	44		51	3,8	0,60	10,07	42	48
	3,0	300		0,31	5,50	39	45		3,2	0,45	7,57	44		51	3,9	0,66	11,05	44	50

ÚDAJE O CHARAKTERISTIKE VYSOKOÚČINNÝCH TRYSIEK



15A-HE





Dostrek 4,6 m
Nastaviteľná výšič od 0° do 360°
Trajektória: 25°

● Čierna

17A-HE

Dostrek 5,2 m
Nastaviteľná výšič od 0° do 360°
Trajektória: 25°

● Šedá

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

Tučné písmo = Odporúčany tlak

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

Vysokoučinné Trysky Pro



NASTAVITEĽNÉ TRYSKY PRO

Vyberte si nastaviteľné trysky Pro na zaistenie vynikajúceho 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

- 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



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

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

● Sv. zelená



6A

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

● Sv. modrá



8A

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

● Hnedá

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

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°
Trajektória: 15°

● Červená



12A

Dostrek 3,7 m
Nastavitelná výšeč
od 0° do 360°
Trajektória: 28°

● Zelená



15A

Dostrek 4,6 m
Nastavitelná výšeč
od 0° do 360°
Trajektória: 28°

● Čierna

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

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

● Šedá

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

Výšec	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m ³ /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
	2,1	210	5,2	0,13	2,23	39	45
	2,5	250	5,5	0,15	2,46	39	45
	3,0	300	5,8	0,16	2,72	39	45
90° ◑	1,0	100	4,6	0,20	3,36	38	43
	1,5	150	4,9	0,23	3,88	38	44
	2,1	210	5,2	0,27	4,45	39	45
	2,5	250	5,5	0,30	4,92	39	45
	3,0	300	5,8	0,33	5,44	39	45
120° ◐	1,0	100	4,6	0,27	4,48	38	43
	1,5	150	4,9	0,31	5,17	38	44
	2,1	210	5,2	0,36	5,94	39	45
	2,5	250	5,5	0,39	6,56	39	45
	3,0	300	5,8	0,43	7,25	39	45
180° ◔	1,0	100	4,6	0,40	6,71	38	43
	1,5	150	4,9	0,47	7,75	38	44
	2,1	210	5,2	0,53	8,91	39	45
	2,5	250	5,5	0,59	9,83	39	45
	3,0	300	5,8	0,65	10,87	39	45
240° ◓	1,0	100	4,6	0,54	8,95	38	43
	1,5	150	4,9	0,62	10,34	38	44
	2,1	210	5,2	0,71	11,88	39	45
	2,5	250	5,5	0,79	13,11	39	45
	3,0	300	5,8	0,87	14,50	39	45
270° ◒	1,0	100	4,6	0,60	10,07	38	43
	1,5	150	4,9	0,70	11,63	38	44
	2,1	210	5,2	0,80	13,36	39	45
	2,5	250	5,5	0,89	14,75	39	45
	3,0	300	5,8	0,98	16,31	39	45
360° ●	1,0	100	4,6	0,81	13,43	38	43
	1,5	150	4,9	0,93	15,51	38	44
	2,1	210	5,2	1,07	17,82	39	45
	2,5	250	5,5	1,18	19,67	39	45
	3,0	300	5,8	1,30	21,75	39	45

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.

PEVNÉ TRYSKY PRO

Pevné trysky Pro sú navrhnuté na vysokopresné 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 zaisťuje spoľahlivý výkon
- Farebné označenie pre jednoduchšiu orientáciu na mieste inštalácie

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

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

PEVNÉ TRYSKY PRO						
ARC	5	8	10	12	15	17
Q						
T	Použite Trysku 4A/6A					Použite Trysku 17A
H						
F						Použite Trysku 17A
	1,5 m	2,4 m	3,0 m	3,7 m	4,6 m	5,2 m

CHARAKTERISTIKA PEVNÝCH TRYSIEK PRO



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

8 Dostrek 2,4 m
Pevné: ¼, ⅓, ½, plné
● Hnedá Trajektória: 15°

10 Dostrek 3,0 m
Pevné: ¼, ⅓, ½, plné
● Červená Trajektória: 15°

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 ³ /h	l/min	■	▲		m ³ /h	l/min	■	▲		m ³ /h	l/min	■	▲	
90° Q	Q	1,0	100	1,1	0,02	0,30	60	69	1,8	0,04	0,62	46	53	2,4	0,07	1,08	45	52	
		1,5	150	1,3	0,02	0,38	54	62	2,1	0,05	0,84	46	53	2,7	0,08	1,33	44	51	
		2,1	210	1,5	0,03	0,46	49	57	2,4	0,05	0,91	38	44	3,0	0,09	1,57	42	48	
		2,5	250	1,7	0,03	0,51	42	49	2,7	0,06	0,98	32	37	3,3	0,10	1,71	38	44	
		3,0	300	1,8	0,03	0,53	39	45	2,7	0,06	1,10	36	42	3,4	0,11	1,85	38	44	
120° T	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							2,1	0,07	1,10	45	52	2,7	0,11	1,77	44	50
		2,1	210							2,4	0,07	1,21	38	44	3,0	0,13	2,09	42	48
		2,5	250							2,7	0,08	1,32	33	38	3,3	0,14	2,31	38	44
		3,0	300							2,7	0,09	1,44	36	41	3,4	0,15	2,50	39	45
180° H	H	1,0	100	1,1	0,04	0,60	60	69	1,8	0,08	1,33	49	57	2,4	0,13	2,17	45	52	
		1,5	150	1,3	0,05	0,76	54	62	2,1	0,10	1,63	44	51	2,7	0,16	2,65	44	50	
		2,1	210	1,5	0,06	0,87	49	57	2,4	0,11	1,80	38	43	3,0	0,19	3,14	42	48	
		2,5	250	1,7	0,06	0,95	42	49	2,7	0,12	1,93	32	37	3,3	0,22	3,60	40	46	
		3,0	300	1,8	0,06	1,04	39	44	2,7	0,13	2,10	35	40	3,4	0,23	3,90	40	47	
360° F	F	1,0	100	1,1	0,07	1,20	60	69	1,8	0,16	2,67	49	57	2,4	0,26	4,33	45	52	
		1,5	150	1,3	0,09	1,52	54	62	2,1	0,20	3,33	45	52	2,7	0,32	5,31	44	50	
		2,1	210	1,5	0,11	1,85	49	57	2,4	0,22	3,67	38	44	3,0	0,38	6,28	42	48	
		2,5	250	1,7	0,12	2,04	42	49	2,7	0,24	4,01	33	38	3,3	0,41	6,85	38	44	
		3,0	300	1,8	0,12	2,10	39	45	2,7	0,26	4,35	36	41	3,4	0,42	6,97	36	42	

Tučné písmo = Odporúčaný tlak

Pevné Trysky Pro



CHARAKTERISTIKA PEVNÝCH TRYSIEK PRO



12 Dostrek 3,7 m
Pevné: ¼, ½, 1, 2, ¾, plné
● Zelená Trajektória: 28°



15 Dostrek 4,6 m
Pevné: ¼, ½, 1, 2, ¾, plné
● Čierna Trajektória: 28°



17 Dostrek 5,2 m
Pevné: ¼, ½
● Šedá 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 ³ /h	l/min	■	▲		m ³ /h	l/min	■	▲		m ³ /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
		2,1	210	3,7	0,15	2,43	43	49	4,6	0,22	3,62	41	47	5,2	0,28	4,59	41	47
		2,5	250	4,0	0,16	2,69	40	47	4,9	0,24	3,95	39	46	5,5	0,30	5,01	40	46
		3,0	300	4,0	0,18	2,95	44	51	5,2	0,26	4,32	38	44	5,8	0,32	5,30	38	44
120° 	T	1,0	100	3,0	0,13	2,11	42	49	3,9	0,20	3,33	39	46	Použite Trysku 17A				
		1,5	150	3,4	0,16	2,67	42	48	4,2	0,24	4,08	42	48					
		2,1	210	3,7	0,19	3,25	43	49	4,6	0,29	4,83	41	47					
		2,5	250	4,0	0,22	3,67	41	48	4,9	0,32	5,27	40	46					
		3,0	300	4,0	0,24	3,94	44	51	5,2	0,35	5,75	38	44					
180° 	H	1,0	100	3,0	0,19	3,17	42	49	3,9	0,30	5,00	39	46	4,7	0,38	6,33	34	40
		1,5	150	3,4	0,24	4,01	42	48	4,2	0,37	6,12	42	48	4,9	0,47	7,76	39	45
		2,1	210	3,7	0,29	4,87	43	49	4,6	0,43	7,25	41	47	5,2	0,55	9,18	41	47
		2,5	250	4,0	0,32	5,39	40	47	4,9	0,47	7,91	40	46	5,5	0,60	10,01	40	46
		3,0	300	4,0	0,35	5,75	43	50	5,2	0,49	8,18	36	42	5,8	0,64	10,06	38	44
360° 	F	1,0	100	3,0	0,38	6,33	42	49	3,9	0,60	10,00	39	46	Použite Trysku 17A				
		1,5	150	3,4	0,48	8,01	42	48	4,2	0,73	12,25	42	48					
		2,1	210	3,7	0,58	9,74	43	49	4,6	0,87	14,49	41	47					
		2,5	250	4,0	0,65	10,78	40	47	4,9	0,95	15,81	40	46					
		3,0	300	4,0	0,70	11,73	44	51	5,2	0,99	16,50	37	42					

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 mikropostrekačov s telesami Pro-Spray™.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Nízky prietok na riadené zavlažovanie malých plôch
- Spĺňa požiadavky pre mikro sprayové postrekače 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	l/h	mm/h	
90°	1,0	100	2Q	0,6	0,34	20	57
	1,5	150		0,6	0,38	23	63
	2,1	210		0,6	0,42	25	70
	2,5	250		0,6	0,49	29	82
	3,0	300		0,6	0,53	32	88
180°	1,0	100	2H	0,6	0,53	32	44
	1,5	150		0,6	0,57	34	48
	2,1	210		0,6	0,76	46	63
	2,5	250		0,6	0,77	46	64
	3,0	300		0,6	0,80	48	67

● Tryska, Svetlá Zelená

Výšec	Tlak	Pozícia	Dostrek	Prietok	*Zráž. v.		
	bar	kPa	m	l/min	l/h	mm/h	
90°	1,0	100	4Q	1,2	0,68	41	28
	1,5	150		1,2	0,76	46	32
	2,1	210		1,2	0,76	46	32
	2,5	250		1,2	0,83	50	35
	3,0	300		1,2	0,91	55	38
180°	1,0	100	4H	1,2	1,25	75	26
	1,5	150		1,2	1,29	77	27
	2,1	210		1,2	1,51	91	31
	2,5	250		1,2	1,52	91	32
	3,0	300		1,2	1,67	100	35

● Tryska, Svetlá Modrá

Výšec	Tlak	Pozícia	Dostrek	Prietok	*Zráž. v.		
	bar	kPa	m	l/min	l/h	mm/h	
90°	1,0	100	6Q	1,8	0,83	50	15
	1,5	150		1,8	0,91	55	17
	2,1	210		1,8	1,14	68	21
	2,5	250		1,8	1,14	68	21
	3,0	300		1,8	1,14	68	21
180°	1,0	100	6H	1,8	1,52	91	14
	1,5	150		1,8	1,67	100	15
	2,1	210		1,8	1,90	114	18
	2,5	250		1,8	1,97	118	18
	3,0	300		1,8	2,05	123	19

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

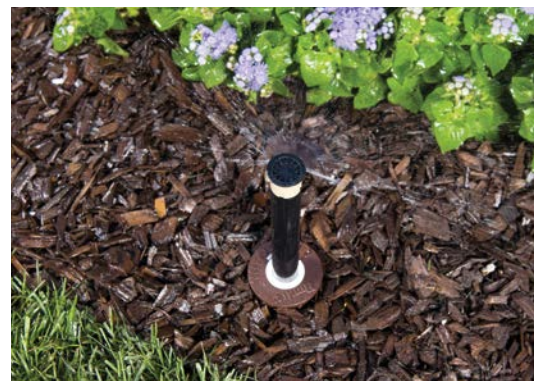


Tryska 6Q
Dostrek: 1,8 m



Tryska 6H
Dostrek: 1,8 m

Mikro Sprayové Trysky s Krátkym Dostrekom



OBDĽŽNIKOVÉ 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 výsuvnými postrekovačmi Pro-Spray™ PRS30 na reguláciu tlaku na 2,1 baru; 210 kPa
- Záručná doba: 2 roky



Lavý Roh Pruha
Obdĺžnik: 1,5 m × 4,5 m



Pravý Roh Pruha
Obdĺžnik: 1,5 m × 4,5 m



Pozdĺžny Okraj Pruha
Obdĺžnik: 1,5 m × 9,1 m



Pozdĺžny Okraj Pruha
Obdĺžnik: 2,7 m × 5,5 m









Stred Pruha
Obdĺžnik: 1,5 m × 9,1 m



Priechy Okraj Pruha
Obdĺžnik: 1,5 m × 4,5 m

CHARAKTERISTIKA OBDĽŽNIKOVÝCH TRYSIEK

Výseč	Tlak		Šírka × Dĺžka m	Prietok	
	bar	kPa		m ³ /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
	2,1	210	1,5 × 4,5	0,15	2,5
	2,5	250	1,5 × 4,5	0,16	2,7
	3,0	300	1,5 × 4,5	0,17	2,8
RCS-515 	1,0	100	1,2 × 4,2	0,10	1,7
	1,5	150	1,2 × 4,3	0,13	2,1
	2,1	210	1,5 × 4,5	0,15	2,5
	2,5	250	1,5 × 4,5	0,16	2,7
	3,0	300	1,5 × 4,5	0,17	2,8
SS-530 	1,0	100	1,2 × 8,5	0,21	3,5
	1,5	150	1,5 × 9,0	0,25	4,2
	2,1	210	1,5 × 9,1	0,30	5,0
	2,5	250	1,5 × 9,1	0,33	5,5
	3,0	300	1,5 × 9,1	0,34	5,7
SS-918 	1,0	100	2,4 × 5,2	0,27	4,5
	1,5	150	2,7 × 5,5	0,33	5,5
	2,1	210	2,7 × 5,5	0,39	6,5
	2,5	250	2,7 × 5,5	0,43	7,1
	3,0	300	2,7 × 5,5	0,47	7,9
CS-530 	1,0	100	1,2 × 8,5	0,21	3,5
	1,5	150	1,5 × 9,0	0,25	4,2
	2,1	210	1,5 × 9,1	0,30	5,0
	2,5	250	1,5 × 9,1	0,33	5,5
	3,0	300	1,5 × 9,1	0,34	5,7
ES-515 	1,0	100	1,1 × 4,2	0,10	1,7
	1,5	150	1,2 × 4,3	0,13	2,1
	2,1	210	1,5 × 4,5	0,15	2,5
	2,5	250	1,5 × 4,5	0,16	2,7
	3,0	300	1,5 × 4,5	0,17	2,8

Tučné písmo = Odporúčany tlak

RCS-515









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 na použitie s telesami postrekovačov Pro-Spray™
- Záručná doba: 2 roky

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK MULTI-STREAM BUBBLER

Výseč	Model	Prietok		Dostrek m
		m ³ /h	l/min	
	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 telesami postrekovačov Pro-Spray poskytuje presnosť zavlažovania bubblerov s kompenzáciou tlaku v spojení s výhodou zasunutia trysky mimo dohľadu.

TRYSKY MULTI-STREAM BUBBLER



MSBN-25Q
Prietok: 0,06 m³/h;
0,9 l/min



MSBN-50Q/50H
Prietok: 0,11 m³/h;
1,9 l/min







MSBN-10H/10F
Prietok: 0,23 m³/h;
3,8 l/min



MSBN-20F
Prietok: 0,45 m³/h;
7,6 l/min

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK PCN

Model	Prietok		Typ Pokrytia	
	m ³ /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



Poznámky:

Typický rozstup 0,3 až 0,9 m. Hodnoty prietoku zodpovedajú tlaku od 1,0 do 4,8 bar; 100 až 480 kPa.

TRYSKY PCN BUBBLER



PCN-25
Prietok: 0,06 m³/h;
0,9 l/min



PCN-50
Prietok: 0,11 m³/h;
1,9 l/min



PCN-10
Prietok: 0,23 m³/h;
3,8 l/min



PCN-20
Prietok: 0,46 m³/h;
7,6 l/min

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK 5-CST-B BUBBLER

Tlak	Dostrek		Prietok	
	bar	kPa	m	m ³ /h
	1,0	100	1,5	0,07
	1,5	150	1,5	0,07
	2,0	200	1,5	0,09
	2,1	210	1,5	0,09
	2,5	250	1,5	0,10

5-CST-B



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 akomkoľvek tlaku
- Určené na hlboké zavlažovanie vysadených plôch
- ½" vstupný závit na jednoduchú inštaláciu na ½" výsuvník

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- *Certifikovaná značka kvality SASO
- Záručná doba: 2 roky

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK PCB

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

AFB



TRYSKY BUBBLER S NASTAVITELNÝM VÝTOKOM



AFB

TELESÁ A TRYSKY POSTREKOVÁČOV HUNTER PRO-SPRAY™

Najdôveryhodnejšie postrekovacie riešenia v rámci odvetvia

Vyberte si ten správny postrekovací systém od začiatku! Teleso postrekovača Hunter Pro-Spray vám umožní zjednodušiť inventár, ušetriť čas, urýchliť servisné hovory a zabezpečiť roky krásnej a zdravej krajiny pre vašich zákazníkov.

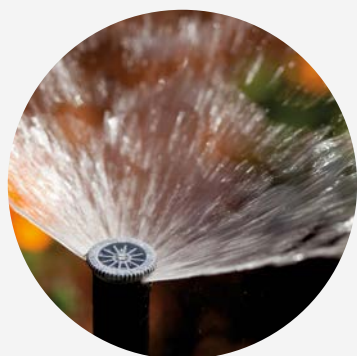
S povestou najsilnejšieho a najuniverzálnejšieho postrekovacieho telesa v odvetví je tiež kompatibilný so širokou škálou vysokovýkonných trysiek pre maximálny výkon a rovnomerné zavlažovanie pri všetkých typoch aplikácií.



Zaistenie výkonu bez úniku
pomocou vlisovaného stieracieho tesnenia

Dodatočné vybavenie bude hračkou s odolnou, vymeniteľnou krytkou

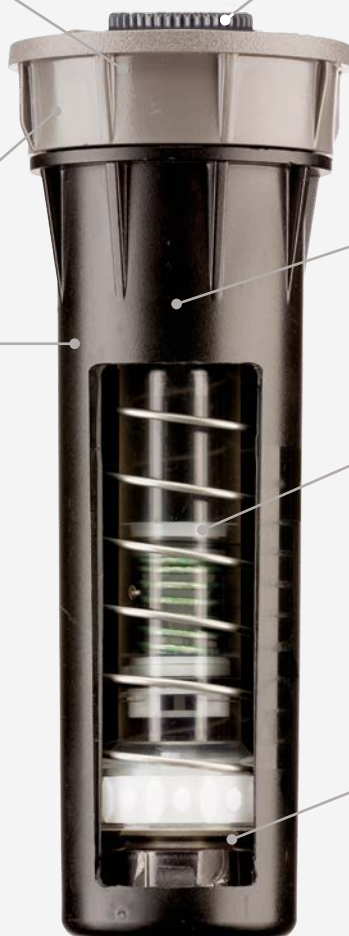
Zjednodušte správu zásob s rovnakým telesom vo všetkých modeloch



NASTAVITELNÉ TRYSKY HUNTER

Tieto osvedčené trysky bojujú s účinkami vetra pomocou veľkých kvapiek, rovnomerne rozvádzajú vodu s hladkým vzorom striekania a minimalizujú nadmerné rozstrekovanie vďaka ostrým okrajom.

HUNTER PRO-SPRAY



Ochrana pred poškodením v teréne pomocou hrubých, vrúbkovaných okrajov



Prestaňte plytvať vodou v prípade chýbajúcej trysky pomocou voliteľnej technológie FloGuard™

Optimalizujte výkon v teréne pomocou tlakovo regulovaného výsuvníka



Zastavte odtečenie vody pomocou spätného ventilu inštalovaného na mieste alebo vo výrobe



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					
OVĽÁDANIE 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	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" (40 MM) A 2" (50 MM) 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 103**
- LS: Ventil bez cievky

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE ŠPECIFIKÁCIE CIEVOK

- Prietok:
 - PGV-151: 5 až 27 m³/h; 75 až 450 l/min
 - PGV-201: 5 až 34 m³/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

- 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 102

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

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



VENTIL PGV-151

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



VENTIL PGV-201

Priemer vstupného závitú: 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)		2" (50 mm)	
	Guľový	Rohový	Guľový	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 ³ /h	1½" (40 mm)		2" (50 mm)	
	Guľový	Rohový	Guľový	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" (25 MM) 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 103**

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prietok: 0,05 až 9 m³/h; 0,7 až 150 l/min
- Odporúčaný rozsah tlakov: 1,5 až 10 barov; 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 102**



VENTIL PGV-100G

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



VENTIL PGV-101G

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



VENTIL PGV-100JT-G

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



VENTIL 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

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

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

ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- LS: Ventil bez cievky
- Bistabilná cievka na jednosmerné napätie pre riadiace jednotky napájané batériami; **pozri stranu 103**
- FS: Filter Sentry
- FS-R: Upozornenie na použitie úžitkovej vody s mechanizmom Filter Sentry a fialová membrána odolná voči chlóru (k dispozícii len pre 40 mm a 50 mm modely)

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prietok:
 - ICV-101G: 0,03 až 9 m³/h; 0,4 až 150 l/min
 - ICV-151G: 0,03 až 34 m³/h; 0,4 až 568 l/min
 - ICV-201G: 0,03 až 45 m³/h; 0,4 až 757 l/min
 - ICV-301: 0,03 až 68 m³/h; 0,4 až 1135 l/min
- Odporúčaná rozsah tlakov: 1,5 až 15,0 barov; 150 až 1500 kPa
- Teplotná odolnosť: 66°C
- Certifikovaná značka kvality SASO
- 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 102**



VENTIL ICV-101G

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



VENTIL ICV-151G

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



VENTIL ICV-201G

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



VENTIL ICV-301

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



VENTIL ICV-R

Priemer vstupného závitú:
1½" (40 mm) a 2" (50 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
	ICV-101-G-B = 1" (25 mm) BSP		Guľový ventil s ovládaním prietoku		(prázdne) = Žiadna voľba FS = Mechanizmus Filter Sentry FS-R = Fialový mechanizmus Filter Sentry pre úžitkovú vodu (k dispozícii len pre 40 mm a 50 mm modely) DC = Bistabilná cievka na jednosmerné napätie pre riadiace jednotky napájané batériami LS = Bez cievky	AS-ADJ = Nastaviteľný regulátor tlaku Accu Sync 458200 = Bistabilná cievka na jednosmerné napätie pre riadiace jednotky napájané batériami 607105 = Násada na ovládanie prietoku s upozornením na použitie úžitkovej vody (len 25, 40, 50 mm) LIT-700 = Identifikačný kryt úžitkovej vody	
	ICV-151-G-B = 1½" (40 mm) BSP						
	ICV-201-G-B = 2" (50 mm) BSP						
	ICV-301-B = 3" (80 mm) BSP		Guľový/rohový ventil s ovládaním prietoku				

Príklad:

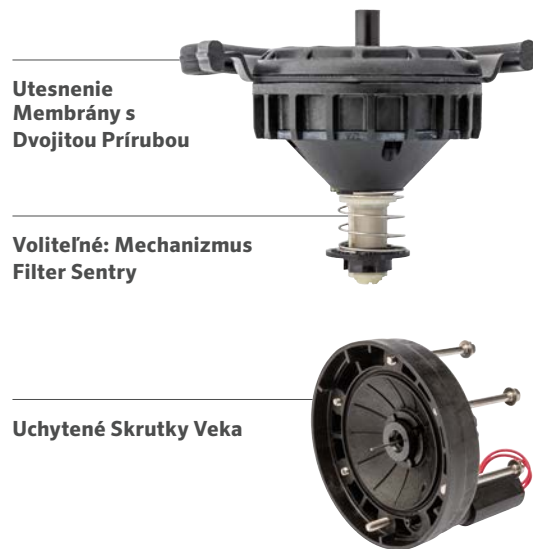
ICV-201G-B-AS-ADJ = 2" (50 mm) BSP ICV guľový ventil s ovládaním prietoku, nastaviteľný regulátor tlaku Accu Sync inštalovaný používateľom

TLAKOVÁ STRATA ICV (PRI OPTIMÁLNYCH PRIETOKOCH) V BAR

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


VENTILY


Cievka na Str. Napätie
(obj. č. 606800)
Dva červené vodiče

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 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)

ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Bistabilná cievka na jednosmerné napätie pre riadiace jednotky napájané batériami; **pozri stranu 103**

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prietok:
 - IBV-101G-FS: 0,03 až 9 m³/h; 0,4 až 150 l/min
 - IBV-151G-FS: 0,03 až 34 m³/h; 0,4 až 568 l/min
 - IBV-201G-FS: 0,03 až 45 m³/h; 0,4 až 757 l/min
 - IBV-301G-FS: 0,03 až 68 m³/h; 0,4 až 1135 l/min
- Odporúčaná rozsah tlakov: 1,5 až 15 barov; 150 až 1500 kPa
- Teplotná odolnosť: 66 °C
- Záručná doba: 5 rokov

ŠPECIFIKÁCIE CIEVOK

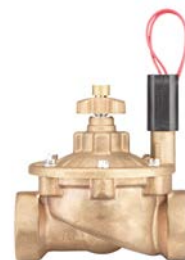
- Cievka 24 V str.
 - nárazovo 350 mA, trvale 190 mA, 60 Hz
 - nárazovo 370 mA, trvale 210 mA, 50 Hz

* Informácie o Accu-Sync na **strane 102**



VENTIL IBV-101G-FS

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



VENTIL IBV-151G-FS

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



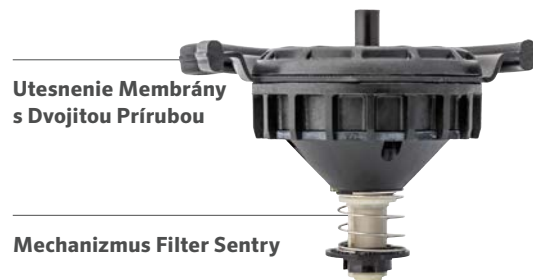
VENTIL IBV-201G-FS

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



VENTIL IBV-301G-FS

Priemer vstupného závitú:
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
	IBV-101G-B-FS = 1" (25 mm) BSP	Mosadzný guľový ventil s ovládaním prietoku, mechanizmus Filter Sentry	(prázdné) = Žiadna voľba R = Fialový mechanizmus Filter Sentry pre úžitkovú vodu (k dispozícii len pre 40 mm a 50 mm modely) DC = Bistabilná cievka na jednosmerné napätie pre riadiace jednotky napájané batériami LS = Bez cievky	AS-ADJ = Nastaviteľný regulátor tlaku Accu Sync
	IBV-151G-B-FS = 1½" (40 mm) BSP			458200 = Bistabilná cievka na jednosmerné napätie pre riadiace jednotky napájané batériami
	IBV-201G-B-FS = 2" (50 mm) BSP			607105 = Násada na ovládanie prietoku s upozornením na použitie úžitkovej vody
	IBV-301G-B-FS = 3" (80 mm) BSP			LIT-700 = Identifikačný kryt úžitkovej vody

Membrána s Dvojitou Prírubou Odolná Voči Chlóru



Mechanizmus Filter Sentry

Príklad:

IBV-201G-B-FS-AS-ADJ = 2" (50 mm) BSP IBV guľový ventil s ovládaním prietoku, mechanizmus 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
<p>HQ-3 = ¾" vstup, jednodielne telo, 2 drážky</p> <p>HQ-5 = 1" (25 mm) vstup, jednodielne telo, 1 drážka</p> <p>HQ-33D = ¾" vstup, 2-dielne telo, 2 drážky</p> <p>HQ-44 = 1" (25 mm) vstupný závit, dvojdielne telo, 1 drážka pre Acme</p>	<p>RC = Žltý gumený kryt</p> <p>LRC = Žltý uzamykateľný gumený kryt (Nie je dostupné pri tele HQ-3)</p>	<p>(prázdne) = Žiadna voľba</p> <p>AW = Kľúč Acme s antirotačnými krídelkami (Dostupné iba pri tele HQ-44)</p> <p>BSP = BSP závit (Dostupné iba pri tele HQ-5)</p> <p>R = Fialový uzamykateľný kryt (Identifikačný kryt úžitkovej vody, dostupné len pre modely LRC)</p>

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 Uzamykateľné 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 Kolená
HK-33 = 3/4" ventil, 3/4" 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, 1/4" (32 mm) otvor na klúč	HQ-5	HS-1, HS-2, HS-1-B, HS-2-B

HADICOVÉ KOLENÁ HS

Hadicové Kolená	Kompatibilný Klúč
HS-0 = 3/4" vstup, 3/4" výstup	HK-33
HS-1 = 1" (25 mm) vstup, 3/4" 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, 3/4" (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	3/4"	2	1-dielne	Žltá	Nie	HK-33	HS-0
HQ-33-DRC	3/4"	2	2-dielne	Žltá	Nie	HK-33	HS-0
HQ-33-DLRC	3/4"	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

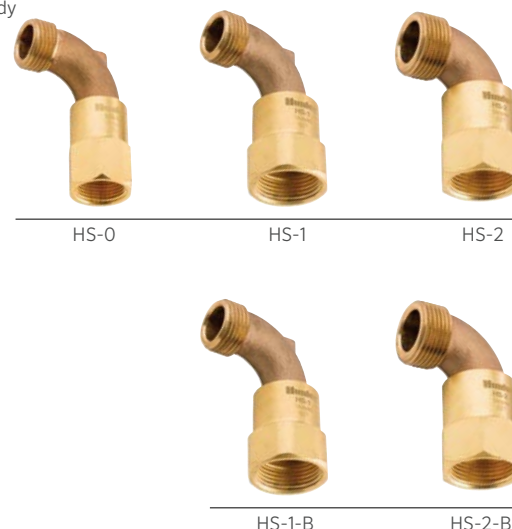
** Antirotačné stabilizačné krídla

TLAKOVÉ STRATY V RÝCHLOSPOJKÁCH HQ V BAROCH

Prietok m ³ /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™

Poskytuje jednoduché riešenie na obmedzenie tlaku pre optimálny výkon.

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

REGULÁTOR TLAKU ACCU SYNC TABUĽKA ODPORÚČANÝCH PRIETOKOV

Ventil	Prietok	
	m ³ /h	l/min
PGV-100/101	4,5 až 9,1	76 až 151
PGV-151	4,5 až 28	76 až 454
PGV-201	9,1 až 34	151 až 568
ICV-101	3,4 až 9,1	57 až 151
ICV-151	4,5 až 34	76 až 568
ICV-201	34 až 68	151 až 757
ICV-301	3,4 až 68	568 až 1136
IBV-101	34 až 9,1	57 až 151
IBV-151	4,5 až 34	76 až 568
IBV-201	34 až 68	151 až 757
IBV-301	34 až 68	568 až 1136

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

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

1 Model	2 Vstup/Výstup
Accu Sync	ADJ = Nastaviteľný regulátor tlaku (1,4 až 7,0 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



REGULÁTOR TLAKU ACCUSYNC-ADJ

Výška so solenoidom: 8 cm

ADAPTÉR



ADAPTÉR NA CIEVKU



Inštalácia

Regulátor Accu-Sync nainštalovaný na ventile ICV.

CIEVKA NA JEDNOSMERNÉ NAPÄTIE

Umožňuje prevádzku ventilu s riadiacimi jednotkami napájanými z batérie.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Kompatibilné so všetkými zavlažovacími ventilmi Hunter
- Kompatibilné s 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 Ω menovite
- Šírka impulzu: 250 milisekúnd
- Vodiče: 45 cm červeno/čierneho vodiča s prierezom 0,8 mm² schváleného podľa UL

Poznámka: Informácie o dĺžkach vodičov nájdete na stránkach príslušných riadiacich jednotiek



Cievka na Jednosmerné Napätie

(obj. č. 458200)

Jeden čierny (spoločný) vodič a jeden červený (sekčný) vodič

CIEVKA NA STR. NAPÄTIE

Štandardný solenoid pre všetky elektrické riadiace jednotky.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Kompatibilné so všetkými zavlažovacími ventilmi Hunter
- Uzatvárací piest umožňuje jednoduchú údržbu cievky
- Manuálne ovládanie zapnutia/vypnutia otočením o štvrt otáčky
- Vodiče: 45 cm červeného vodiča s prierezom 0,8 mm² schváleného podľa UL

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Minimálne prevádzkové napätie: 20,5 V str.
- Maximálne odporúčané napätie: 24 V str.
 - nárazovo 350 mA, trvale 190 mA, 60 Hz
 - nárazovo 370 mA, trvale 210 mA, 50 Hz
- Odpor cievky: 23 až 28 ohmov menovite



Cievka na Str. Napätie

Obj. č. 606800: Obsahuje jeden červený (spoločný) a jeden červený (sekčný) vodič



PRO-HC Wi-Fi

Hunter[®]

RIADIACE JEDNOTKY



RIADIACA JEDNOTKA

SPRIEVODCA VÝBEROM

Platforma

Riadiace Jednotky na Striedavé Napätie

ŠTANDARD

Podrobnosti na **strane 108**

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 110



X-Core™

Sekcie: 2, 4, 6, 8
strana 111



HYDRAWISE™

Podrobnosti na **strane 112**

Riešenie riadiacej jednotky Wi-Fi určené pre realizátorov. Platforma na riadenie zavlažovania Hydrawise sa jednoducho nastavuje, ľahko používa a je vybavená užitočnými funkciami diaľkového riadenia zavlažovania. Vstavané monitorovanie systému a súprava výkonných nástrojov zjednodušujú šetrenie vodou a správu viacerých lokalít.

HC

Sekcie: 6, 12
strana 116



X2™

Sekcie: 4, 6, 8, 14
strana 117



X2 s WAND

Sekcie: 4, 6, 8, 14
strana 118



Pro-HC

Sekcie: 6, 12, 24
strana 119



HPC

Sekcie: 4 - 32
strana 120



HCC

Sekcie: 8 - 54
strana 121



CENTRALUS™

Podrobnosti na **strane 122**

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

Pro-C™

Sekcie: 4 - 32
strana 130



ICC2

Sekcie: 8 - 54
strana 128



ACC2

Sekcie: 12 - 54 konvenčné, 1 - 225 s dvoma vodičmi
strana 126



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 133](#)

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 135



XC Hybrid

Sekcie: 6, 12
strana 137



BLUETOOTH®

Podrobnosti na [strane 133](#)

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 134



NODE-BT

Sekcie: 1, 2, 4
strana 136



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

ŠTANDARDNÉ RIADIACE JEDNOTKY





Štandardné riadiace jednotky sú samostatné zavlažovacie systémy určené na rýchlu inštaláciu a programovanie. Tieto jednoduché a cenovo dostupné možnosti, ktoré sú ideálne pre obytné projekty základnej úrovne, poskytujú štandardné možnosti zavlažovania pre malé časti krajiny.

POROVNÁVACIA TABUĽKA ŠTANDARDNÝCH RIADIACICH JEDNOTIEK

MODELY RIAD. JEDNOTIEK	MAXIMUM SEKCIÍ	VSTUPY SENZOROV	INTELIGENTNÉ NASTAVENIE	DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE	PRÍSTUP CEZ WEB
ECO LOGIC	6	1	-	-	-
X-CORE™	8	1	Solar Sync™	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 automatické programy, každý so 4 časmi spustenia, až 4 hodinami prevádzky na sekciu
- 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: CE, UKCA, cUL
- Záručná doba: 2 roky



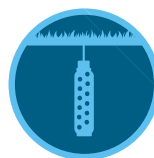
Plastový Vnútorý Model

Výška: 12,6 cm

Šírka: 12,6 cm

Dĺžka: 3,2 cm

Kompatibilita:



**Senzor
Soil-Clik™**
Strana 157



**Senzor
Rain-Clik™**
Strana 154

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.

X-CORE™

Táto jednoduchá a intuitívna riadiaca jednotka, ktorá je ideálna pre rodinné domy a základné rezidenčné systémy, poskytuje základné funkcie zavlažovania s pohodlnými doplnkovými možnosťami na inteligentné nastavenie zavlažovania a diaľkové ovládanie.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
 - 2, 4, 6 alebo 8 (pevné modely)
- Samostatné vnútorné a vonkajšie modely pre rôzne prostredia inštalácie
- 3 automatické programy so 4 časmi spustenia na program a až 4-hodinovým časom prevádzky na sekciu
- Pridajte senzor Solar Sync™ a šetrite vodou v závislosti od miestnych poveternostných podmienok
- Technológia QuickCheck™ poskytuje jednoduchú diagnostiku poškodených vodičov v teréne
- Skrytie programov umožňuje nechať pre zjednodušenie zobrazovať 1 program a 1 čas spustenia
- Ochrana proti skratu deteguje poškodené vodiče a vynechá sekciu bez poškodenia systému
- Pamäť Easy Retrieve™ slúži na zálohovanie celého harmonogramu zavlažovania
- Oneskorenie medzi sekciami prispôsobené 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, UKCA, RCM, ISED
- Záručná doba: 2 roky

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

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



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

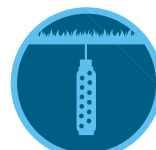
Kompatibilita:



**Senzor
Solar Sync**
Strana 156



**Diaľkové Ovládanie
ROAM**
Strana 146
**Diaľkové Ovládanie
ROAM XL**
Strana 147



**Senzor
Soil-Clik**
Strana 157



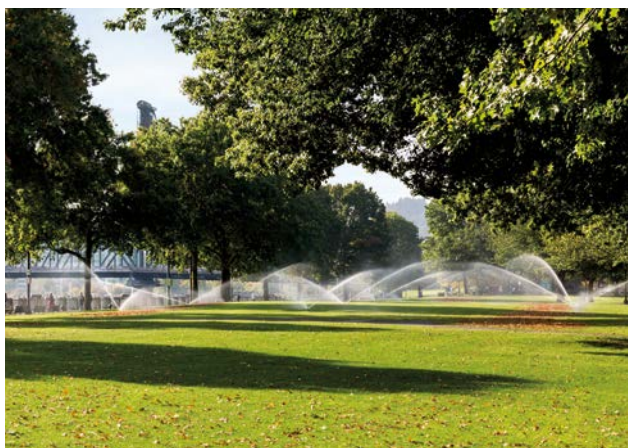
Smart WaterMark

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



RIADIACE JEDNOTKY HYDRAWISE™





Zdravá a krásna záhrada potrebuje na svoj rozkvet správne množstvo vody. Platforma Hydrawise™ Irrigation Management automaticky upravuje zavlažovanie na základe miestneho počasia. Vyberte si z kompletného radu riadiacich jednotiek s technológiou 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)
X2™	14	1	-	ROAM, ROAM XL, Aplikácia Hydrawise	Hydrawise: Wi-Fi (modulWAND)	-
X2 s WAND	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	2	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

TECHNOLÓGIA 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.

SENZOR 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

DIAĽKOVÉ 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.

DIAĽKOVÉ 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
- 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

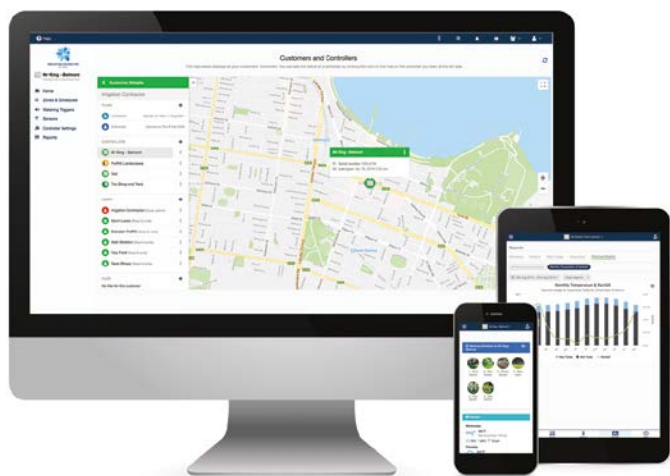
GLOBÁLNY PRÍSTUP PROSTREDNÍCTVOM APLIKÁCIE A WEBU

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
- Riadiaca jednotka HPC má teraz 2 senzorové porty pre akýkoľvek senzor CliK a merač prietoku HC.
- Vytvárajte vlastné zostavy o úsporách vody a prognózach; 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
- 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.

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 riadiacu jednotku 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 Hydrowise
- 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: 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, UKCA, RCM, ISED
- Záručná doba: 2 roky

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

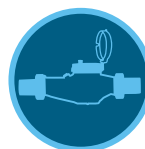
- Voliteľné príslušenstvo Bezdrôtový merač prietoku HC umožňuje bezdrôtové monitorovanie prietoku pre systémy s podporou Hydrowise

Vyskúšajte softvér Hydrowise ešte dnes na stránke hydrowise.com.



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

Kompatibilita:



**Merač Prietoku
HC**
Strana 158



**Senzor
Soil-Clik**
Strana 157



**Senzor
Rain-Clik**
Strana 154



Smart WaterMark
Považuje sa za spoľahlivý nástroj na úsporu vody

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

Táto riadiaca jednotka s možnosťou online prístupu ponúka technológiu Rapid Programming™ 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 jeden program a jeden 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 aktualizáciu 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 (riadiaca jednotka): Plastová IP55 (vonkajší model), UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED
- Záručná doba: 2 roky



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

Kompatibilita:



Softvér
Hydrawise
 Strana 114



Diaľkové
Ovládanie ROAM
 Strana 146
Diaľkové
Ovládanie ROAM
 XL
 Strana 147



Senzor
Rain-Click™
 Strana 154

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



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.

WAND PRE X2™

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

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Jednoduchý Wi-Fi modul umožňuje diaľkové riadenie zavlažovania pomocou ľubovoľnej riadiacej jednotky X2
- Technológia WAND umožňuje jednoduchú online správu zavlažovania a dokáže upozorniť na stav riadiacej jednotky a chybné zapojenie vodičov
- Štandardné programovanie umožňuje vytvoriť 3 nezávislé programy so 6 časmi spustenia na program a maximálnou dobou zavlažovania 24 hodín
- Technológia Rapid Programming™ umožňuje odosielať predprogramované harmonogramy do ľubovoľnej riadiacej jednotky X2 v priebehu niekoľkých sekúnd, takže úlohy zvládnete rýchlejšie
- Technológia Predictive Watering™ umožňuje presné nastavenie množstva vody pre dosiahnutie maximálnych úspor
- Kompatibilita s technológiami domácej automatizácie Amazon Alexa™, Control4® a HomeSeer™ umožňuje jednoduché centralizované hlasové ovládanie zavlažovacieho systému
- Konfigurácia Bluetooth Wi-Fi alebo pripojenie pomocou tlačidla WPS zjednodušuje pripojenie k bezdrôtovej sieti
- Modul WAND sa predáva samostatne od riadiacej jednotky X2

PREVÁDKOVÉ 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
- Certifikáty: UL, cUL, FCC, CE, UKCA, 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 117

INŠTALÁCIA WAND



Vyskúšajte softvér Hydrowise ešte dnes na stránke hydrowise.com.



Modul WAND s Funkciou Bluetooth a Wi-Fi

Výška: 2 cm
Šírka: 5 cm
Hĺbka: 5 cm



WAND Modul Nainštalovaný v Riadiacej Jednotke X2

Kompatibilita:



Riadiaca
Jednotka X2
Strana 117



Diaľkové Ovládanie
ROAM
Strana 146
Diaľkové
Ovládanie ROAM XL
Strana 147



Senzor
Rain-Click™
Strana 154



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 a cenovo dostupnú 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 akýmkoľvek 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

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
- Certifikáty: IP44 (vonkajší model), UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED
- Záručná doba: 2 roky

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Voliteľné príslušenstvo Bezdrôtový merač prietoku HC umožňuje bezdrôtové monitorovanie prietoku pre systémy s podporou Hydrowise

Vyskúšajte softvér Hydrowise ešte dnes na stránke hydrowise.com.



Pro-HC
(vnútorná/vonkajšia)
Výška: 22,8 cm
Šírka: 25 cm
Hĺbka: 10 cm

PRO-HC - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3

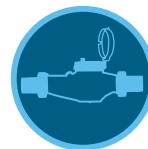
1	Model	2	Transformátor	3	Príslušenstvo
	PHC-6 = Riadiaca jednotka pre 6 sekcií	00 = 120 V str.		(prázdne) = americký kábel a koncovka	
	PHC-12 = Riadiaca jednotka pre 12 sekcií	01 = 230 V str.		E = 230 V str. s káblom a zástrčkou pre Európu	
	PHC-24 = Riadiaca jednotka pre 24 sekcií			A = 230 V str. s káblom a zástrčkou pre Austráliu	

Príklad:

PHC-2400 = 24 sekcií, plastová nástenná skrinka, 120 V str. s káblom a zástrčkou pre USA

PHC-1201-E = 12 sekcií, plastová nástenná skrinka, 230 V str. s káblom a zástrčkou pre Európu

Kompatibilita:



**Merač
Prietoku HC**
Strana 158



**Senzor
Soil-Clik™**
Strana 157



**Senzor
Rain-Clik™**
Strana 154



Smart WaterMark

Považuje sa za spoľahlivý nástroj na úsporu vody

HPC

Toto inteligentné a flexibilné riadiace riešenie kombinuje modularitu obľúbenej riadiacej jednotky Pro-C™ s výkonom softvéru Hydrowise™.

Vyskúšajte softvér Hydrowise ešte dnes na stránke hydrowise.com.

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
- 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

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
- Certifikáty: IP44 (vonkajší model), UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED
- Záručná doba: 2 roky

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Voliteľné príslušenstvo Bezdrôtový merač prietoku HC umožňuje bezdrôtové monitorovanie prietoku pre systémy s podporou Hydrowise

HPC	
Model	Popis
HPC-400	Základný model so 4 sekciami, plastová nástenná skrinka, 120 V str. s káblom a zástrčkou pre USA
HPC-401-E	Základný model so 4 sekciami, plastová nástenná skrinka, 230 V str. s káblom a zástrčkou pre Európu
HPC-401-A	Základný model so 4 sekciami, plastová nástenná skrinka, 230 V str. s káblom a zástrčkou pre Austráliu
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



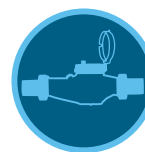
HPC

(plastový vnútorný/vonkajší model)
Výška: 22,9 cm
Šírka: 25,4 cm
Hĺbka: 11,4 cm



Čelný panel HPC

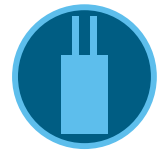
Kompatibilita:



**Merač
Prietoku HC**
Strana 158



**Diaľkové Ovládanie
ROAM**
Strana 146
**Diaľkové Ovládanie
ROAM XL**
Strana 147



**Dekodérový
Systém EZ**
Strana 142



Smart WaterMark

Považuje sa za spoľahlivý nástroj na úsporu vody

HCC

Preneste výkon softvéru Hydrowise™ do rezidenčných, komerčných a verejných projektov prostredníctvom tohto cenovo dostupného modelu.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
 - Bežne: 8 až 38 (plastové), 8 až 54 (kovové a podstavce)
 - S dvojvodičovým systémom EZDS: až do 54 (všetky druhy skriniek)
- Aby sa zlepšila účinnosť zavlažovania, akékoľvek 2 programy alebo sekcie môžu byť spustené súčasne
- 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
- 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
- Spustíte naraz maximálne 4 solenoidy Hunter 1,04 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
- Certifikáty: plastová skrinka na stenu IP55 (vonkajšia), plastový podstavec IP24 (vonkajší), kovová skrinka na stenu IP55 (vonkajšia), kovový podstavec IP55 (vonkajší), UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED
- Záručná doba: 2 roky

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Voliteľné príslušenstvo Bezdrôtový merač prietoku HC umožňuje bezdrôtové monitorovanie prietoku pre systémy s podporou Hydrowise
- Kompatibilné s diaľkovými ovládačmi ROAM a ROAM XL; **pozri strany 146 a 147**

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 modernizáciu pre riadiace jednotky 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 modelov 142 sa nachádza na strane

Vyskúšajte softvér Hydrowise ešte dnes na stránke hydrowise.com.



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

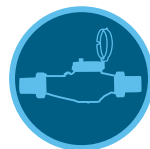


Kovový Podstavec
(kov/nehrdzavejúca oceľ)
Výška: 91,4 cm
Šírka: 29,2 cm
Hĺbka: 12,7 cm

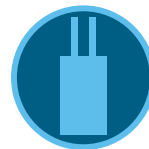


Plastový Podstavec
Výška: 99 cm
Šírka: 61 cm
Hĺbka: 43 cm

Kompatibilita:



**Merač
Prietoku HC**
Strana 158



**Dekodérový
Systém EZ**
Strana 142



**Senzor
Rain-Clik™**
Strana 154



Smart WaterMark
Považuje sa za spoľahlivý nástroj na úsporu vody



RIADIACE JEDNOTKY CENTRALUSTM



Spravujte veľké a komplexné systémy šmahom ruky pomocou cloudovej platformy Centralus Irrigation Management Platform. Jednoduché zásuvné komunikačné moduly poskytujú výkonnú internetovú konektivitu a mobilné ovládanie pre komerčné riadiace jednotky Hunter ACC2, ICC2 a Pro-C™.

POROVNÁVACIA TABUĽKA RIADIACICH JEDNOTIEK CENTRALUS

MODELY RIAD. JEDNOTIEK	MAXIMUM SEKCIÍ	VSTUPY SENZOROV	DVA VODIČE	PRIETOK*	DIALKOVÉ OVLÁDANIE	PRÍSTUP CEZ WEB
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
ICC2	54	1 Klik alebo Solar Sync, 1 Flow	EZDS, 54 sekcií	HFS, WFS, Merač Prietoku HC	ROAM, ROAM XL, Smartfón	Centralus: Wi-Fi, LAN, mobil
Pro-C	32	1 Klik, 1 Solar Sync alebo Flow	EZDS, 28 sekcií	HFS, WFS, Merač Prietoku HC	ROAM, ROAM XL, Smartfón	Centralus: Wi-Fi

* Komunikačný modul Centralus potrebný pre vstup senzora prietoku s riadiacimi jednotkami Pro-C a ICC2

SOFTVÉR CENTRALUS™

Rozšírite riadiace jednotky Pro-C™, 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
- Dostupné v rôznych jazykoch
- Možnosti pripojenia cez Wi-Fi, ethernet alebo mobilné pripojenie
- Spravujte nastavenia senzora 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

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Senzor Solar Sync na báze ET (jeden na riadiacu jednotku); **pozri stranu 156**
- Sensory prietoku Flow-Sync™, bezdrôtový prietokomer, merač prietoku HC 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
- Podporované bezpečnostné protokoly: WPA/WPA2 Personal (iba tieto), TLS
- Mobilné pripojenie s riadiacimi jednotkami ICC2 a ACC2

KOMUNIKÁCIA

Model	Popis
PC-WIFI	Pripojenie Wi-Fi pre Pro-C
WIFIKIT	Wi-Fi pripojenie ICC2
LANKIT	LAN (ethernetové) pripojenie ICC2
CELLKIT	Mobilné pripojenie pre ICC2 (vyžaduje servisný plán)
A2C-WIFI*	Wi-Fi pripojenie ACC2
A2C-LAN	LAN (ethernetové) pripojenie ACC2
A2C-CELL-E*	Mobilný komunikačný modul (3G LTE) pre riadiace jednotky ACC2
A2C-LTEM	Globálne pripojenie ACC2 4G (vyžaduje mesačný servisný plán)

Poznámka

*Certifikovaná značka kvality SASO

KOMUNIKAČNÉ PRÍSLUŠENSTVO

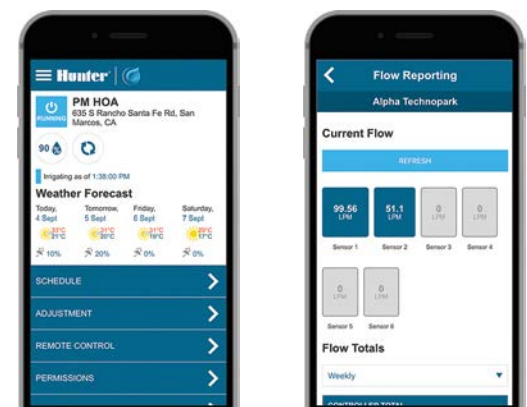
Model	Popis
ANT-EXT-KIT	Univerzálna súprava na predĺženie antény

Ak sa chcete dozvedieť o softvéri Centralus viac, navštívte stránku centralus.hunterindustries.com

INŠTALÁCIA KOMUNIKAČNÉHO MODULU ACC2



Za Čelným Panelom ACC2 sú Nainštalované Komunikačné Moduly A2C



Spravovanie a Monitorovanie Riadiacej Jednotky z Akéhokoľvek Miesta



Softvér Centralus™

Rozšírite riadiace jednotky Pro-C, ICC2 a ACC2 o technológiu riadenia ďalšej generácie. Ak sa chcete dozvedieť viac, navštívte stránku centralus.hunterindustries.com.

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 Prívetivé

Rozšírenie o prístup do internetu prenáša riadiace jednotky Pro-C, ICC2 a ACC2 s tradičnými ovládačmi do sveta riadenia zavlažovania ďalšej generácie. Prostredníctvom intuitívneho riadiaceho panela Centralus môžete odteraz ľahšie než kedykoľvek predtým doplniť riadiace jednotky Pro-C, 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:

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



PC-Wifi
Výška: 11 cm
Šírka: 6 cm
Hĺbka: 1,5 cm



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



CELLKIT
Výška: 8 cm
Šírka: 6 cm
Hĺbka: 4 cm



A2C-WIFI*
Výška: 7,6 cm
Šírka: 5,7 cm
Hĺbka: 2,5 cm



A2C-LAN
Výška: 7,6 cm
Šírka: 5,7 cm
Hĺbka: 2,5 cm



A2C-LTEM
Výška: 7,6 cm
Šírka: 5,7 cm
Hĺbka: 2,5 cm



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 riadiacej jednotky ACC2 spolu s možnosťou inovácie na cloudové riadenie Centralus™ tú najlepšiu voľbu pre zložité projekty.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
 - 12 až 225, pre veľké projekty
 - Prehľadný displej s možnosťou voľby jazyka
- 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
- Extrémna ochrana pred zásahom bleskom
- Pamäť Easy Retrieve™ na zálohovanie a obnovenie programových údajov
- Intervaly bez zavlažovania na potlačenie neželaného zavlažovania

PREVÁDZKOVÉ 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, UKCA, RCM, ISED, certifikovaná značka kvality SASO*
- Záručná doba: 5 rokov

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Centrálné riadenie Centralus dostupné cez Wi-Fi, LAN a mobilné pripojenie
- SCADA/automatizácia kompatibilná s protokolmi BACnet, Modbus, RESTful API a inými protokolmi prostredníctvom serverov v teréne Hunter;
pozri stranu 132

Ak sa chcete dozvedieť o softvéri Centralus viac, navštívte stránku 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 156



Senzor Flow-Sync™
Strana 161
Bezdrôtový Senzor Prietoku
Strana 162



Diaľkové Ovládanie ROAM
Strana 146
Diaľkové Ovládanie ROAM XL
Strana 147



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-LTEM	Modul mobilnej komunikácie (4G LTE) pre riadiace jednotky ACC2 (vyžaduje sa mesačný servisný plán)
A2C-CELL-E*	Modul mobilnej komunikácie (iba 3G) na použitie v oblastiach, kde nie je dostupné 4G
ACC-PED	Šedý podstavec pre montáž na stenu
PED-SS	Podstavec z nehrdzavejúcej ocele pre montáž na stenu

Poznámka

*Certifikovaná značka kvality SASO

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 mm²)
 - Až do 4,5 km (vodič 3 mm²)
- Všetky výhody dekodéra ICD a jeho technické parametre si môžete pozrieť na **strane 140**
- 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

Poznámka

*Certifikovaná značka kvality SASO

OBOJSTRANNÝ ČELNÝ PANEL ACC2 A AUTOMATICKÝ DIAGNOSTICKÝ REŽIM



ICC2

Tento flexibilný riadiaci systém dokáže fungovať v akejkoľvek kombinácii tradičných alebo dvojvodičových výstupov s možnosťou inovácie na cloudový 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 automatické zavlažovacie programy s 8 časmi spustenia na program a 12-hodinovým časom prevádzky na sekciu
- Aby sa zlepšila účinnosť zavlažovania, akékoľvek 2 programy môžu byť spustené súčasne
- 1 vstup na pripojenie senzora dostupný na použitie so senzorom Solar Sync™ alebo inými senzormi Click
- Komunikačné moduly Centralus disponujú 1 vstupom senzora prietoku
- 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, UKCA, RCM, ISED
- Záručná doba: 5 rokov

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Komunikácia prostredníctvom modulov WIFIKIT, LANKIT alebo CELLKIT pre cloudové riadenie Centralus
- Kompatibilné so senzorom Hunter Flow-Sync™ a meračom prietoku HC na monitorovanie prietoku a prípadné odstavenie pri vysokom prietoku prostredníctvom softvéru Centralus
- SCADA/automatizácia kompatibilná s protokolmi BACnet, Modbus, RESTful API a inými protokolmi prostredníctvom serverov v teréne Hunter; **pozri stranu 132**

Ak sa chcete dozvedieť o softvéri Centralus viac, navštívte stránku 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:



**Dekodérový
Systém EZ**
Strana 142



**Senzor
Solar Sync™**
Strana 156



**Dial'kové Ovládanie
ROAM**
Strana 146
**Dial'kové Ovládanie
ROAM XL**
Strana 147

ICC2



Smart WaterMark

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

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

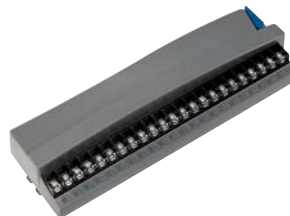
Model	Popis
ICM-400	Zásuvný rozširovací modul pre 4 sekcie s vylepšenou ochranou proti prepätiu
ICM-800	Zásuvný rozširovací modul pre 8 sekcií s vylepšenou ochranou proti prepätiu
ICM-2200	Rozširovací modul pre 22 sekcií (jeden na riadiacu jednotku)
EZDS	Tabuľka modelov sa nachádza na strane 142



ICM400
Výška: 11,5 cm
Šírka: 6,5 cm
Hĺbka: 4 cm



ICM800
Výška: 11,5 cm
Šírka: 6,5 cm
Hĺbka: 4 cm



ICM2200
Výška: 23,5 cm
Šírka: 7 cm
Hĺbka: 4,5 cm



EZ-DM
Výška: 11,5 cm
Šírka: 6,5 cm
Hĺbka: 4 cm



EZ-1
Výška: 7 cm
Šírka: 4 cm
Hĺbka: 2 cm

PRO-C™

Jednoduché programovanie a flexibilné rozširovanie počtu sekcií robia z riadiacej jednotky 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)
- 3 automatické zavlažovacie programy so 4 časmi spustenia na program a 6-hodinovým časom prevádzky na sekciu
- 2 vstupy na pripojenie senzora dostupné na použitie so senzorom Solar Sync™ alebo inými senzormi Klik
- 1 vstup senzora prietoku s Wi-Fi modulom Centralus
- 1 výstup P/MV pre štartovacie relé čerpadla a aktiváciu hlavného ventilu
- Prehľadný podsvietený displej na jednoduché programovanie pri akomkoľvek svetle
- Voliteľný sekundový režim umožňuje nastaviť časy prevádzky sekcie v sekundách od 1 sekundy do 5 minút
- Technológia QuickCheck™ poskytuje jednoduchú diagnostiku poškodených vodičov v teréne
- Spätná kompatibilita s predchádzajúcimi modulárnymi modelmi PC-400 z rokov 2014 až 2023

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: IP44 (vonkajší model), UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED
- Záručná doba: 2 roky

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

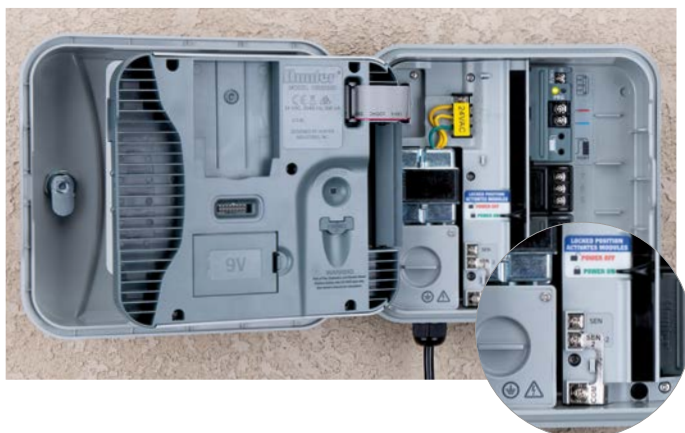
- Komunikačný modul PC-WIFI pre cloudové ovládanie Centralus
- Kompatibilné so senzorom Hunter Flow-Sync™ a meračom prietoku HC na monitorovanie prietoku a prípadné odstavenie pri vysokom prietoku prostredníctvom softvéru Centralus



Plastový Vonkajší Model

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

RIADIACA JEDNOTKA P2C-400 SO VSTUPMI NA PRIPOJENIE 2 SENZOROV



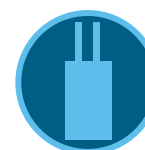
Kompatibilita:



**Senzor
Solar Sync**
Strana 156



**Dialkové Ovládanie
ROAM**
Strana 146
**Dialkové Ovládanie
ROAM XL**
Strana 147



**Dekodérový
Systém EZ**
Strana 142



Smart WaterMark

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

PRO-C

Model	Popis
P2C-400	Základný model so 4 sekciami, plastová nástenná skrinka, 120 V str. s káblom a zástrčkou pre USA
P2C-401-E	Základný model so 4 sekciami, plastová nástenná skrinka, 230 V str. s káblom a zástrčkou pre Európu
P2C-401-A	Základný model so 4 sekciami, plastová nástenná skrinka, 230 V str. s káblom a zástrčkou pre Austráliu

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

**PCM300**

Výška: 7,5 cm
Šírka: 3,5 cm
Hĺbka: 3 cm

**PCM900**

Výška: 7,5 cm
Šírka: 7,5 cm
Hĺbka: 3 cm

**PCM1600**

Výška: 9 cm
Šírka: 7,5 cm
Hĺbka: 3,5 cm

**PC-DM**

Výška: 7,5 cm
Šírka: 7,5 cm
Hĺbka: 3 cm

TERÉNNÉ SERVERY HUNTER

Tieto vysokovýkonné zariadenia uľahčujú priamu komunikáciu s riadiacimi jednotkami Hunter ACC2 a ICC2 z centralizovaných riadiacich centier.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Terénny server pre BACnet, Modbus, RESTful API a viac ako 120 ďalších automatizačných protokolov
- Až 3000 dátových bodov s kompletnou dokumentáciou a demo softvérom s licenčnou zmlouvou Hunter
- Integruje riadiace jednotky priamo do aplikácií SCADA, Smart City a BMS
- Umožňuje úplný prístup ku všetkým príkazom, prehľadom a funkciám riadiacich jednotiek z integračného softvéru zákazníka
- Nevyžaduje pripojenie k internetu ani iný proprietárny riadiaci softvér
- 2 zásuvky RJ-45 na pripojenie systému a riadiacej jednotky
- 1 zásuvka RS-485/RS-232 a 1 zásuvka RS-485
- Vrátane uchytenia na DIN lištu
- Vyrobené v USA

PREVÁDKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Sériové zapojenie (galvanické oddelenie): 1 zásuvka RS-485/RS-232 and 1 zásuvka RS-485
- Baudová rýchlosť: 9600, 19200, 38400, 57600, 76800, 115000
- Ethernet: 2 zásuvky 10/100BaseT, MDIX, DHCP
- Prevádzková teplota: -20 °C až 70 °C
- Relatívna vlhkosť: 10 % až 95 % RV, bez kondenzácie



Terénny Server Hunter

Výška: 10,2 cm
Šírka: 2,8 cm
Hĺbka: 6,8 cm



Pripojenie k Terénnemu Servisu

TABUĽKA MODELOV TERÉNNÝCH SERVEROV HUNTER

Model	Popis
FS-3000	Terénny server, 3000 dátových bodov
FS-1000	Terénny server, 1000 dátových bodov

RIADIACE JEDNOTKY NAPÁJANÉ Z BATÉRIÍ

POROVNÁVACIA TABUĽKA RIADIACICH JEDNOTIEK NAPÁJANÝCH Z BATÉRIÍ

MODELY RIAD. JEDNOTIEK	MAXIMUM SEKCIÍ	VSTUPY SENZOROV	DIALKOVÉ OVLÁDANIE	SOLÁRNE
BTT	2	-	Aplikácia BTT Bluetooth®	-
NODE	6	1	-	SPNODE
NODE-BT	4	2	Aplikácia NODE-BT Bluetooth	SPNODEBT
XC Hybrid	12	1	-	SPXCH, XCH-600-SSP, XCH-1200-SSP

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 radiaciach 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 zabráňuje 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 220**
- Bluetooth 4.0/4.2 (BLE)
- Certifikáty: Plastový model IPX6 (vonkajší model), UL, cUL, FCC, CE, UKCA, 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

BTT	
Model	Popis
BTT-101	Bluetooth časovač na kohútik pre 1 zónu, 1" (25 mm) BSP a 3/4" závit na hadicu, adaptér s rýchlospojkou
BTT-201	Bluetooth časovač na kohútik pre 2 zóny, 1" (25 mm) BSP a 3/4" závit na hadicu, adaptér s rýchlospojkou

PRÍSLUŠENSTVO K BTT

Model	Popis
BTT-LOC	Adaptér BTT pre 16 až 18 mm kvapkovú závlahu
PRLG203FH3MH	Regulátor tlaku 1,4 bar (140 kPa), závit na hadicu 3/4"
PRLG253FH3MH	Regulátor tlaku 1,7 bar (170 kPa), závit na hadicu 3/4"
PRLG303FH3MH	Regulátor tlaku 2 bar (200 kPa), závit na hadicu 3/4"
PRLG403FH3MH	Regulátor tlaku 2,8 bar (280 kPa), závit na hadicu 3/4"

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.



BTT-101

Priemer vstupu: 3/4" a 1"
Priemer výstupu: 3/4"
Výška: 16,8 cm
Šírka: 12 cm
Hĺbka: 6 cm



BTT-201

Priemer vstupu: 3/4" a 1"
Priemer výstupu: 3/4"
Výška: 15,7 cm
Šírka: 13,5 cm
Hĺbka: 7,6 cm



BTT-LOC

(voliteľné)
Priemer vstupu: 3/4"
Priemer výstupu: 16 – 18 mm, kvapková závlaha
Výška: 7 cm
Šírka: 3 cm



Regulátor Tlaku

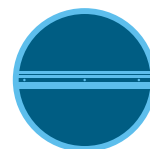
(voliteľné)
Priemer vstupu: 3/4"
Priemer výstupu: 3/4"
Výška: 7 cm
Šírka: 4 cm

INŠTALÁCIA BTT S KVAPKOVOU ZÁVLAHOU HUNTER (HDL)



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 171

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
- Pripavenie 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 800 mAh
- Funguje s bistabilnými cievkami na jednosmerné napätie Hunter; **pozri stranu 103**
- Maximálna dĺžka vodiča 30 m, prierez len 1 mm²
- 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, UKCA, 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 mm²

NODE



Kompatibilita:



Senzor
Mini-Clik™
Strana 155



Vodotesný
Konektor
Strana 145

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
- 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
- Vsačovacie cykly zabraňujú plytvaniu vodou a odtečeniu vo svahovitých oblastiach a na ubitej pôde
- Mesačné a globálne sezónne nastavenie na rýchlejšiu úpravu harmonogramu bez potreby zmeny doby zavlažovania

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Jedna alebo dve 9 V alkalické batérie
- Funguje s bistabilnými cievkami na jednosmerné napätie Hunter; **pozri stranu 103**
- Maximálna dĺžka vodiča 30 m, prierez len 1 mm²
- 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, UKCA, 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

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)
SP-NODE-BT	Súprava solárneho panela pre riadiace jednotky NODE-BT
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
Výška: 8,3 cm
Priemer: 8,9 cm



SC-PROBE
Senzor vlhkosti pôdy (voliteľný)
Výška: 8,3 cm
Priemer: 2,5 cm

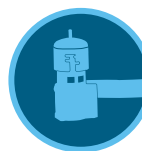


SP-NODE-BT
Solárny panel NODE-BT
Výška: 7,6 cm
Šírka: 4,5
Hĺbka: 24 cm

NODE-BT S INŠTALÁCIOU PGV



Kompatibilita:



**Senzor
Mini-Click™**
Strana 155



**Vodotesný
Konektor**
Strana 145

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
- Pamäť Easy Retrieve™ slúži na zálohovanie celého harmonogramu zavlažovania
- Oneskorenie medzi sekciami pre ventily s pomalým zatváraním alebo doplnenie vody
- Sezónne nastavenie na rýchlejšiu úpravu harmonogramu bez potreby zmeny doby zavlažovania
- Solárne panely zaistia bezúdržbovú prevádzku
- Pripevnenie na rovné povrchy alebo kovové stĺpy

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 pracuje so solárnym panelom s kapacitou 800 mAh a nabíjacím článkom
- 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 mm²
- Všetky modely podporujú voliteľný 24 V str. nástenný adaptér:
 - 120 V str., obj. č. 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 103**
- 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), model z nehrdzavejúcej ocele IP24 (vonkajší), UL, cUL, FCC, CE, UKCA, 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 sensorom pre čerpadlá
458200	Bistabilná cievka na jednosmerné napätie (pre všetky ventily Hunter)



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



XCHSPOLE

Súprava na uchytenie na stĺp (voliteľné)
Výška: 1,2 m

Kompatibilita:



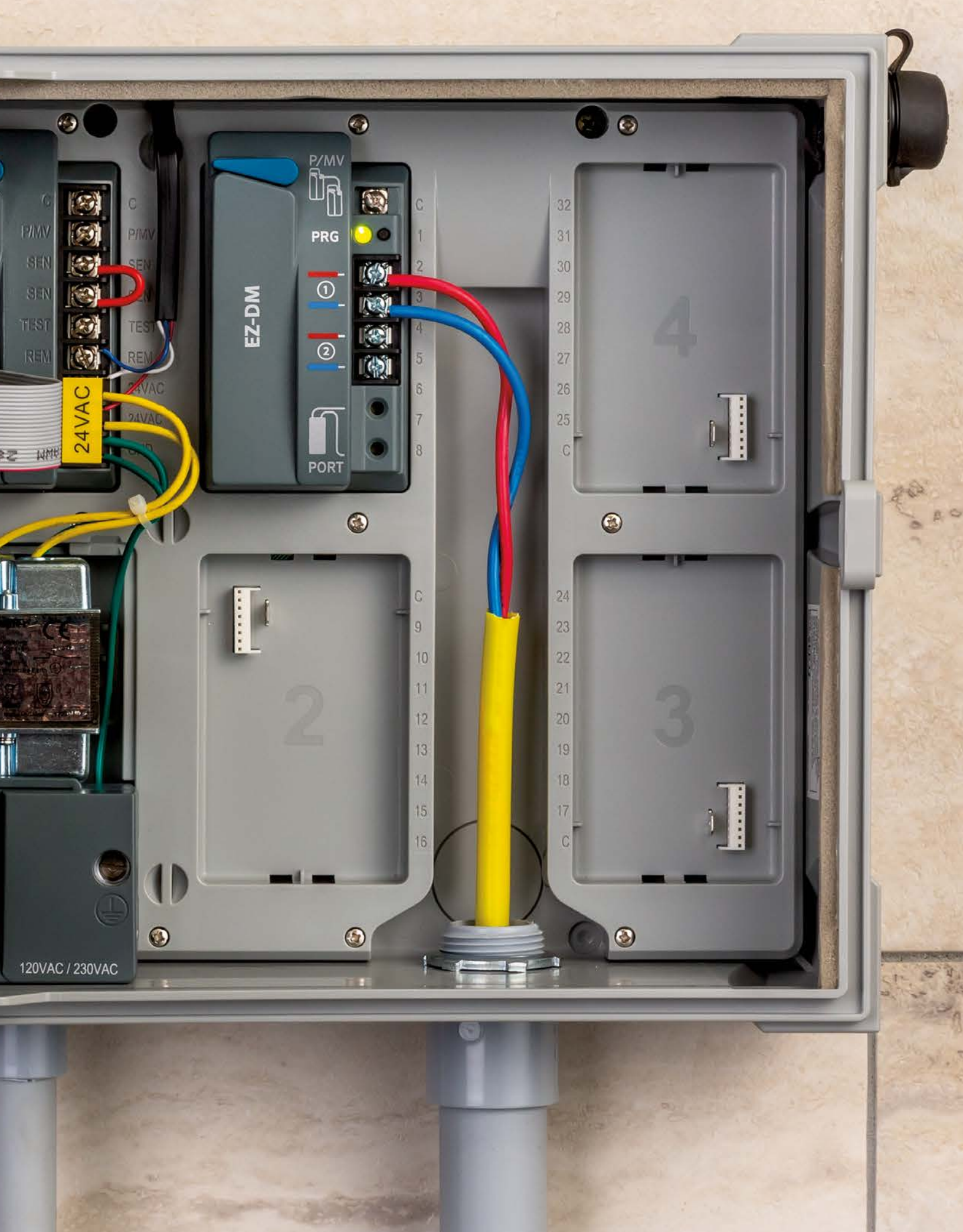
Senzor Mini-Click™
Strana 155

MAXIMÁLNA DĹŽKA VODIČOV

Prierez vodiča	Max. dĺžka
1,0 mm ²	168 m
1,2 mm ²	265 m
1,6 mm ²	420 m
2,0 mm ²	670 m

DEKODÉRY A PRÍSLUŠENSTVO K RIADIACIM JEDNOTKÁM





EZ-DM

P/MV

PRG

PORT

24VAC

C
P/MV
SEN
SEN
TEST
REM

120VAC / 230VAC

2

3

4

C
9
10
11
12
13
14
15
16

C
17
18
19
20
21
22
23
24

C
25
26
27
28
29
30
31
32

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
 - Použitie programátora ICD-HP umožňuje programovanie alebo preprogramovanie bezdrôtového dekodéra po inštalácii do dvojvodičovej trasy
- Integrovaná prepäťová ochrana eliminuje potrebu používania doplnkových zariadení na ochranu pred prepätím
- Farebné odlišené vodiče zjednodušujú inštaláciu
- Priložené vodotesné plnoformátové konektory priemyselnej triedy DBRY 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 mm²: 3 km
 - prierez 3,3 mm²: 4,5 km
- Certifikáty: UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM
- Krytie dekodéra: IP68 (možnosť ponoru)
- Záručná doba: 5 rokov

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Bezdrôtový ručný programátor ICD-HP; **pozri stranu 141**
- Univerzálna súprava na uchytenie dekodéra na stĺpik DECSTAKE10, 10 kusov; **pozri stranu 144**



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	Šestsekčný 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 ²	Odoľný Dekodérový Kábel s Prierezom 3,3 mm ² pre Veľké Vzdialenosti
ID1GRY	Šedá izolácia
ID1PUR	Fialová izolácia
ID1YLW	Žltá izolácia
ID1ORG	Oranžová izolácia
ID1BLU	Modrá izolácia
ID1TAN	Žltohnedá izolácia
ID2GRY	Šedá izolácia
ID2PUR	Fialová izolácia
ID2YLW	Žltá izolácia
ID2ORG	Oranžová izolácia
ID2BLU	Modrá 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
Strana145

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*
- Jednoduchá konfigurácia a diagnostika dekodérov pre senzory
- Testovacie funkcie pre senzory Flow a Klik, 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 používaní v kancelárii alebo v dielni) alebo pomocou 4 batérií AA pri používaní 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:** Programátor ICD-HP nie je kompatibilný 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, UKCA, 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 riadiace jednotky ICC2 a HCC)
- Certifikáty: UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED
- Dekodéry EZ-1 majú krytie IP68 (možnosť ponoru)
- Záručná doba: 3 roky

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Softvér Centralus™ s riadiacimi jednotkami Pro-C a ICC2
- SoftvérHydrawise™ s riadiacimi jednotkami HPC a HCC
- Nástroj na diagnostiku EZ-DT určený na bezdrôtovú diagnostiku s dekodermi EZ-1
- Univerzálna súprava na uchytenie dekodéra na stĺpik DECSTAKE10, 10 kusov; **pozri stranu 144**
- Kompatibilné s vodotesným konektorom; **pozri stranu 145**



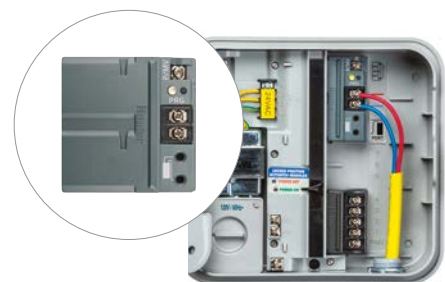
Dekodér pre Jednu Sekciu

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 121



Riadiaca
Jednotka ICC2
Strana 128



Riadiaca
Jednotka Pro-C
Strana 130

TABUĽKA VODIČOV

Prierez Vodiča	Vzdialenosť, Jjedna Cievka	Vzdialenosť, 2 Cievky na Výstup
0,5 mm ²	167 m	83 m
0,8 mm ²	267 m	133 m
1 mm ²	333 m	167 m
1,5 mm ²	500 m	250 m
2,5 mm ²	833 m	417 m
4 mm ²	1333 m	667 m

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 EZ-DT

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 od dekodéra po nástroj na diagnostiku EZ-DT 25 mm
- Farebný podsvietený TFT displej s uhlopriečkou 46 mm

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Softvér Centralus™ s riadiacimi jednotkami Pro-C a ICC2
- SoftvérHydrawise™ s riadiacimi jednotkami HCC a HPC
- Univerzálna súprava na uchytenie dekodéra na stĺpik DECSTAKE10, 10 kusov; **pozri stranu 144**

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 EZ-DT



Nástroj na Diagnostiku EZ-DT

Výška: 197 mm
Šírka: 70 mm
Hĺbka: 22 mm

NÁSTROJ NA DIAGNOSTIKU EZ-DT



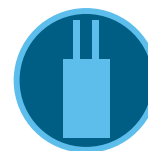
Kompatibilita:



Riadiaca
Jednotka HCC
Strana 121



Riadiaca
Jednotka ICC2
Strana 128



Dekodérový
Systém EZ
Strana 142

UNIVERZÁLNY STĚPIK NA DEKODÉR

Univerzálny stěpik na dekodér 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 stěpika počas montáže
- Robustná konštrukcia zaisťuje, že sa stěpik 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

UNIVERZÁLNY STĚPIK NA DEKODÉR

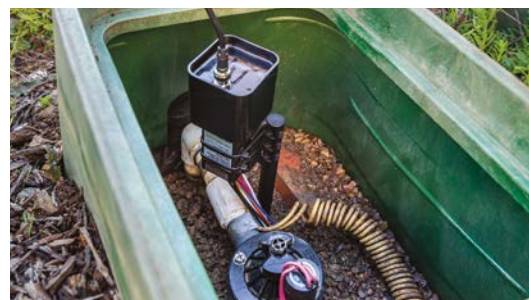
Model	Popis
DECSTAKE10	Univerzálny stěpik na dekodér (10 kusov v balení), priložené viazacie svorky



Univerzálny Stěpik na Dekodér

Výška: 27,5 cm

UNIVERZÁLNY STĚPIK NA DEKODÉR



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
 - Mobilná komunikácia: A2C-CELL-E, A2C-LTEM
- 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)



ANT-EXT-KIT

MOŽNOSTI PREDĹŽENIA ANTÉNY

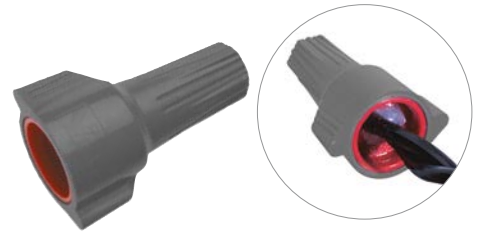
Model	Popis
ANT-EXT-KIT	Univerzálna súprava na predĺženie antény pre hardvér na komunikáciu cez Wi-Fi a mobilné siete (2,7 m kábel a doplnky na montáž)
ROAMXL-EXT	Súpravy na predĺženie antény ROAM XL (7,6 m kábel a doplnky na montáž)
PED-LID-ANT-BRKT	Upevnenie plastového podstavca na anténu

VODOTESNÝ KONEKTOR

Tento schválený vodotesný konektor môžete použiť na pripojenie dekodérov EZ-1 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 (UL486G) pre 600 V na použitie vo vlhkých/mokrých priestoroch alebo v aplikáciách nad úrovňou terénu
- Jednoduchá aplikácia, vopred naplnené skrútkovacie konektory pre vodiče
- Eliminuje potrebu použitia zmršťovacích bužírok alebo nadmerného izolovania
- Nie sú určené na použitie v aplikáciách s trvalým ponorením, použite plnoformátové konektory DBRY-6
- Certifikáty: UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, RoHS, ISED



Vodotesný Konektor

Výška: 3,5 cm

Minimálny počet vodičov: 3, 0,8 mm²

Maximálny počet vodičov: 2, 6 mm² s 1, 3 mm²

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 (UL486G) pre 600 V 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-1, nie je však podmienkou
- Certifikáty: UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, RoHS, ISED



Súprava na Vodotesné Spájanie

Výška: 9,5 cm

Minimálny počet vodičov: 2 - 7, 0,8 mm²

Maximálny počet vodičov: 2 - 3, 6 mm²

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 2 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 vysielača k prijímaču
- Napájanie vysielača: 4 batérie typu AAA (priložené)
- Napájanie prijímača: 24 V str., 0,010 A
- Prevádzková frekvencia systému: 433 MHz
- Inštalácia káblového zväzku SmartPort™: maximálne 15 m od riadiacej jednotky
- Schválenia FCC, CE a UKCA na použitie v USA a medzinárodne
- Záručná doba: 2 roky



Vysielač a Prijímač ROAM XL

Výška: 18 cm
Šírka: 6 cm
Hĺbka: 3 cm



Káblový Zväzok SmartPort

Diaľkové ovládače Hunter vyžadujú inštaláciu káblového zväzku SmartPort, ktorý je pripojený ku koncovkám na riadiacej jednotke, a umožňuje rýchle pripojenie k akémukoľvek prijímaču Hunter.



Nástenný Držiak pre Káblový Zväzok SmartPort

Obj. č. 258200

ROAM	
Model	Popis
ROAM-KIT	Priložený vysielač, prijímač, káblový zväzok SmartPort® a 4 batérie typu AAA
ROAM-R	Prijímač
ROAM-TR	Priložený vysielač 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 káblový zväzok 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 batérie typu AAA (priložené)
- Napájanie prijímača: 24 V str., 0,010 A
- Prevádzková frekvencia systému: 27 MHz
- Inštalácia káblového zväzku 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



Káblový Zväzok SmartPort

Diaľkové ovládače Hunter vyžadujú inštaláciu káblového zväzku s konektorom SmartPort, ktorý je pripojený ku koncovkám na riadiacej jednotke, a umožňuje rýchle pripojenie k akémukoľvek prijímaču Hunter.



Nástenný Držiak pre Káblový Zväzok SmartPort

Obj. č. 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 káblový zväzok 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 221, 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 Zátáž A	Max. Ohmické Zataženie A	VA Cievky							
	kW pri 120 V str.	kW pri 230 V str.	kW pri 230 V str.			NÁRAZOVÝ		TRVALO					
PSR-22	1,5*	2,2*	-	30	40	33	30	1,38	1,25	8	6,5	0,33	0,27
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

Model	Popis
PSR-B	Posilňovač štartovacieho relé čerpadla na zvýšenie výstupného výkonu riadiacej jednotky



Zosilňovač pre Štartovacie Relé Čerpadiel PSR-B

Výška: 22 cm
Šírka: 18 cm
Hĺbka: 9,5 cm

PRIPOJIŤ 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.

SOFTVÉR HYDRAWISE™

Riadiaca Jednotka **X2** s Nainštalovaným Modulom WAND



WAND
Príslušenstvo Wi-Fi pre riadiace jednotky X2 spravované softvérom Hydrawise

strana 118

SOFTVÉR CENTRALUS™

Riadiaca Jednotka **PRO-C** s Nainštalovaným Modulom PC-WIFI

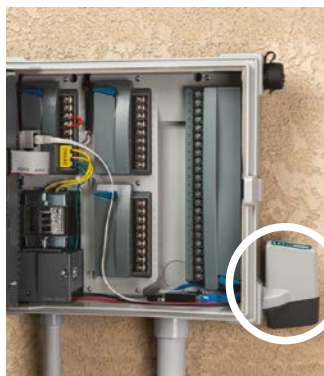


PC-Wifi
Príslušenstvo Wi-Fi pre riadiace jednotky Pro-C spravované softvérom Centralus

strana 124

SOFTVÉR CENTRALUS

Riadiaca Jednotka **ICC2** s Nainštalovaným Modulom LANKIT



WIFIKIT
Príslušenstvo Wi-Fi pre riadiace jednotky ICC2 spravované softvérom Centralus

strana 124



LANKIT
Ethernetové príslušenstvo pre riadiace jednotky ICC2 spravované softvérom Centralus

strana 124



CELLKIT
Mobilné príslušenstvo pre riadiace jednotky ICC2 spravované softvérom Centralus

strana 124

SOFTVÉR CENTRALUS

Riadiaca Jednotka **ACC2** s Nainštalovaným Modulom A2C-LTEM



A2C-WIFI
Príslušenstvo Wi-Fi pre riadiace jednotky ACC2 spravované softvérom Centralus

strana 127



A2c-LAN
Ethernetové príslušenstvo pre riadiace jednotky ACC2 spravované softvérom Centralus

strana 127

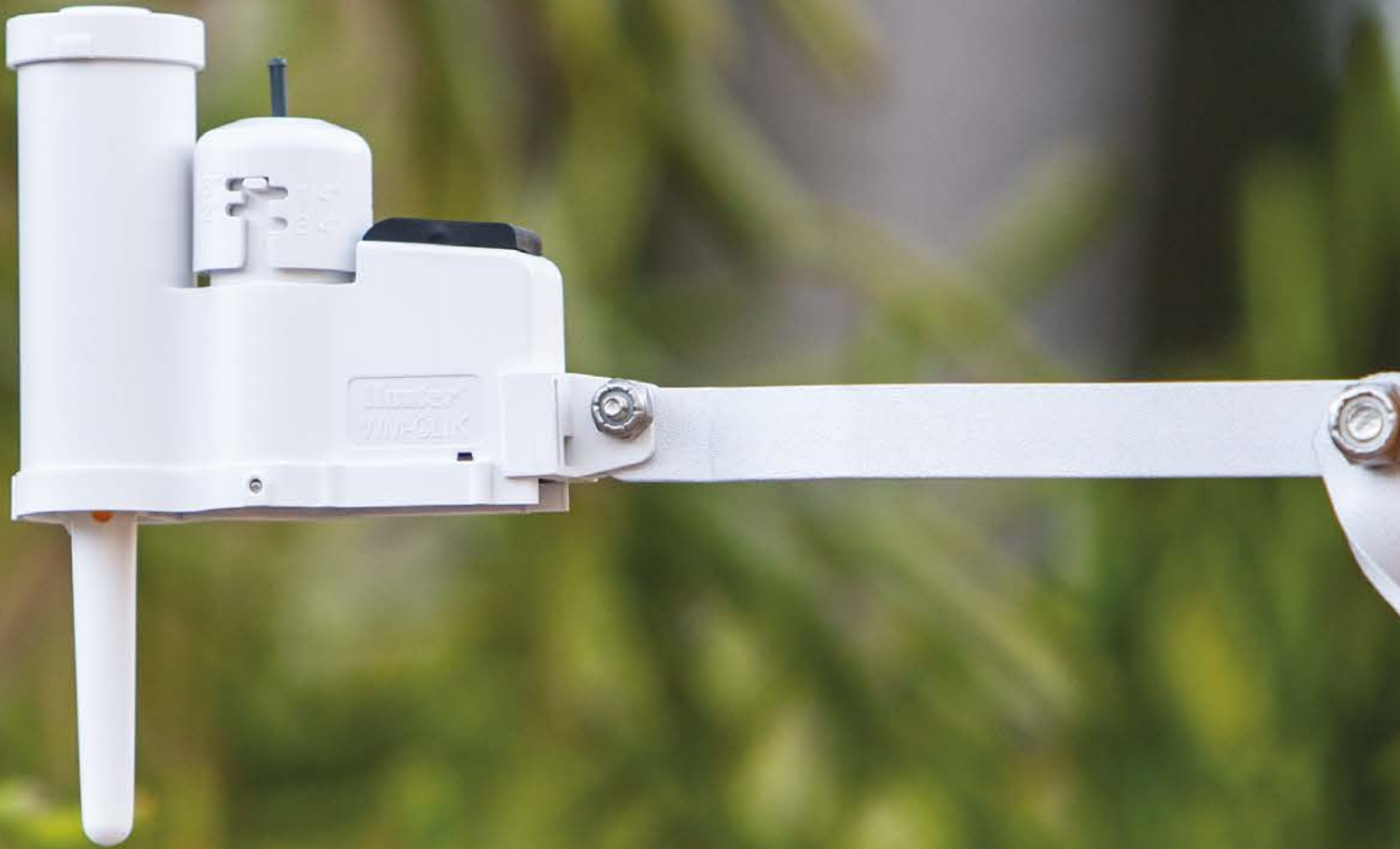


A2C-LTEM
Mobilné príslušenstvo pre riadiace jednotky ACC2 spravované softvérom Centralus

strana 127



SENZORY



TABUĽKA KOMPATIBILITY SENZOROV A RIADIACICH JEDNOTIEK

RIADIACE JEDNOTKY AC	VSTUPY SENZOROV	DÁŽĎ	INTELEKTUÁLNE NASTAVOVANIE PODĽA POČASIA	PRIETOK*	VYPNUTIE PRI VYSOKOM PRIETOKU
ECO-LOGIC strana 110	1	Mini-Click, Rain-Click	-	-	Flow-Click
X-CORE™ strana 111	1	Mini-Click, Rain-Click	Solar Sync	-	Flow-Click
HC strana 116	2	Mini-Click, Rain-Click	Softvér Hydrawise™	Merač Prietoku HC	Merač Prietoku HC
X2™ strana 117	1	Mini-Click, Rain-Click	Softvér Hydrawise	-	Flow-Click
PRO-HC strana 119	2	Mini-Click, Rain-Click	Softvér Hydrawise	Merač Prietoku HC	Merač Prietoku HC
HPC strana 120	2	Mini-Click, Rain-Click	Softvér Hydrawise	Merač Prietoku HC	Merač Prietoku HC
HCC strana 121	2	Mini-Click, Rain-Click	Softvér Hydrawise	Merač Prietoku HC	Merač Prietoku HC
ACC2 strana 126	1 Solar Sync, 3 Click, 6 Flow	Mini-Click, Rain-Click	Solar Sync, Softvér Centralus™	HFS, WFS, Merač Prietoku HC, Iné (K-Factor Alebo Scaled Pulse)	Zabudované Monitorovanie a Spravovanie Prietoku v Reálnom Čase
ICC2 strana 128	2	Mini-Click, Rain-Click	Solar Sync, Softvér Centralus	HFS, WFS, Merač Prietoku HC, iné (K-faktor Alebo Škálovaný Impulz)	Flow-Click
PRO-C™ strana 130	2	Mini-Click, Rain-Click	Solar Sync, Softvér Centralus	HFS, WFS, Merač Prietoku HC, iné (K-faktor Alebo Škálovaný Impulz)	Flow-Click
RIADIACE JEDNOTKY NAPÁJANÉ Z BATÉRIÍ					
NODE strana 135	1	Mini-Click, Rain-Click	-	-	-
NODE-BT strana 136	2	Mini-Click, Rain-Click	-	-	-
XC HYBRID strana 137	1	Mini-Click, Rain-Click	-	-	-

*Komunikačný modul Centralus potrebný pre vstup senzora prietoku s riadiacimi jednotkami Pro-C a ICC2

VLHKOSŤ PŮDY	MRÁZ	VIETOR
Soil-Clik	Freeze-Clik, WR-Clik	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WR-Clik	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WR-Clik, Softvér Hydrawise	Wind-Clik, MWS, Softvér Hydrawise
Soil-Clik	Freeze-Clik, WR-Clik, Softvér Hydrawise	Wind-Clik, MWS, Softvér Hydrawise
Soil-Clik	Freeze-Clik, WR-Clik, Softvér Hydrawise	Wind-Clik, MWS, Softvér Hydrawise
Soil-Clik	Freeze-Clik, WR-Clik, Softvér Hydrawise	Wind-Clik, MWS, Softvér Hydrawise
Soil-Clik	Freeze-Clik, WR-Clik, Softvér Hydrawise	Wind-Clik, MWS, Softvér Hydrawise
Soil-Clik	Freeze-Clik, WR-Clik, Softvér Centralus	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WR-Clik, Softvér Centralus	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WR-Clik, Softvér Centralus	Wind-Clik, MWS
-	Freeze-Clik	-
SC-Probe	Freeze-Clik	-
-	Freeze-Clik	-



Senzor Rain-Clik™



Senzor Mini-Clik™



Senzor Soil-Clik™



Senzor Freeze-Clik™



Senzor Wind-Clik™



Mini meteostanica



Senzor Solar Sync™



Senzor Flow-Sync™



Senzor Merača
Prietoku HC

Aj bezdrôtová verzia!



Bezdrôtový Senzor
Prietoku



Senzor Flow-Clik™

RAIN-CLIK™

Senzor: **Dážď, mráz**

Abyste 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)

PREVÁDKOVÉ 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 priložených 7 m kábla s prierezom 0,5 mm², 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, UKCA, RCM
- Záručná doba: 5 rokov

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Voliteľná konzola na uchytenie na odkvap pre modely s pevným pripojením (súčasť súpravy WR-CLIK)
- Kryt bezdrôtového senzora s montážou na povrchy alebo stožiar odolný voči vandalom (senzor objednajete samostatne)
- Kryt bezdrôtového prijímača odolný voči vandalom na montáž na podstavec (senzor objednajete samostatne)



Senzor Rain-Click s Pevným Pripojením

(s montážnou konzolou)
Výška: 6 cm
Dĺžka: 18 cm
Šírka: 2,5 cm



Konzola na Uchytenie Senzora na Odkvap

Výška: 1,2 cm
Dĺžka: 7,6 cm
Šírka: 1,2 cm



Bezdrôtový Senzor Rain-Click

(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

RAIN-CLIK	
Model	Popis
RAIN-CLIK	Senzor Rain-Click s pevným pripojením
RAIN-CLIK-NO	Senzor Rain-Click s pevným pripojením, spínač v normálnom stave rozopnutý
RFC	Senzor Rain-Click/Freeze-Click s pevným pripojením
WR-CLIK	Bezdrôtový senzor Rain/Freeze-Click s prijímačom a konzolou na uchytenie na odkvap
WS-GUARD	Kryt bezdrôtového senzora s montážou na povrchy alebo stožiar odolný voči vandalom
WR-GUARD	Kryt bezdrôtového prijímača odolný voči vandalom na montáž na podstavec

Kompatibilita:



Vodotesný Konektor
Strana 145



Smart WaterMark
Považuje sa za spoľahlivý nástroj na úsporu vody

MINI-CLIK™

Aby sa predišlo 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
- Súprava bezdrôtového senzora zjednodušuje inštaláciu*
- Technológia Quick Response™ chráni rastliny rýchlejším odstavením systému*
- Integrovaná funkcia ochrany pred zamrznutím odstaviť prevádzku systému pri 3 °C, aby chránila rastliny a predišla tvorbe ľadu na chodníkoch*
- Bezúdržbová konštrukcia s integrovanou batériou pre bezdrôtové modely
- Kompatibilné s väčšinou zavlažovacích jednotiek (v normálnom stave rozopnuté alebo zopnuté)

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Technológia Quick Response* (ak je povolená):
 - Vypnutie zavlažovacieho systému: približne po 2 až 5 minútach
 - Deaktivácia funkcie: približne 4 hodiny za suchého a slnečného počasia
 - Deaktivácia funkcie 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 mm², 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, UKCA, RCM
- Záručná doba: 5 rokov

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Voliteľná konzola na uchytenie na odkvap pre modely s pevným pripojením (súčasť súpravy WM-CLIK)
- Kryt bezdrôtového senzora s montážou na povrchy alebo stožiar odolný voči vandalom (senzor objednáte samostatne)
- Kryt bezdrôtového prijímača odolný voči vandalom na montáž na podstavec (senzor objednáte samostatne)

* Iba bezdrôtový senzor Mini-Clik

MINI-CLIK	
Model	Popis
MINI-CLIK	Senzor Mini-Clik
MINI-CLIK-NO	Senzor Mini-Clik, spínač v normálnom stave rozopnutý
MINI-CLIK-C	Senzor Mini-Clik s uchytením na rúčku
SG-MC	Senzor Mini-Clik v ochrannom kryte na senzor z nehrdzavejúcej ocele
WM-CLIK	Bezdrôtový senzor Mini-Clik, prijímač a konzola na uchytenie na odkvap
WS-GUARD	Kryt bezdrôtového senzora s montážou na povrchy alebo stožiar odolný voči vandalom
WR-GUARD	Kryt bezdrôtového prijímača odolný voči vandalom na montáž na podstavec

Senzor: Dážď, mráz



Senzor Mini-Clik s Pevným Pripojením

(s montážnou konzolou)
Výška: 5 cm
Dĺžka: 15 cm
Šírka: 2,5 cm



Senzor Mini-Clik s Pevným Pripojením

(so skrinkou z nehrdzavejúcej ocele)
Výška: 13,9 cm
Dĺžka: 7,6 cm
Šírka: 10,1 cm



Senzor Wireless Mini-Clik

(s montážnou konzolou)
Výška: 7,6 cm
Dĺžka: 20 cm
Šírka: 2,5 cm



Bezdrôtový Prijímač

(s doplnkami na montáž na stenu)
Výška: 10 cm
Dĺžka: 8 cm
Šírka: 3 cm



Schránka na Bezdrôtový Senzor

(s doplnkami na montáž)
Výška: 7 cm
Dĺžka: 9,5 cm
Šírka: 3,2 cm



Schránka na Bezdrôtový Prijímač

(s montážnou konzolou)
Výška: 12,7 cm
Dĺžka: 10,2 cm
Šírka: 3,2 cm

Kompatibilita:



Vodotesný Konektor
Strana 145



Smart WaterMark

Považuje sa za spoľahlivý nástroj na úsporu vody (len WM-CLIK)

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
- Quick Response™ Technology 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 Pro-C, ICC2 a ACC2

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Technológia Solar Sync:
 - Upravuje dobu zavlažovania každý deň 3 minúty pred polnocou 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 mm², 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 posielat do viacerých bezdrôtových prijímačov
- Certifikáty: UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, certifikovaná značka kvality SASO*
- Záručná doba: 5 rokov

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Kryt bezdrôtového senzora s montážou na povrchy alebo stožiar odolný voči vandalom (senzor objednáte samostatne)
- Kryt bezdrôtového prijímača odolný voči vandalom na montáž na podstavec (senzor objednáte 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
WS-GUARD	Kryt bezdrôtového senzora s montážou na povrchy alebo stožiar odolný voči vandalom
WR-GUARD	Kryt bezdrôtového prijímača odolný voči vandalom na montáž na podstavec



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 124



Vodotesný Konektor
Strana 145

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 156**

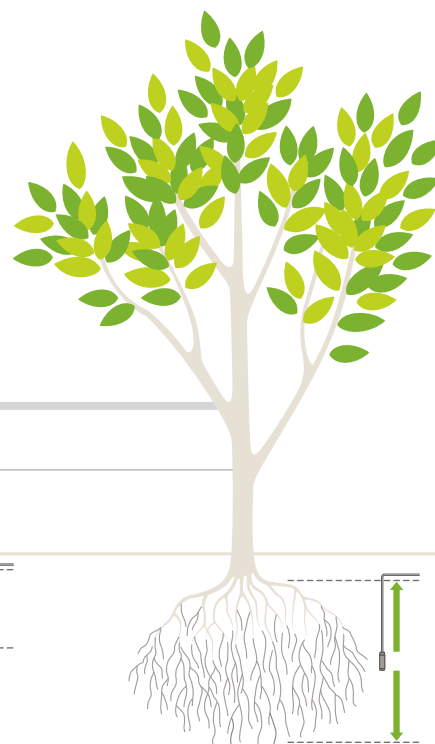
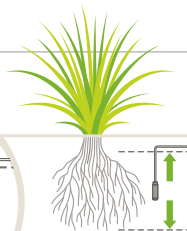
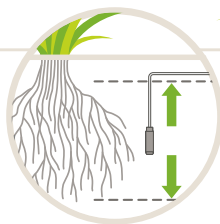
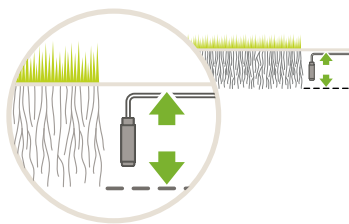
PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- 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, UKCA, 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



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



SENZORY

Kompatibilita:



Vodotesný Konektor
Strana 145



Riadiaca Jednotka NODE-BT
Strana 136

V prípade trávnikov by sonda mala byť nainštalovaná do koreňovej oblasti, približne 15 cm hlboko (v závislosti od podmienok)

Pri kríkoch alebo stromov vyžaduje hlbšiu inštaláciu podľa koreňovej oblasti. Pri novo zasadených rastlinách zvolte miesto približne v polovici koreňového balu, kde bude sonda v kontakte s prirodzenou okolitou pôdou.

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 a HCC s podporou Hydrawise™, ako aj s riadiacimi jednotkami Pro-C, ICC2 a ACC2 s podporou Centralus
- 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

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 mm² vo vzdialenosti do 300 m od riadiacej jednotky
- Presnosť: ± 2% hodnoty pri odporúčanom prietoku
- 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



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

MODELY MERAČA PRIETOKU HC

Model	Popis
W-HC-FLOW-INT	Súprava bezdrôtového merača prietoku HC, obsahuje vysielač a prijímač (medzinárodný, 868 MHz)
W-HC-FLOW-AU	Súprava bezdrôtového merača prietoku HC, obsahuje vysielač a prijímač (AU/NZ 915 MHz)
HC-075-FLOW-B	Merač prietoku HC s 20 mm závitom BSP, údaje v m ³
HC-100-FLOW-B	Merač prietoku HC s 25 mm závitom BSP, údaje v m ³
HC-150-FLOW-B	Merač prietoku HC so 40 mm vonkajším závitom BSP, údaje v m ³
HC-200-FLOW-B	Merač prietoku HC s 50 mm vonkajším závitom BSP, údaje v m ³

BEZDRÔTOVÝ MERAČ PRIETOKU HC



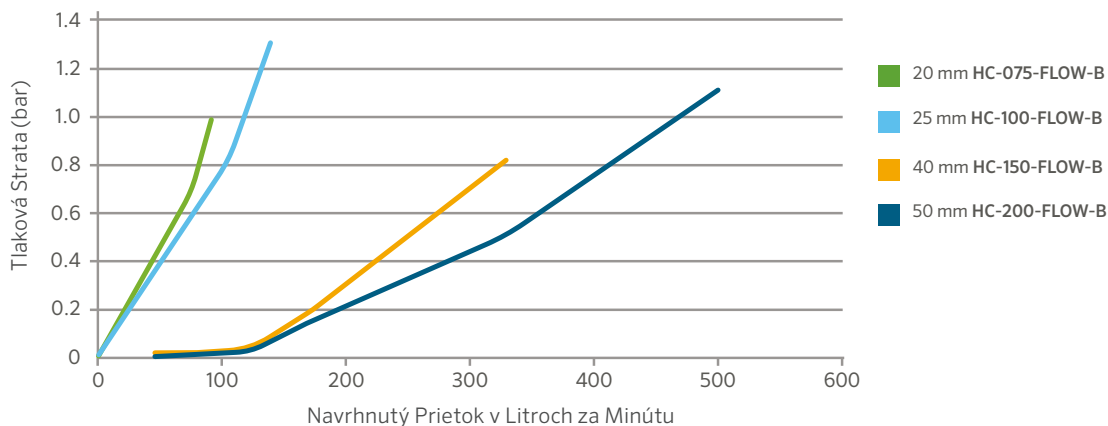
TECHNICKÉ ÚDAJE PRIETOKOMERA HC FLOW

	HC-075-FLOW-B (20 mm)	HC-100-FLOW-B (25 mm)	HC-150-FLOW-B (40 mm)	HC-200-FLOW-B (50 mm)
Minimálny prietok (l/min)	0,83	1,16	3,33	7,5
Maximálny odporúčaný prietok (l/min)	60	110	250	400
Maximálny prietok (l/min)	80	130	330	500
Odčítanie údajov (m ³)	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 vysielача k prijímaču (priama viditeľnosť)
- Komunikačná frekvencia: 868 MHz pre medzinárodné použitie, 915 MHz pre Austráliu/Nový Zéland
- Napájanie vysielача: 3 batérie typu AA
- Napájanie prijímača: 24 V str. z hostiteľskej riadiacej jednotky
- Záručná doba: 2 roky

TABUĽKA TLAKOVÝCH STRÁT MERAČA PRIETOKU HC



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

PREVÁDKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Odporúčaný rozsah tlakov: 1,5 až 15,0 barov; 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 mm² 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-Clik a modul s požadovanou tvarovkou FCT na inštaláciu do potrubia
(predáva sa samostatne)

Kompatibilita:



**Vodotesný
Konektor
Strana 145**

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

ROZSAH PRIETOKOV

Priemer potrubia	Prevádzkový Rozsah			
	Minimum		Odporúčané maximum*	
	l/min	m ³ /h	l/min	m ³ /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-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 zavodnením a eróziou
- Kompatibilné s riadiacimi jednotkami Hunter ACC2 a staršími riadiacimi jednotkami ACC a I-Core™, dekodérmi senzorov ICD-SEN, komunikačnými modulmi Pro-C a ICC2 Centralus
- 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 barov; 150 až 1500 kPa
- Tlaková strata: < 0,009 bar; 0,9 kPa
- Zapojenie senzora: 2 x kábel na priame uloženie do zeme, 0,75 mm² alebo viac, farebné značenie alebo označenie polarity, až 300 m od riadiacej jednotky
- Záručná doba: 5 rokov

Senzor: **Prietok**

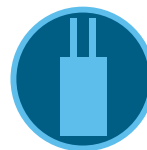


Lopatkový typ prietokomera, na inštaláciu do potrubia vyžaduje FCT tvarovku
(objednáva sa samostatne)

Kompatibilita:



**Riadiace
Jednotky
ACC2**
Strana 126



**Dekodér
ICD-SEN**
Strana 141



**Vodotesný
Konektor**
Strana 145

SENZORY

FLOW-SYNC	
Model	Popis
HFS	Senzor Hunter Flow-Sync na použitie s ACC2 a staršími riadiacimi jednotkami ACC a I-Core, dekodérmi senzorov ICD-SEN a komunikačnými modulmi Pro-C™ a ICC2 Centralus™

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	Prevádzkový Rozsah			
	Minimum l/min	Minimum m ³ /h	Odporúčané maximum* l/min	Odporúčané maximum* m ³ /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.

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 plynutím a poškodeniami spôsobenými únikom vody
- Kompatibilný s riadiacimi jednotkami Hunter ACC2 a klasickými ACC a I-Core™, ako aj s komunikačnými modulmi Pro-C™ a ICC2 Centralus™ 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 vysielateľom, ako aj o zostávajúcej kapacite batérie

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Odporúčaný rozsah tlakov: 0 až 15 barov; 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

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- T tvarovky FCT na inštaláciu potrubia

Senzor: **Prietok**



WFS

Kompatibilita:



Riadiace
Jednotky
ACC2
Strana 126

BEZDRÔTOVÝ SENZOR PRIETOKU

Model	Popis
WFS-INT	Súprava bezdrôtového senzora prietoku (medzinárodná verzia, 868 MHz)
WFS-T-INT	Súprava bezdrôtového senzora prietoku, len vysielateľ (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 VOLITEĽNÉ 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	m ³ /h	l/min	m ³ /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.





PRACUJTE INTELIGENTNEJŠIE, NIE ŤAŽŠIE NAD ZEMOU AJ POD ŇOU

Na meranie klimatických a pôdnych podmienok použijete senzory Solar Sync a Soil-Clik. Solar Sync používa ET na nastavenie intenzity zavlažovania podľa potreby. Soil-Clik zabraňuje zavlažovaniu, keď sa dosiahne správna úroveň vlhkosti pôdy. Spoločne tvoria špičkové riešenie, ktoré myslí na životné prostredie.

Senzor Solar Sync™ Nad zemou

- **Úspora vody:** Automaticky upravuje časy prevádzky na základe miestnych poveternostných podmienok
- **Reakcia:** Vypne zavlažovanie počas dažďa a mrazu
- **Pohodlie:** K dispozícii sú káblové alebo bezdrôtové modely

Senzor Soil-Clik™ Pod zemou

- **Úspora vody:** Meria vlhkosť pôdy a zabraňuje zbytočnému zavlažovaniu
- **Jednoduchosť:** Jednoduchá inštalácia, ovládanie tlačidlom
- **Flexibilita:** Kompatibilita s akoukoľvek riadiacou jednotkou Hunter napájanou striedavým prúdom a väčšinou iných značiek



MIKRO

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 nasledujúce tabuľky si vyberte kombináciu produktov, ktoré najlepšie vyhovujú vašim potrebám a typom rastlín.

PRÍRUČKA BEŽNÉHO VYUŽITIA MIKRO ZAVLAŽOVANIA

POUŽITIE	ŠTANDARDNÉ PREVEDENIE	VYLEPŠENÉ PREVEDENIE
STROMY 	MLD, Emitory, Mikropostrekovače, HDL	HDL-COP, PLD, Eco-Wrap™, Výsuvníky IH, RZWS
MIEŠANÁ VÝSADBA 	MLD, Mikro Postrekovače, HDL, PLD, Jednoportové Emitory	HDL-COP, Viacportové Emitory, Eco-Wrap
SVAHOVITÉ PLOCHY 	MLD, Mikro Postrekovače, HDL-PC, HDL-R, Emitory, RZB	HDL-CV, Eco-Mat™, Eco-Wrap, HDL-COP, Výsuvníky IH, RZWS
TRÁVNIKY 	HDL-COP	Eco-Wrap, Eco-Mat
PODPOVRCHOVÉ RIEŠENIA 	HDL-COP	Eco-Wrap, Eco-Mat
RIEDKA VÝSADBA 	Emitory	Výsuvníky IH
HUSTÁ VÝSADBA 	Mikro Postrekovače, HDL, PLD	HDL-COP, Eco-Wrap, Eco-Mat
ZELENÉ STRECHY 	Eco-Mat, Eco-Wrap	Eco-Mat, Eco-Wrap
RASTLINY V KVETINÁČOCH 	Jednoportové Emitory, Mikro Postrekovače	MLD
ÚŽITKOVÁ VODA 	MLD, Mikro Postrekovače, emitory	HDL-R, Výsuvníky IH, RZWS

SÚPRAVA NA RIADENIE ZAVLAŽOVANIA

POKROČILÉ VLASTNOSTI

PCZ

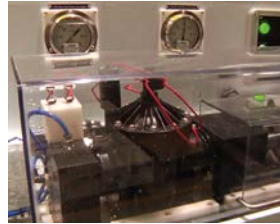


TOP VLASTNOSTI

PCZ

PREMONTOVANÉ PRE ÚSPORU ČASU	●
NADZEMNÁ INŠTALÁCIA	
MECHANIZMUS FILTER SENTRY™	
ROBUSTNÉ, SITKO Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE	●
NAJLEPŠÍ REGULÁTOR SENNINGER™	●
VENTILY TESTOVANÉ VODOU NA 100%	●
REGULÁTORY TESTOVANÉ VODOU NA 100%	●
NÍZKA STRATA SPÔSOBENÁ TRENÍM	●
REGENEROVANÉ KOMPONENTY	●
MOŽNOSŤ DISKOVEJ FILTRÁCIE	
MOŽNOSŤ NAJVVYŠIEHO PRIETOKU (100 GAL/MIN)	
OVLÁDANIE PRIETOKU	●
POUŽITIE	Rezidenčné plochy
ZÁRUKA	2 roky

CELKOVÁ SPOLAHLIVOSŤ



Každý ventil Hunter je testovaný vodou, aby sa overila spoľahlivosť, odolnosť a výkon.

ODOLNÝ FILTER



Všetky filtry Hunter sú vybavené sitkom z nehrdzavejúcej ocele a majú nízku tlakovú stratu. Telesá filtra 1½" (38 mm) a 2" (50 mm) sú vybavené filtrom s filtráciou 80 mesh (180 mikrónov), 120 mesh (125 mikrónov) a 150 mesh (100 mikrónov) a s diskovým filtrom s filtráciou 120 mesh (125 mikrónov).

MAXIMÁLNE POHODLIE



Súpravy sú vopred zmontované, aby sa ušetril čas a práca v teréne. Vďaka vysoko kompaktnému dizajnu maximalizujú priestor v šachtici na ventily.

PRESNÁ REGULÁCIA



Regulátory Senninger sú najdôveryhodnejšie regulátory v tomto odvetví. Každý regulátor je pred opustením továrne testovaný vodou, aby sa zabezpečila jeho životnosť v teréne.

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
- Sítka 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
- Sítka z nehrdzavejúcej ocele 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" (25 mm) BSP vstup x 3/4" výstup

Nainštalovaný Model PCZ-101



SÚPRAVY NA RIADENIE KVAPKOVÉHO ZAVLAŽOVANIA

Model	Popis
PCZ-101-25-B	1" (25 mm) ventil PGV s ovládaním prietoku s HFR; regulátor 1,7 baru; 170 kPa, 3/4" výstup
PCZ-101-40-B	1" (25 mm) ventil PGV s ovládaním prietoku s HFR; regulátor 2,8 baru; 280 kPa, 3/4" výstup

SÚPRAVY PCZ NA RIADENIE ZÓN: POŽIADAVKY NA TLAK NA ZÁKLADE PRIETOKU

Prietok Systému		PCZ-101-25-B (výstup 1,7 baru/170 kPa)		PCZ-101-40-B (výstup 2,8 baru/280 kPa)	
		bar	kPa	bar	kPa
l/min	m ³ /h	Potrebný tlak na vstupe na dosiahnutie želaného tlaku na výstupe			
1,9	0,14	2,3	234	2,8	283
3,8	0,28	2,3	235	2,0	290
19,0	1,14	2,3	234	3,1	310
37,8	2,27	2,6	255	3,6	358
56,8	3,41	2,8	283	4,1	407

FILTRE A REGULÁTORY S FILTROM

Na dosiahnutie maximálneho výkonu si zvolte odolné filtre a regulátory s filtrami.

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 mikróvov pre roky spoľahlivej filtrácie
 - Prevádzkový tlak: až 8 barov; 800 kPa
 - Široký rozsah prietokov dokáže pokryť všetky potreby kvapkového zavlažovania
 - Záručná doba: 2 roky
- ¾" filter HY
 - Sieťko z nehrdzavejúcej ocele s filtráciou 150 mesh (100 mikróvov) pre roky spoľahlivej filtrácie
 - Prevádzkový tlak: až 8 barov; 800 kPa
 - Záručná doba: 2 roky
- 1", 1½" a 2" (25 mm, 40 mm a 50 mm) filter HY
 - Polypropylénové teleso so sklenenými vláknami pre vyššiu odolnosť
 - Typ filtra: diskový filter, 120 mesh (125 mikróvov)
 - Prevádzkový tlak: až 10 barov; 1000 kPa
 - Veľká disková filtrácia poskytuje dlhšiu životnosť medzi čisteniami
 - Záručná doba: 2 roky



HFR-075

Výška: 18 cm
Šírka: 7 cm
Dĺžka: 16 cm
¾" vstup x ¾" výstup



HY-075 HY-100

Výška: 15 cm
Šírka: 7 cm
Dĺžka: 13 cm



HY-151

Výška: 23 cm
Šírka: 13 cm
Dĺžka: 23 cm



HY-201

Výška: 31 cm
Šírka: 18 cm
Dĺžka: 30 cm

FILTRE HUNTER

Model	Popis
HFR-075-25	Regulátor s filtrom, ¾" vstup/výstup, 1,7 bar; 170 kPa
HFR-075-40	Regulátor s filtrom, ¾" vstup/výstup, 2,8 bar; 280 kPa
HY-075	¾" filter s ¾" vstupom/výstupom
HY-100-D-BSP	1" (25 mm) BSP diskový filter, 10 barov; 1000 kPa
HY-151-D-BSP	1½" (40 mm) BSP diskový filter, 10 barov; 1000 kPa
HY-201-D-BSP	2" (50 mm) BSP diskový filter, 10 barov; 1000 kPa

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
- Veľmi nízka hysteréza a straty trením pomáhajú zachovať presnú reguláciu
- Žiadne vonkajšie kovové diely pre excelentnú ochranu pred koróziou

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- PRL (¾"):
 - Rozsah prietoku: 2 až 30 l/min
 - Maximálny vstupný tlak*: 6,9 až 8,3 bar; 690 až 830 kPa
- PRLG:
 - Rozsah prietoku: 2 až 27 l/min
 - Maximálny vstupný tlak*: 8,3 baru; 830 kPa
- PMR-MF (¾"):
 - 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

* Maximálny odporúčaný vstupný tlak by nemal prekročiť hodnotu 5,5 bar; 550 kPa nad menovitý tlak modelu

PRL (¾") POUŽITÉ 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

PRLG ¾" ZÁVIT NA HADICU

Model	Výstupný Tlak	Vstup	Výstup
PRLG253FH3MH	1,72 bar; 172 kPa	¾" FHT	¾" MHT

PMR-MF (¾")

Model	Tlak	Vstup	Výstup
PMR20MF3F3FV	1,38 bar; 138 kPa	¾" NPT	¾" NPT
PMR25MF3F3FV	1,72 bar; 172 kPa	¾" NPT	¾" NPT
PMR30MF3F3FV	2,07 bar; 207 kPa	¾" NPT	¾" NPT
PMR40MF3F3FV	2,76 bar; 276 kPa	¾" NPT	¾" NPT
PMR50MF3F3FV	3,45 bar; 345 kPa	¾" NPT	¾" NPT



Regulátor Tlaku PRL, Nízky Prietok

Šírka: 4,8 cm
Dĺžka: 11,4 cm
¾" FNPT vstup x ¾" FNPT výstup



Regulátor Tlaku PRLG

Nízky Prietok, ¾" závit na hadicu

Šírka: 4,8 cm
Dĺžka: 11,4 cm
¾" FNPT vstup x ¾" FNPT výstup



Hlavný Regulátor Tlaku PMR-MF Stredný Prietok

Šírka: 6,4 cm
Dĺžka: 14,0 cm
¾" vstupný vnútorný závit x ¾" výstupný vnútorný závit

Regulátor tlaku bude udržiavať prednastavený prevádzkový tlak za predpokladu, že vstupný tlak je aspoň 0,35 baru/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 zámere 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 kvapkovej závlahy popri rastlinách. Postarajte sa, aby sa jednotlivé zavlažovacie body nachádzali v blízkosti každej rastliny.

3 Viacúčelová Šachtica:

- Otvor 25 cm × 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:

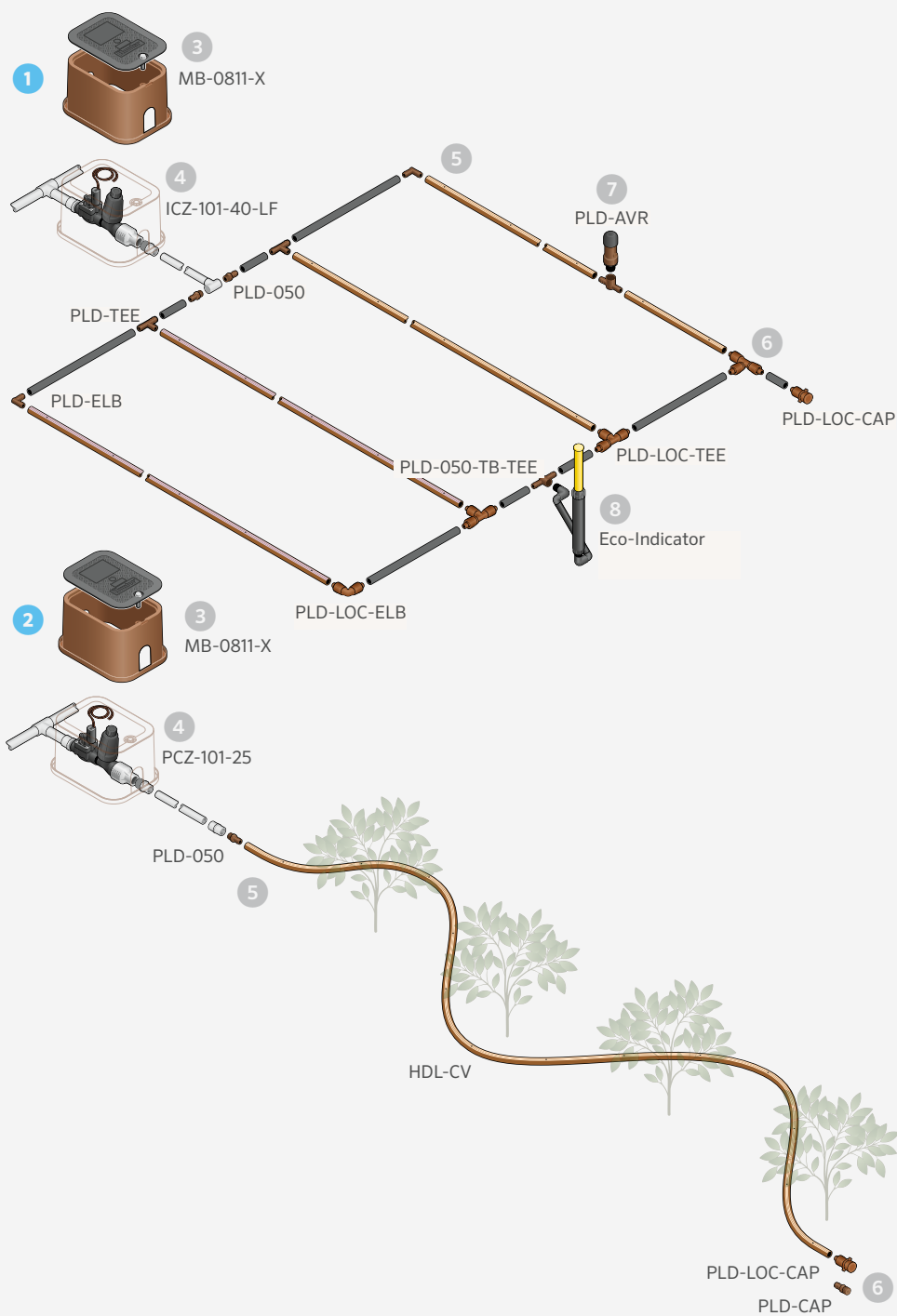
- Dvojité nástrčky pre pevné spoje
- Tvarovky LOC sa dajú používať opakovane

7 Vzduchový/Vvákuový Poistný Ventil:

- Pomáha predchádzať vodným rázom a poškodeniu rozvodov
- Používa sa na najvyšších miestach v zóne

8 Eco-Indicator:

- Vysunie sa pri tlaku 0,85 bar/85 kPa, informuje o prevádzke systému
- Informuje o príliš nízkom tlaku v systéme



HDL-CV (17 MM)

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 emistory otvárajú a zatvárajú naraz
- Zadržiacia výška 1,8 m zabraňuje odtečeniu systému
- Ochrana pred spätným nasávaním zabraňuje vniknutiu nečistôt do emistorov 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 znášanlivosť so štrkom vďaka špeciálnej konštrukcii emistorov 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 emistorov: 30 cm, 45 cm, 60 cm
- Rozmery potrubí: 16,76 mm × 14,22 mm (vonkajší/vnútorný priemer)
- Hrúbka steny: 1,2 mm

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prevádzkový tlak: 1 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)

HDL-CV				
Model	Prietok	Rozstup	Dĺžka	
HDL-04-12-250-CV	1,5 l/h	30 cm	75 m	
HDL-04-12-1K-CV			300 m	
HDL-04-18-250-CV		45 cm	75 m	
HDL-04-18-1K-CV			300 m	
HDL-06-12-100-CV	2,1 l/h	30 cm	30 m	
HDL-06-12-250-CV			75 m	
HDL-06-12-500-CV			150 m	
HDL-06-12-1K-CV			300 m	
HDL-06-18-250-CV		45 cm	75 m	
HDL-06-18-1K-CV			300 m	
HDL-06-24-250-CV			60 cm	75 m
HDL-09-12-100-CV			3,4 l/h	30 cm
HDL-09-12-250-CV	75 m			
HDL-09-12-500-CV	150 m			
HDL-09-12-1K-CV	300 m			
HDL-09-18-250-CV	45 cm	75 m		
HDL-09-18-1K-CV		300 m		
HDL-09-24-250-CV		60 cm		75 m



HDL-CV



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

Kompatibilita:



Senzor
Soil-Clik™
Strana 157



Eco-Indicator
Strana 181



Tvarovky PLD
Strana 164

HDL-PC A HDL-R (17 MM)

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 × 14,22 mm (vonkajší/vnútorňý priemer)
- Hrúbka steny: 1,2 mm

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prevádzkový tlak: 1 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)

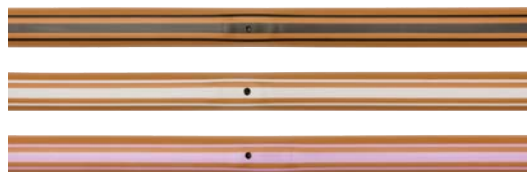


HDL-PC



HDL-R (úžitková voda)

Voliteľná farba pre zdroje úžitkovej vody, dostupné len pre 17 mm.



FAREBNÝ KÓD KVAPKOVÝCH ZÁVLAH HUNTER

FARBA PÁSŮ

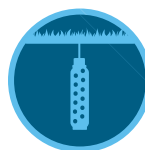
- 3,4 l/h - čierna
- 2,1 l/h - šedá
- Úžitková voda - fialová

FARBA HADÍC

- HDL-PC - svetlohnedé, s kompenzáciou tlaku
- HDL-R - svetlohnedé s fialovým pásmom, s kompenzáciou tlaku, pre úžitkovú vodu

Maximálne dĺžky potrubí sú uvedené v tabuľke na strane 209.

Kompatibilita:



Soil-Clik
Strana 157



Eco-Indicator
Strana 181



Tvarovky PLD
Strana 177

HDL-PC			
Model	Prietok	Rozstup	Dĺžka
HDL-06-12-250-PC	2,1 l/h	30 cm	75 m
HDL-06-12-500-PC			150 m
HDL-06-18-250-PC	3,4 l/h	45 cm	75 m
HDL-09-12-250-PC		30 cm	75 m
HDL-09-12-500-PC	3,4 l/h	45 cm	150 m
HDL-09-18-250-PC			75 m

HDL-R			
Model	Prietok	Rozstup	Dĺžka
HDL-06-12-250-R	2,1 l/h	30 cm	75 m
HDL-06-12-1K-R			300 m
HDL-06-18-250-R		45 cm	75 m
HDL-06-18-1K-R			300 m
HDL-09-12-250-R	3,4 l/h	30 cm	75 m
HDL-09-12-1K-R			300 m
HDL-09-18-250-R		45 cm	75 m
HDL-09-18-1K-R			300 m

HDL-BLNK (17 MM)

Čistá hadica HDL odolná voči UV žiareniu je užitočným doplnkom každého systému kvapkového zavlažovania.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Odolnosť voči UV žiareniu prispieva k predĺženiu životnosti
- Namotané cievky zabalené vo fólii zostávajú neporušené a urýchľujú inštaláciu
- Je kompatibilná s tvarovkami Hunter PLD-LOC a 17 mm nástrčkovými nástrčkovými na jednoduché pripojenie
- Hadice vo farbách zeme prispôsobené okolitému terénu
- Fialové pruhy pre aplikácie s úžitkovou vodou

ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Rozmery potrubí: 16,76 mm × 14,22 mm (vonkajší/vnútorňý priemer)
- Hrúbka steny: 1,2 mm

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prevádzkový tlak: až 4,2 baru; 420 kPa
- Záručná doba: 5 rokov (vrátane ďalších 2 rokov na popraskanie spôsobené pôsobením okolitého prostredia)



HDL-BLNK



HDL-BLNK-R

HDL-BLNK			
Model	Prietok	Rozstup	Dĺžka
HDL-BLNK-100	Čistá hadica		30 m
HDL-BLNK-250			75 m
HDL-BLNK-500			150 m
HDL-BLNK-1K			300 m
HDL-BLNK-500-R	Čistá hadica (na úžitkovú vodu)		150 m

HDL-COP (16 MM)

Minimalizujte riziko prieniku koreňov doplnením špičkovej kvapkovej závlahy Hunter o med.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Emitory napustené oxidom medi (Cu2O) poskytujú trojitú ochranu proti vniknutiu koreňov
- Dlhodobé a bezpečné riešenie, ktoré nestráca na intenzite
- 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 odlišené 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 znášateľnosť so štrkom
- Výstupný zásobník emitora plnej veľkosti a zvýšená stena zabraňujú vniknutiu nečistôt a koreňov do emitora

ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Rozstupy emitorov: 30 cm, 45 cm
- Rozmery potrubí: 16,2 mm x 13,8 mm (vonkajší/vnútorňý priemer)
- Hrúbka steny: 1,2 mm
- Membrána: Silikón

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Dostupné prietoky: 2,1, 3,4 l/h
- Prevádzkový tlak: 1,0 až 4,2 bar; 100 až 420 kPa
- Minimálna filtrácia: 120 mesh (125 mikróvov)
- Záručná doba: 5 rokov (vrátane ďalších dvoch rokov na popraskanie spôsobené pôsobením okolitého prostredia)
- Žiadna záruka proti prenikaniu koreňov

HDL-COP			
Model	Prietok	Rozstup	Dĺžka
HDL-22-30-400-COP	2,1 l/h	30 cm	400 m
HDL-22-45-400-COP		45 cm	400 m
HDL-34-30-400-COP	3,4 l/h	30 cm	400 m
HDL-34-45-400-COP		45 cm	400 m

Poznámka: Hoci použitie medi úplne neodstráni možnosť vniknutia koreňov, ukázalo sa, že v kombinácii so správnym rozvrhom zavlažovania pomáha pri jeho prevencii.



HDL-COP



Cievky Zabalené vo Fólii



FAREBNÉ ODLIŠENIE KVAPKOVÝCH ZÁVLAH HUNTER

FARBA PÁSU

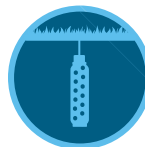
- 2,1 l/h - šedá
- 3,4 l/h - čierna

FARBA HADÍC

- HDL-COP - medené potrubie v zemej farbe na kompenzáciu tlaku so spätným ventilom s pomalým vypúšťaním

Maximálne dĺžky potrubí sú uvedené v tabuľke na strane 209 .

Kompatibilita:



Senzor
Soil-Clik™
Strana 157



Eco-Indicator
Strana 181



Tvarovky PLD
Strana 164

PLD (16 MM)

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

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Emitory s kompenzáciou tlaku bez odtekania
- 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



16 MM, PRIETOK EMITORA 2,2 l/h		
Rozstup potrubia (m)	Rozstup Emitorov (m)	
0,30	0,30	0,50
0,30	24	15
0,35	21	13
0,40	18	11
0,45	16	10
0,50	15	9
0,55	13	8
0,60	12	7

16 MM, PRIETOK EMITORA 3,8 l/h		
Rozstup potrubia (m)	Rozstup Emitorov (m)	
0,30	0,30	0,50
0,30	42	25
0,35	36	22
0,40	32	19
0,45	28	17
0,50	25	15
0,55	23	14
0,60	21	13

16 MM, MAX. DĹŽKA KVAPKOVEJ ZÁVLAHY PRI 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

16 MM, MAX. DĹŽKA KVAPKOVEJ ZÁVLAHY PRI 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	30 cm		100 = 100 m		CV = Spätný ventil s kompenzáciou tlaku
	PLD-38 = Prietok 3,8 l/h	50 cm		200 = 200 m		
				400 = 400 m		

Príklady:

PLD-22-30-100-CV = kvapkavá závlaha 2,2 l/h s rozstupom 30 cm v 100 m rolke

PLD-22-50-200-CV = kvapkavá závlaha 2,2 l/h s rozstupom 50 cm v 200 m rolke

PLD-38-50-400-CV = kvapkavá závlaha 3,8 l/h s rozstupom 50 cm v 400 m rolke

NÁSTRČKOVÉ TVAROVKY PLD (16 MM)

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
PLD-075-16	3/4" MPT x 16 mm nástrčková tvarovka

NÁSTRČKOVÉ TVAROVKY PLD (16 – 18 MM)

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 so 16 až 18 mm kvapkovou závlahou alebo potrubím
- 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 x LOC



PLD-LOC 050
½" vonkajší závit
potrubia x LOC



PLD-LOC CAP
Koncovka x LOC



PLD-LOC ELB
Uzamykateľné
koleno



PLD-LOC CPL
Uzamykateľná
spojka



PLD-LOC FHS
¾" vnútorný
adaptér na hadicu
x LOC



PLD-LOC TEE
Uzamykateľné T

NÁSTRČKOVÉ TVAROVKY PLD (17 MM)

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 x 17
mm nástrčková
koncovka



PLD-ELB
17 mm nástrčkové
koleno



PLD-075
¾" MPT x 17 mm
nástrčková
koncovka



PLD-CPL
17 mm nástrčková
spojka



PLD-CAP
17 mm nástrčková
koncovka x ½"
MPT s krytkou



PLD-075-TB-TEE
17 mm nástrčkové T
x ¾" závit



PLD-BV
17 mm nástrčkový
uzatvárací ventil



PLD-TEE
17 mm nástrčkové T



PLD-075-TB-ELB
¾" FPT x 17 mm
nástrčkové koleno



PLD-050-TB-TEE
½" FPT x 17 mm
nástrčkové T



PLD-IAC
(s priechodkou)
Zásuvný adaptér x
17 mm spojka



PLD-IAE
(s priechodkou)
Zásuvný adaptér x
17 mm koleno

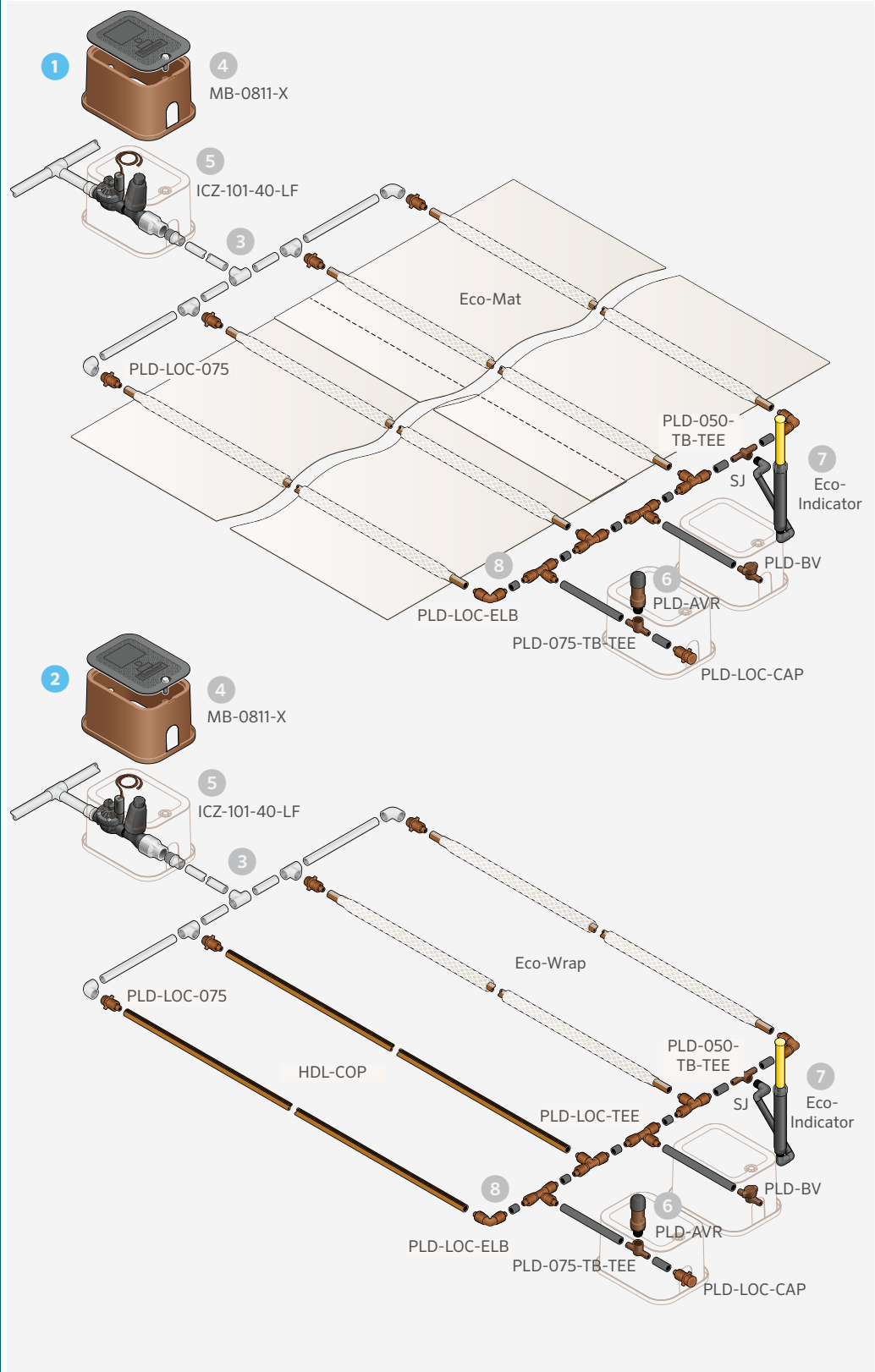


PLD-CRS
17 mm nástrčkové
križovanie

PODPOVRCHOVÉ SYSTÉMY

Podpovrchové kvapkové zavlažovacie systémy môžu byť mimoriadne efektívne pri úspore vody a podpore rastu koreňov. Hunter je jediný výrobca, ktorý ponúka tri úrovne podpovrchových zavlažovacích riešení špičkovej kvality: kvapkovú zálavu HDL-COP, systém Eco-Wrap™ a systém Eco-Mat™.

- 1 Eco-Mat ponúka o 30 % vyššiu efektívnosť než akýkoľvek iný holý systém podpovrchového kvapkového zavlažovania. Inštaluje sa pod povrch zeme ako vodný koberec 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 Eco-Indicator:
 - 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 m³/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" × 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/m³
- Približné pokrytie na rolku: 100 m rolka = 75 m²; 90 m rolka = 67 m²
- Ukázkový výpočet pre plochu 12 m × 24 m:

$$\frac{\text{Rolka}}{\text{Mn.}} = \frac{\text{Plocha zavlažovanej oblasti}}{\text{Plocha pokrytá rolkou}} = \frac{288 \text{ m}^2}{67 \text{ m}^2} = 4,3 \text{ (zaokrúhľte na 5 roliek)}$$

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 až 15 cm); ostatné (10 až 30 cm)
- Môže sa používať v kombinácii so systémom Eco-Wrap™
- Záručná doba: 5 rokov

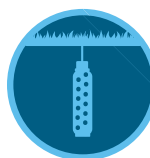
Nainštalovaná Rohož Eco-Mat



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

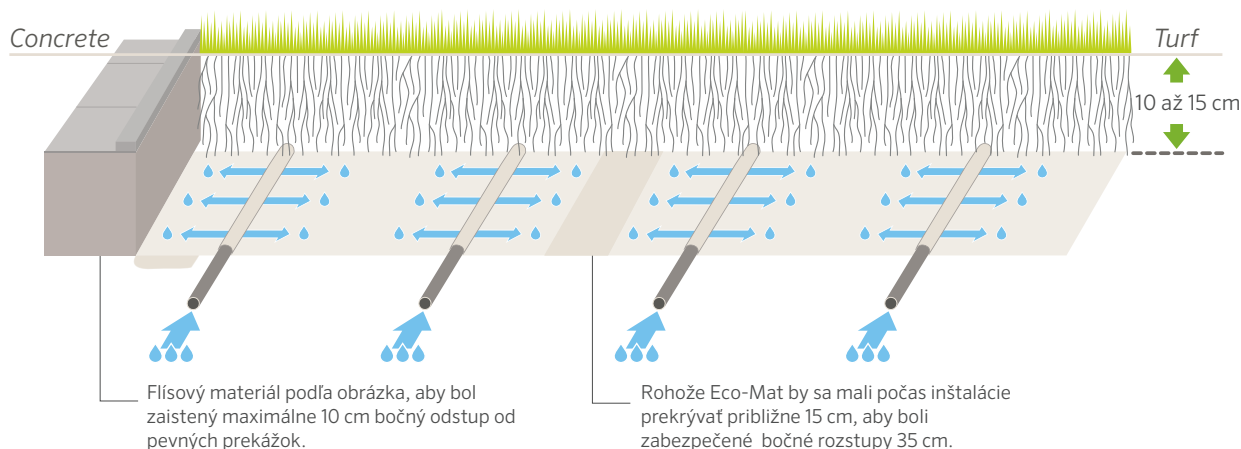
Kompatibilita:



Soil-Clik
Strana 157



Eco-Indicator
Strana 181



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
- Zadrživacia 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 až 16 cm); ostatné (10 až 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



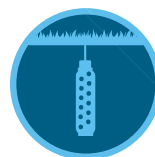
Eco-Wrap

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 157



Eco-Indicator
Strana 181

ECO-INDICATOR

Pomocou tohto užitočného vizuálneho zariadenia si môžete overiť prevádzku systému a adekvátny tlak.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Viditeľný svetlozltý alebo purpurový výsuvník na úžitkovú vodu indikuje, keď je systém v prevádzke
- Kolík sa vysunie, keď tlak presiahne hraničnú hodnotu, a keď sa nevysunie, tlak nie je dostatočný
- Jednoduchá inštalácia pripojením cez spodné alebo bočné vstupy; bočný vstup je k dispozícii na 30 cm verzii

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- ECO-ID:
 - Prevádzkový tlak: až 5 bar; 500 kPa
 - Indikátor prevádzky systému: nad 0,8 bar; 80 kPa
 - Záručná doba: 2 roky
- ECO-ID-12/ECO-ID-12-R:
 - Prevádzkový tlak: až 7 bar; 700 kPa
 - Indikátor prevádzky systému: nad 1 bar; 100 kPa
 - Záručná doba: 5 rokov

POUŽÍVATEĽOM NAINŠTALOVANÉ DOPLNKY (PRE 30 CM ECO-INDICATOR)

- Spätný ventil (až do prevýšenia 3 m: obj. č. 437400SP)
- Kĺbová prípojka SJ-512 (½" závit × 30 cm dĺžka)

ECO-INDICATOR

Model	Popis
ECO-ID	15 cm Eco-Indicator
ECO-ID-12	30 cm Eco-Indicator
ECO-ID-12-R	30 cm Eco-Indicator, úžitková voda

Nainštalovaný Eco-Indicator



ECO-ID

Výška v zasunutej polohe: 24 cm
Výška výsuvu: 15 cm
Vonkajší priemer: 3 cm
Vstupný závit: ½"

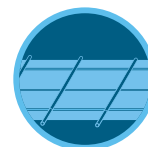


[A] ECO-ID-12

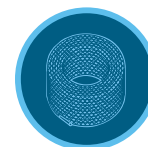
[B] ECO-ID-12-R

Výška v zasunutej polohe: 41 cm
Výška výsuvu: 30 cm
Vonkajší priemer: 5,7 cm
Vstupný závit: ½"

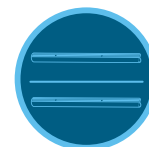
Kompatibilita:



**Systém
Eco-Mat™**
Strana 179



**Systém
Eco-Wrap™**
Strana 180



**Kvapková
Závlaha HDL
a PLD**
Strana 171
až 175

PRÍVODNÉ POTRUBIE

Vďaka polyetylénu odolnému voči UV žiareniu sa toto riešenie 17,8 mm × 15,2 mm 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 × 15,2 mm (vonkajší × vnútorný priemer)

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- 0 až 4,1 bar; 0 až 410 kPa
- Záručná doba: 2 roky

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

Príklad:

TWPE-700-250 = 17 mm polyetylénové potrubie v rolke s dĺžkou 76 m



17 mm PE Potrubie

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 nádoby
- Správne zavlažovanie bez potreby zásahu do krajiny

ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Farby: hnedý alebo čierny polyetylén
- Rozstup emitorov: 15 cm alebo 30 cm
- Veľkosť cievky: 30 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
- Tabuľka prietoku MLD; **pozri stranu 209**
- Záručná doba: 2 roky

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		BL = Čierna (prázdne) = Hnedá	

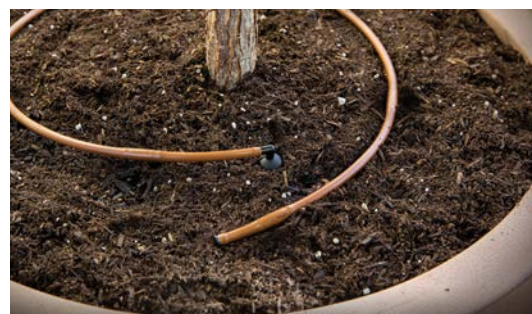
Príklad:

MLD-05 -12-100 = 1,9 l/h mini kvapková závlaha s rozstupom 30 cm v rolke s dĺžkou 30 m, hnedá



MLD

Nainštalované Potrubie MLD



DISTRIBUČNÉ POTRUBIE

Zvýšte stabilitu a flexibilitu každého systému pri použití bodových emitorov alebo mikropostrekovačov.

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 odolnými nástrčkami s jednou drážkou.

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 1/2" PVC potrubiu
- Zložené od výroby pre rýchlu inštaláciu

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prietok bubblerom: 0,9 l/min alebo 1,9 l/min
- Odporúčaná 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)

Patentovaný Systém Prepážok RZWS StrataRoot



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



Dostupné sú modely s upozornením na použitie úžitkovej vody (Pridajte -R k číslu modelu)

RZWS - MODEL A ZNAČENIE: V poradí 1 + 2 + 3

1 Model	2 Prietok Bubblerom	3 Príslušenstvo
RZWS-10 = 25 cm systém na zavlažovanie koreňovej zóny RZWS-18 = 45 cm systém na zavlažovanie koreňovej zóny RZWS-36 = 90 cm systém na zavlažovanie koreňovej zóny	25 = 0,9 l/min 50 = 1,9 l/min (prázdne) = Bez bubblera alebo kĺbovej prípojky	(prázdne) = Žiadna voľba CV = Spätný ventil 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 spätným 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 spätným 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

Prispajte 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
RZWS-E-18 = 45 cm systém na zavlažovanie koreňovej zóny	25 = 0,9 l/min
RZWS-E-36 = 90 cm systém na zavlažovanie koreňovej zóny	50 = 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

MÄKKÉ POTRUBNÉ 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:

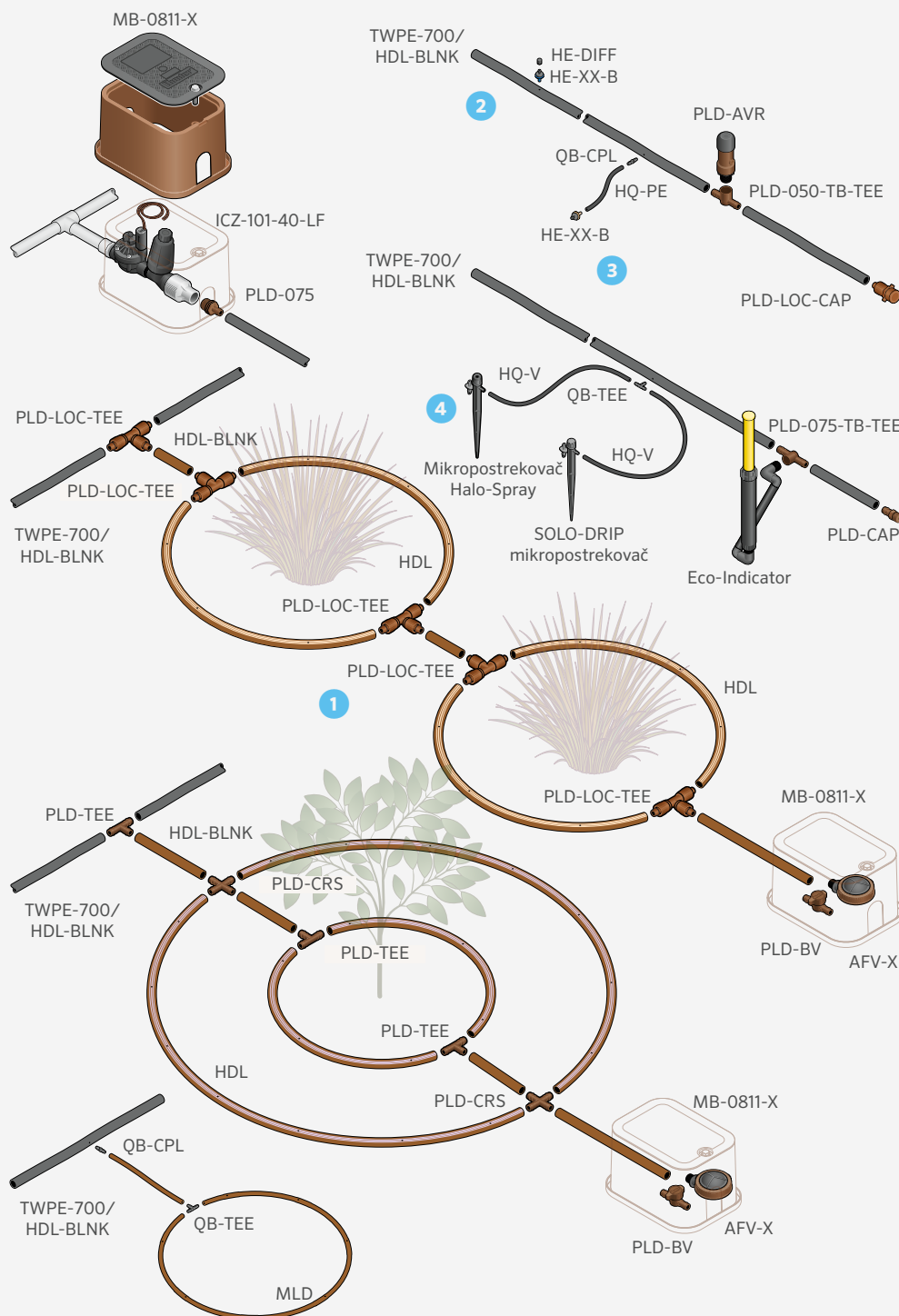
- Na distribúciu vody použite HDL-BLNK
- Na pripojenie k emitomom a mikro postrekovačom použite 6 mm polyetylén (HQPE) alebo vinyl (HQV)

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 až 114 l/h)
- Dostrek od 0 do 3,6 m



TVRDÉ POTRUBNÉ 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 bubblery 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:

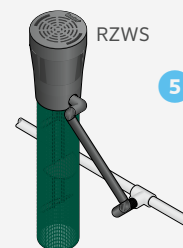
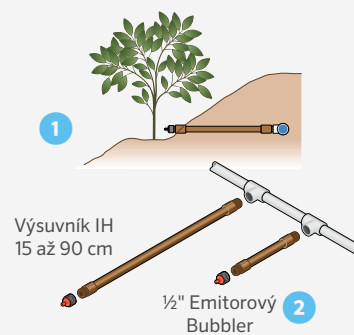
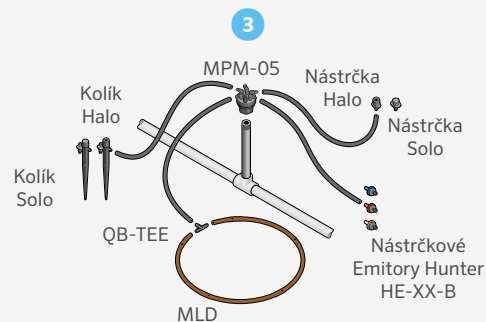
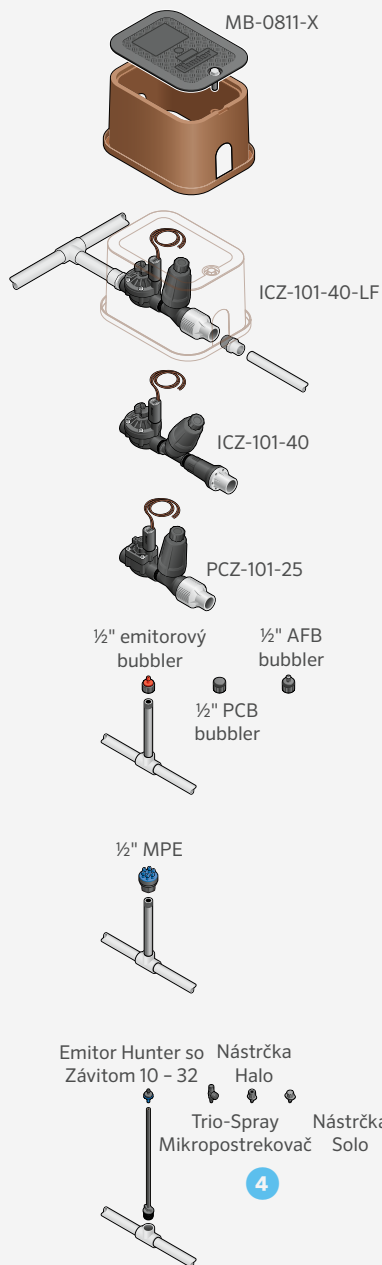
- Farebné značenie podľa prietoku (0 – 119 l/h)
- Otočné nástrčky na smerovanie toku
- Priama inštalácia na 1/2" výsuvníky

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



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
- Samopremývací membrána
- Farby v tónoch zeme skvele ladia s okolitým prostredím
- Tri varianty prívodov: 6 mm nástrčka, závit 10 - 32, ½" FPT
- Vrubkované okraje na jednoduché uchytenie
- Samoprepichovacia tvarovka na jednoduchú inštaláciu bez náradia
- Voliteľný uzáver difúzera na šetrnú distribúciu vody pri vysokom prietoku

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Odporúčaný rozsah tlakov: 1,4 až 3,5 bar; 140 až 350 kPa
- Minimálna filtrácia: 150 mesh (100 mikróvov)
- Záručná doba: 2 roky

½" VNÚTORNÝ ZÁVIT (HNEDÝ ZÁKLAD) SO SITKOM SPÄTNÉHO VENTILA

	Model	Typ Pripojenia	Prietok (l/h)
● Modrá	HEB-05-CV	½" vnútorný závit	2,0
● Čierna	HEB-10-CV	½" vnútorný závit	4,0
● Červená	HEB-20-CV	½" vnútorný závit	8,0
● Žltohnedá	HEB-40-CV	½" vnútorný závit	15,0
● Oranžová	HEB-60-CV	½" vnútorný závit	23,0

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)

Používa sa pre prietoky vyššie ako 8,0 l/h na rozptýlenie vody a zabránenie erózií



½" VNÚTORNÝ ZÁVIT

Hnedý základ ladi s výsuvníkmí IH a s okolitou krajinou



SCREEN-CV

Filtračné sitko s 3,6 m spätným ventilom

Voľby prívodov

① Prepichovacia nástrčka



② 10 - 32 závit



③ ½" vnútorný závit



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 ladia s okolitou krajinou
- Fialové tvarovky pre aplikácie s úžitkovou vodou
- Kompatibilné s akýmikoľvek ½" FPT emitormi
- Ideálne riešenie pre svahy
- Inštalácia pod zem alebo na úroveň zeme
- Dostupné vo viacerých dĺžkach pre jednoduchšiu montáž
- Dostupné ako komponenty pre vlastné dĺžky

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Maximálny prietok: 26,5 l/min
- Maximálny tlak: 4,1 bar; 410 kPa
- Záručná doba: 2 roky

Výsuvníky IH - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3		
1 Model	2 Dĺžka Výsuvníka	3 Možnosti Tvaroviek
VÝSUVNÍK IH	06 = 15 cm výsuvník 12 = 30 cm výsuvník 18 = 45 cm výsuvník 24 = 60 cm výsuvník 36 = 90 cm výsuvník	(prázdne) = Hnedá R = Úžitková voda (fialová tvarovka)

PRÍKLAD:

IH-RISER-12 = 30 cm flexibilný PVC výsuvník s predlepenými ½" tvarovkami

KOMPONENTY VÝSUVNÍKA IH (PREDÁVAJÚ SA SAMOSTATNE)	
Model	Popis
SCREEN-CV	Filtračné sitko so spätným ventilom pre prevýšenie 3,6 m
IH-FIT-3850	¾" x ½" MPT IH tvarovka
IH-FIT-3850-R	¾" x ½" MPT IH tvarovka (úžitková voda)
IH-250	Dĺžka zavlažovacej flexibilnej PVC hadice 75 m

ODPORÚČANÉ LEPIDLÁ NA FLEXIBILNÉ PVC

- IPS® Weld-On®:
 - Základný náter P-68™ (odporúča sa len pre tvarovky z PVC)
 - Základný náter P-70™ (môže sa použiť, ale odporúča sa P-68)
 - Cement pre flexibilné PVC 795™
- Christy's®:
 - Purple Primer® alebo Red Hot Clear Primer® (iba tvarovky)
 - Cement pre PVC potrubie Flex Pro
 - Red Hot Blue Glue® (nie je určené pre flexibilné PVC)



VÝSUVNÍKY IH



SCREEN-CV
Filtračné sitko s 3,6 m spätným ventilom



IH-FIT-3850, IH-FIT-3850-R
¾" x ½" MPT IH tvarovka



IH-250
Flexibilné PVC na vytváranie zberačov alebo vlastných výsuvníkov

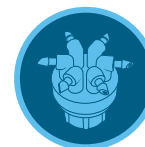
Kompatibilita:



Bodové Emitory
Page 188



Trysky Bubbler
Strana 88



Viacportové Emitory
Strana 190

IPS, Weld-On, P-68, P-70 a 795 sú ochranné známky spoločnosti IPS Corporation. Christy's, Purple Primer, Red Hot Clear Primer a Red Hot Blue Glue sú ochranné známky spoločnosti T. Christy Enterprises.

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 mikróvov)
- Záručná doba: 2 roky

TABUĽKA MODELOV VIACPORTOVÝCH EMITOROV

	Model	Prietok (l/h)
● Modrá	MPE-05	2,0
● Čierna	MPE-10	4,0
● Červená	MPE-20	8,0
● Šedá	MPM-050	-



Viacportový Emitor



Viacportový Rozdeľovač (MPM-050)

Neobmedzený prietok cez vývody, ako je označené šedou farbou. Na použitie so 6 mm distribučným potrubím a nástrčkovým emitomom na konci (dostupné vo verzii ½" FPT). Umožňuje presmerovanie vody až na šesť rôznych miest.

Zátky Emitorov (MPE-CAPS)

Na uzavretie nevyužitých vývodov 6 mm nástrčkových emitov. Určené pre viacportové emitory Hunter.



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 emitory 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	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

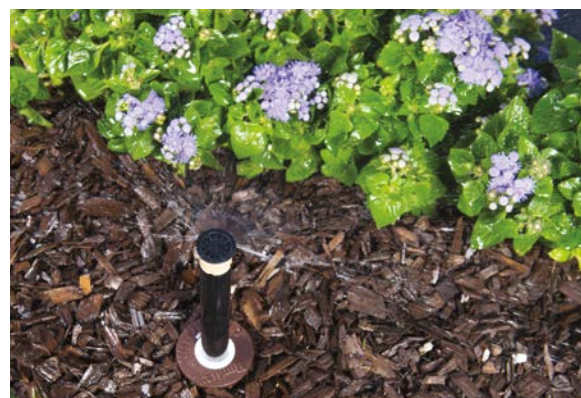


TS-T-H



TS-T-Q

B = nástrčka, F = plné, H = polovičné, Q = štvrtové, STK = stípič, T = závit



Pre robustnejší systém mikropostrekovačov so zavlažovaním zhora spájajte 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
- 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

Nainštalovaná Viacúčelová Šachtica



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

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



ÚŽITKOVÁ VODA





VYUŽITE SILU FIALOVEJ

s naším kompletným radom produktov pre
úžitkovú vodu

ROTAČNÉ POSTREKOVÁČE



PGJ

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



PGP™ ULTRA

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



I-20

I-20-00-R
I-20-00-R-PRB
I-20-04-R
I-20-04-SS-R
I-20-04-R-PRB
I-20-04-SS-R-PRB
I-20-06-R
I-20-06-SS-R
I-20-06-R-PRB
I-20-06-SS-R-PRB
I-20-12-R



I-25

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



I-40

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

Rotačné Postrekovače Vysvetlivky

00 - Shrub
04 - 10 cm výšuv
06 - 15 cm výšuv

12 - 30 cm výšuv
CV - Spätný ventil
SS - Nehrdzavejúca oceľ

ON - Obojstranné trysky
PRB - Teleso s reguláciou tlaku

ARV - Nastaviteľná výšev
3RV - Kruhové prevedenie
RB - Úžitková voda, BSP

ROTAČNÉ POSTREKOVÁČE



I-80

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



I-90

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

'ELESÁ POSTREKOVÁČOV



PRO-SPRAY™

PROS-00-R
PROS-04-CV-R
PROS-06-CV-R
PROS-12-CV-R
PROS-RC-CAP-SP
(zacvakávací)
458520SP = ID kryt
(so závitom)



PRO-SPRAY PRS30

PROS-00-PRS30-R
PROS-04-PRS30-CV-R
PROS-06-PRS30-CV-R
PROS-12-PRS30-CV-R
PROS-04-PRS30-CV-F-R
PROS-06-PRS30-CV-F-R
PROS-12-PRS30-CV-F-R



PRO-SPRAY PRS40

PROS-00-PRS40-R
PROS-04-PRS40-CV-R
PROS-06-PRS40-CV-R
PROS-12-PRS40-CV-R
PROS-04-PRS40-CV-F-R
PROS-06-PRS40-CV-F-R
PROS-12-PRS40-CV-F-R

458560 = ID kryt

458562 = ID kryt

Sprayové Postrekovače Vysvetlivky

00 - Shrub
04 - 10 cm výšuv

06 - 15 cm výšuv
12 - 30 cm výšuv

CV - Spätný ventil
F - Technológia FloGuard™

BUBBLERY



BUBBLERY

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

Bubblerly Vysvetlivky

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

VENTILY



VENTIL ICV

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

561205 = ID násada pre sériu ICV-101-201

515005 = ID násada pre sériu ICV-301

Ventily Vysvetlivky

B - Závity 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.



VENTIL IBV

IBV-151G-B-FS-R
IBV-201G-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-FIT-3850-R



ZAVLAŽOVACÍ SYSTÉM PRE KOREŇOVÚ ZÓNU

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



KVAPKOVÁ ZÁVLAHA HUNTER

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



ECO-INDICATOR

ECO-ID-12-R



VIACÚČELOVÁ ŠAČTICA

MB-0811-R
MB-LID-R (len veko)

Mikro Vysvetlivky

Výsuvníky IH

XX - Dĺžka výsuvníka 18 - 45 cm
06 - 15 cm 24 - 60 cm
12 - 30 cm 36 - 90 cm

RZWS

10 - 25 cm 25 - 0,9 l/min
18 - 45 cm 50 - 1,9 l/min
36 - 90 cm CV - Spätový ventil

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

24 - 24 cm 1K - 300 m
250 - 75 m
500 - 150 m



NÁRADIE

KONCOVÁ TRYSKA NA HADICU SPOTSHOT

MODELY

- Vstup na hadicu so závitom ¾" – 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 m³/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

¾" 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. 803700SP

Maticový skrutkovač 13 mm používaný s tryskami rotačného postrekovača I-80 s krátkym a stredným dosahom

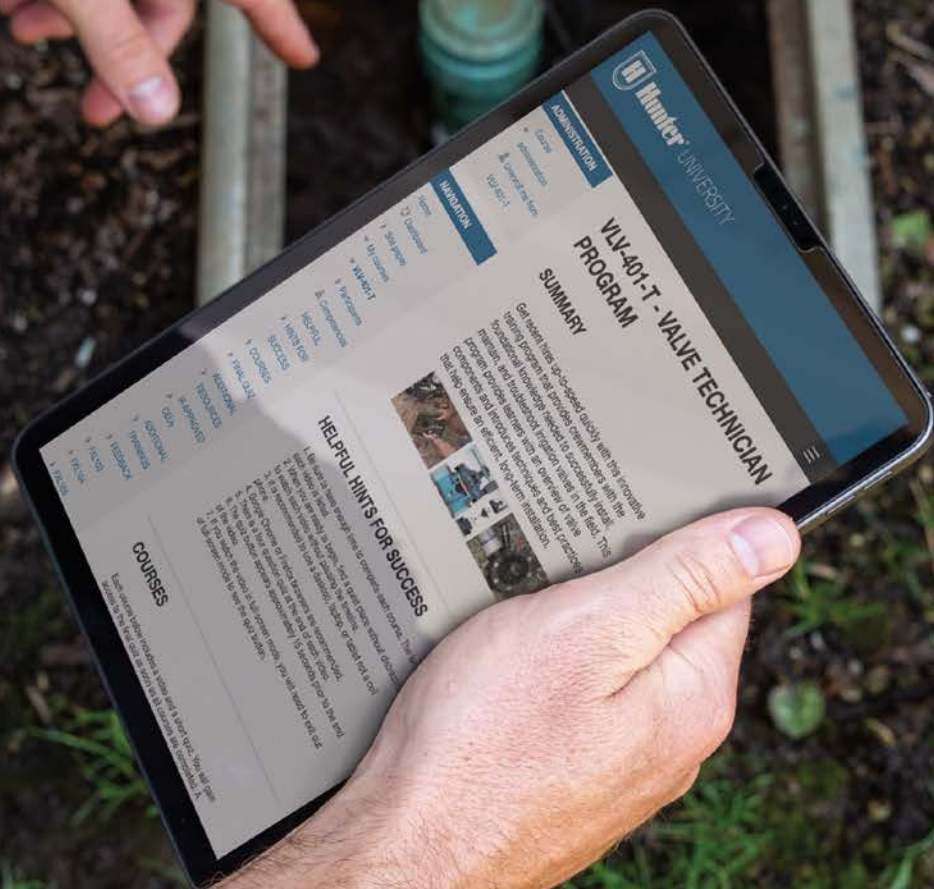


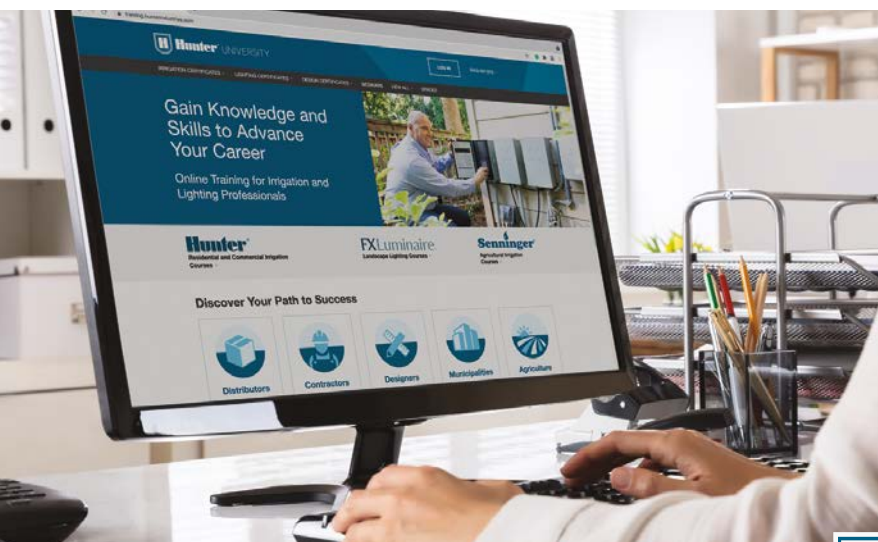
Nástroj na Zosadenie Poistného Krúžku

Obj. č. 251000SP

Použitie s rotačným postrekovačom I-80

ZDROJE





Hunter® UNIVERSITY



HUNTER UNIVERSITY

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.

Nájdite si Cestu k Úspechu

1. Získajte prístup k bezplatným online školeniam o produktoch na stránke 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.

Naučte sa Praktické Základy!

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

- Produktový Špecialista (Základný a Pokročilý)
- Projektant Zavlažovania
- Špecialista na Systém Hydrowise™
- Špecialista na Riadiace Jednotky X2™
- Základy Inštalácie Zavlažovacích Systémov
- Technik Ventilov **NOVINKA**
- Distribútor S.T.A.R.
- Špecialista na Dekodérový Systém EZ **NOVINKA**
- Technik Dekodérového Systému EZ **NOVINKA**

ZDROJE

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.



THE VAULT

vault.hunterindustries.com

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



KALKULAČKA ÚSPORY VODY

hunter.info/savingscalem

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



APLIKÁCIA SITEREC

hunter.info/siterecem

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



VÝPOČET TRVANIA PROGRAMU

hunter.info/runtimeem

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



MÔJ ZOZNAM

hunter.info/mylistem

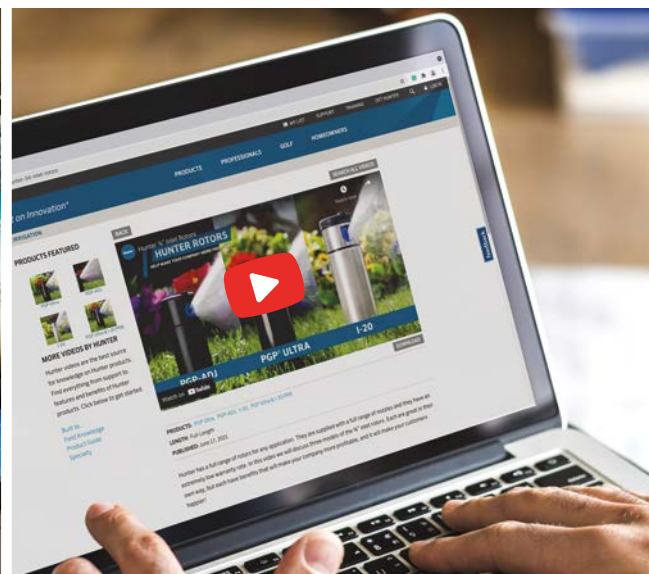
Vytvárajte si prispôsobené zoznamy produktov pre každý jeden projekt. Pre rýchlejšie objednávanie posielajte zoznamy distribútorom e-mailom a ku každému projektu pridajte ceny a poznámky.



KALKULAČKA PRE KVAPKOVÉ ZAVLAŽOVANIE

hunter.info/dripcalem

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



SYMBOLY PRE CAD

hunter.info/cadlegendsem

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



VIRTUÁLNE CENTRUM PRE INTERAKCIU

vec.hunterindustries.com

Spoznajte naše najnovšie zavlažovacie produkty v zábavnom, informačnom a pohlcujúcom digitálnom priestore.



DETAILY PRE CAD

hunter.info/caddetailsem

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



KNIŽNICA PRÍPADOVÝCH ŠTÚDIÍ

hunter.info/sitestudyem

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



MODELY BIM 3D

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.



KNIŽNICA VIDEÍ

hunter.info/videoibraryem

Navštívte našu komplexnú knižnicu videí a zistíte 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!



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 vplyva 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 ³ /h; 3,8 l/min		180° výseč = 0,45 m ³ /h; 7,6 l/min		360° výseč = 0,91 m ³ /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 prispôsobená.

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:

Akákolvek Výseč a Akýkolvek 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 (▲):

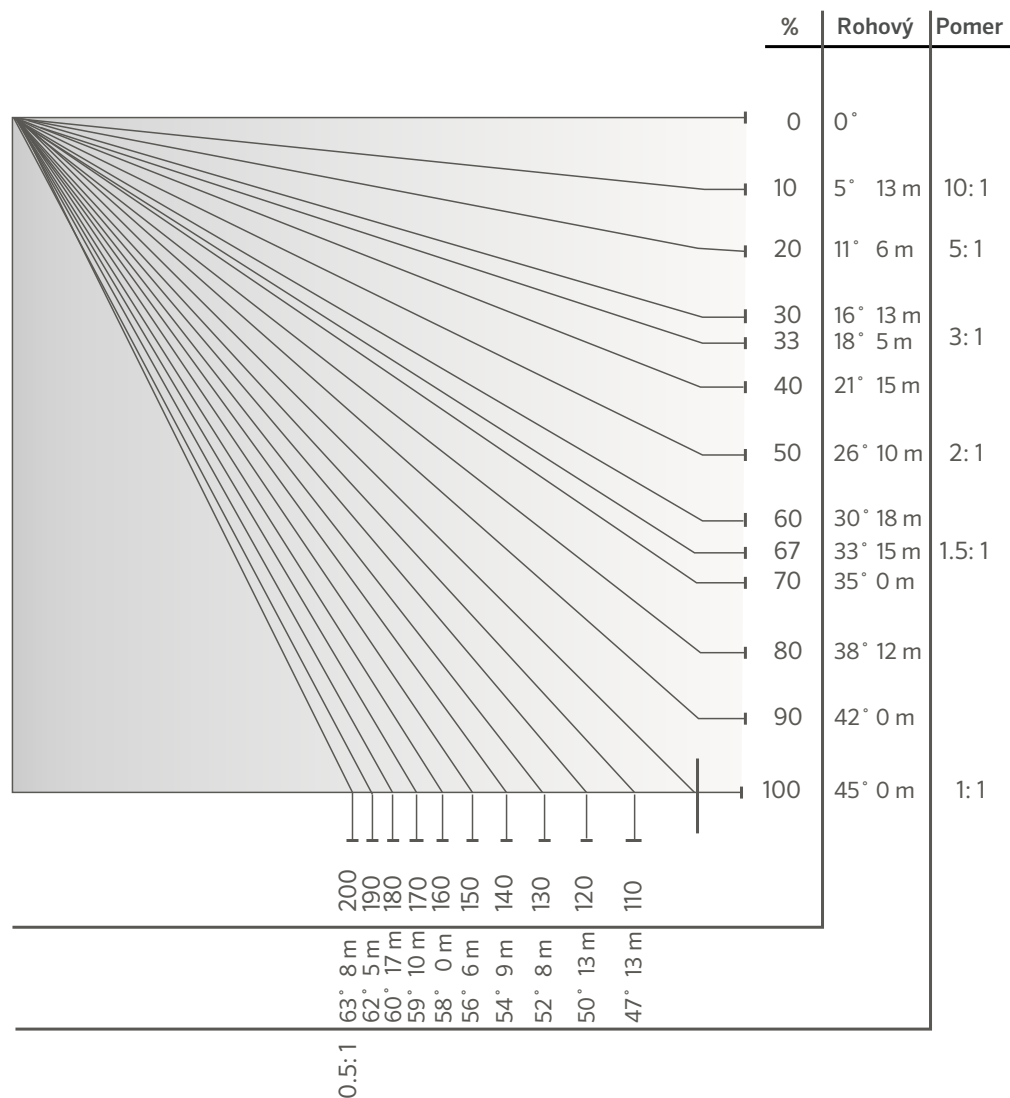
Zr. v. (palce/h) =	$\frac{\text{Prietok (gal/min) pre akúkoľvek výseč} \times 34\,650}{\text{Výseč v stupňoch} \times (\text{Rozstup postrekovačov})^2 \times 0,866}$
Zr. v. (mm/hr) =	$\frac{\text{Prietok (m}^3\text{/h) pre akúkoľvek výseč} \times 360\,000}{\text{Výseč v stupňoch} \times (\text{Rozstup postrekovačov})^2 \times 0,866}$
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

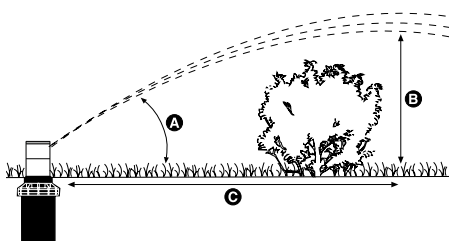
Druh Pôdy	Sklon 0 až 5%		Sklon 5 až 8%		Sklon 8 až 12%		Sklon 12% a viac	
	S porastom	Bez porastu	S porastom	Bez porastu	S porastom	Bez porastu	S porastom	Bez porastu
Hrubá piesčitá pôda	51	51	51	38	38	25	25	13
Hrubá piesčitá pôda na kompaktnom podloží	44	38	32	25	25	19	19	10
Ľahká piesčitohlinitá pôda	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

Pri navrhovaní a inštalácii zavlažovacích systémov je dôležité poznať trajektóriu a výšku rozstreku prúdu vody opúšťajúceho trysku.



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
	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/I-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/I-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 Nízky 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 Žlté 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 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
	25	5,0	500	25	5,2	14,6
I-40-ON	15	4,0	400	25	4,6	12,8
	18	4,0	400	25	4,8	13,1
	20	5,0	500	25	5,2	13,7
	23	5,0	500	25	5,2	14,0
	25	5,0	500	25	5,2	14,6
	28	5,0	500	25	5,2	15,2

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

MAXIMÁLNE DĹŽKY POTRUBIA HDL

HDL-CV; 1,5 l/h

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

HDL-CV; 2,1 l/h

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

HDL-CV; 3,4 l/h

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

HDL-PC/HDL-R; 1,5 l/h

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

HDL-PC/HDL-R; 2,1 l/h

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

HDL-PC/HDL-R; 3,4 l/h

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

HDL-COP; 2,1 l/h

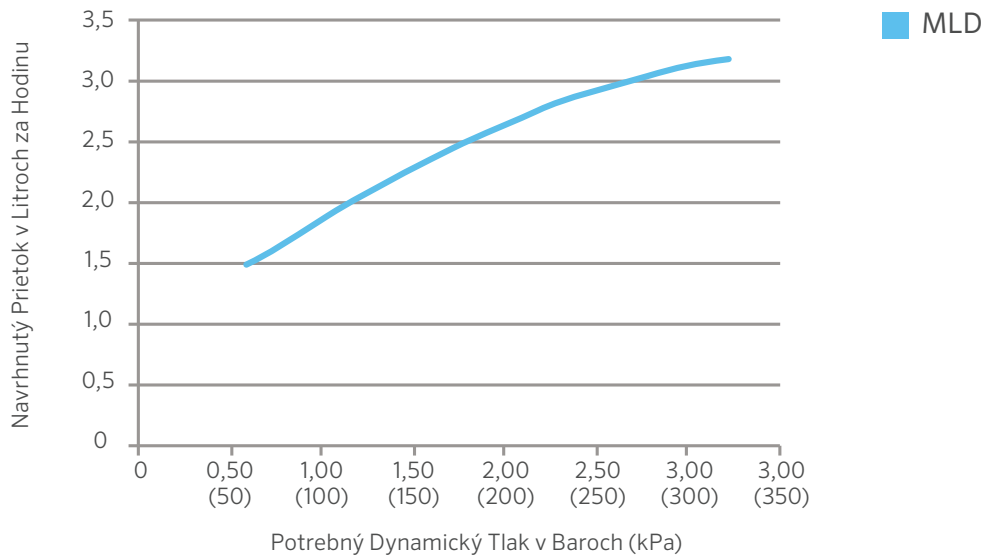
Tlak (bar; kPa)	Rozstup Emitorov (cm)	
	30	45
1,0; 100	52	73
2,0; 200	96	134
3,0; 300	117	166
4,0; 400	134	189

HDL-COP; 3,4 l/h

Tlak (bar; kPa)	Rozstup Emitorov (cm)	
	30	45
1,0; 100	36	50
2,0; 200	66	94
3,0; 300	81	115
4,0; 400	92	131

TABUĽKA PRIETOKU MLD

TABUĽKA PRIETOKU MLD



TABUĽKA PREVODU JEDNOTIEK

TABUĽKA PREVODU JEDNOTIEK			
Veličina	Z	Do	Násobiteľ
Oblasť	akre	stopy ²	43560
	akre	metre ²	4046,8
	metre ²	stopy ²	10,764
	stopy ²	palce ²	144
	palce ²	centimetre ²	6,452
	hektáre	metre ²	10000
	hektáre	akre	2,471
Výkon	kilowatty	konská sila	1,341
Prietok	stopy ³ /min	metre ³ /sekundu	0,0004719
	stopy ³ /s	metre ³ /sekundu	0,02832
	yardy ³ /min	metre ³ /sekundu	0,01274
	galóny/minútu	metre ³ /hodinu	0,22716
	galóny/minútu	litre/minútu	3,7854
	galóny/minútu	litre/sekundu	0,06309
	metre ³ /hodinu	litre/minútu	16,645
	metre ³ /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	kilopascaly	6,89476
	PSI	bar	0,068948
	bar	kilopascaly	100
	PSI	tlaková výška v stopách	2,31
Rýchlosť	stopy/sekundu	metre/sekundu	0,3048
Objem	stopy ³	galóny	7,481
	stopy ³	litre	28,32
	metre ³	stopy ³	35,31
	metre ³	yardy ³	1,3087
	yardy ³	stopy ³	27
	yardy ³	galóny	202
	akre/stopy	stopy ³	43 560
	galóny	metre ³	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 ³ /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 ³ /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
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
1665,6	100													1,7	0,16
1832,1	110													1,9	0,19
1998,7	120													2,0	0,22
2165,3	130													2,2	0,26
2331,8	140													2,4	0,30
2498,4	150													2,5	0,34
														1,6	0,11

Poznámky: Trnavé 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 m ³ /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	0,10										
11,4	0,75	0,6	0,21										
15,1	1	0,8	0,36	0,4	0,06								
				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				
117,3	7					2,1	1,34	1,4	0,45				
132,5	8					2,4	1,72	1,6	0,57				
151,4	9							1,8	0,71	1,1	0,23		
166,6	10							1,9	0,87	1,2	0,28		
181,7	11							2,1	1,03	1,4	0,34	1,0	0,14
200,6	12							2,3	1,21	1,5	0,40	1,0	0,17
215,8	13									1,6	0,46	1,1	0,20
234,7	14									1,7	0,53	1,2	0,23
249,8	15									1,8	0,60	1,3	0,26
265,0	16							2,0	0,68	1,4	0,29	1,0	0,12
283,9	17							2,1	0,76	1,5	0,32	1,0	0,13
299,0	18							2,2	0,84	1,6	0,36	1,1	0,15
318,0	19							2,3	0,93	1,7	0,40	1,1	0,16
333,1	20							2,5	1,02	1,7	0,44	1,2	0,18
348,3	21									1,8	0,48	1,3	0,20
367,2	22									1,9	0,52	1,3	0,21
382,3	23									2,0	0,57	1,4	0,23
401,3	24									2,1	0,61	1,4	0,25
416,4	25									2,2	0,66	1,5	0,27
431,5	26									2,3	0,71	1,6	0,29
450,5	27									2,3	0,76	1,6	0,31
465,6	28									2,4	0,82	1,7	0,33
484,5	29									2,5	0,87	1,7	0,36
499,7	30									1,8	0,38	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
916,1	55											2,2	0,44
999,3	60											2,4	0,52
1082,6	65												
1165,9	70											2,6	0,60
1249,2	75											2,8	0,69
1332,5	80											3,0	0,78
1415,7	85											3,2	0,88
1499,0	90											1,6	0,16
1665,6	100											1,7	0,18
1832,1	110											1,9	0,21
1998,7	120											2,1	0,26
2165,3	130											2,3	0,30
2331,8	140											2,5	0,35
2498,4	150											2,7	0,40
												2,9	0,45
												1,2	0,07
												1,3	0,09
												1,5	0,10
												1,6	0,12
												1,7	0,14
												1,8	0,15

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 Vn. Priemer Potrubia mm Hrúbka Steny		1" 1,315" 1,049" 26,64 0,133"	1¼" 1,66" 1,380" 35,05 0,140"	1½" 1,900" 1,610" 40,89 0,145"	2" 2,375" 2,067" 52,50 0,154"	2½" 2,375" 2,469" 62,71 0,203"	3" 3,500" 3,068" 77,93 0,216"	4" 4,500" 4,026" 102,26 0,237"	6" 6,625" 6,065" 154,05 0,280"	8" 8,625" 7,981" 202,72 0,322"			
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
3,8	0,25	0,1	0,01										
7,6	0,5	0,2	0,03										
11,4	0,75	0,4	0,07	0,2	0,02								
15,1	1	0,5	0,12	0,3	0,03	0,2	0,01						
26,5	1,5	0,7	0,25	0,4	0,07	0,3	0,03	0,2	0,01				
34,1	2	1,0	0,43	0,6	0,11	0,4	0,05	0,3	0,02				
41,6	2,5	1,2	0,65	0,7	0,17	0,5	0,08	0,3	0,02				
49,2	3	1,5	0,92	0,9	0,24	0,6	0,11	0,4	0,03				
56,8	3,5	1,7	1,22	1,0	0,32	0,7	0,15	0,4	0,04				
68,1	4	2,0	1,56	1,2	0,41	0,8	0,19	0,5	0,06				
83,3	5	2,5	2,36	1,4	0,62	1,1	0,29	0,6	0,09				
98,4	6			1,7	0,87	1,3	0,41	0,8	0,12	0,5	0,05	0,3	0,02
117,3	7			2,0	1,16	1,5	0,55	0,9	0,16	0,6	0,07	0,4	0,02
132,5	8			2,3	1,48	1,7	0,70	1,0	0,21	0,7	0,09	0,5	0,03
151,4	9			2,6	1,84	1,9	0,87	1,2	0,26	0,8	0,11	0,5	0,04
166,6	10			2,9	2,24	2,1	1,06	1,3	0,31	0,9	0,13	0,6	0,05
181,7	11					2,3	1,26	1,4	0,37	1,0	0,16	0,6	0,05
200,6	12					2,5	1,48	1,5	0,44	1,1	0,18	0,7	0,06
215,8	13					2,7	1,72	1,7	0,51	1,2	0,21	0,8	0,07
234,7	14					3,0	1,97	1,8	0,58	1,3	0,25	0,8	0,09
249,8	15					3,2	2,24	1,9	0,66	1,3	0,28	0,9	0,10
265,0	16							2,1	0,75	1,4	0,31	0,9	0,11
283,9	17							2,2	0,84	1,5	0,35	1,0	0,12
299,0	18							2,3	0,93	1,6	0,39	1,0	0,14
318,0	19							2,4	1,03	1,7	0,43	1,1	0,15
333,1	20							2,6	1,13	1,8	0,48	1,2	0,17
348,3	21									1,9	0,52	1,2	0,18
367,2	22									2,0	0,57	1,3	0,20
382,3	23									2,1	0,62	1,3	0,21
401,3	24									2,2	0,67	1,4	0,23
416,4	25									2,2	0,72	1,5	0,25
431,5	26									2,3	0,77	1,5	0,27
450,5	27									2,4	0,83	1,6	0,29
465,6	28											1,6	0,31
484,5	29											1,7	0,33
499,7	30											1,7	0,35
583,0	35									2,0	0,47	1,2	0,12
666,2	40									2,3	0,60	1,4	0,16
749,5	45									2,6	0,74	1,5	0,20
832,8	50									2,9	0,90	1,7	0,24
916,1	55											1,9	0,29
999,3	60											2,0	0,34
1082,6	65											2,2	0,39
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
												0,8	0,03
												0,9	0,03
												1,0	0,04
												1,1	0,04
												1,2	0,05
												1,2	0,06
												1,3	0,07

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 ³ /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	0,3	0,02				
34,1	2	1,5	1,43	0,9	0,36	0,6	0,12	0,4	0,04				
41,6	2,5	1,9	2,16	1,1	0,54	0,7	0,19	0,5	0,06				
49,2	3	2,3	3,03	1,3	0,76	0,8	0,26	0,5	0,09				
56,8	3,5	2,7	4,03	1,5	1,01	1,0	0,35	0,6	0,12				
68,1	4	3,1	5,16	1,8	1,30	1,1	0,44	0,7	0,15				
83,3	5			2,2	1,96	1,4	0,67	0,9	0,23				
98,4	6			2,6	2,75	1,7	0,94	1,1	0,32	0,7	0,10	0,5	0,04
117,3	7			3,1	3,66	2,0	1,25	1,3	0,42	0,8	0,14	0,6	0,06
132,5	8			3,5	4,69	2,3	1,60	1,4	0,54	0,9	0,17	0,6	0,07
151,4	9					2,5	2,00	1,6	0,68	1,0	0,22	0,7	0,09
166,6	10					2,8	2,43	1,8	0,82	1,1	0,26	0,8	0,11
181,7	11					2,0	0,98	1,2	0,32	0,9	0,14		
200,6	12					2,2	1,15	1,4	0,37	1,0	0,16		
215,8	13					2,4	1,34	1,5	0,43	1,0	0,18		
234,7	14					2,5	1,53	1,6	0,49	1,1	0,21		
249,8	15					2,7	1,74	1,7	0,56	1,2	0,24		
265,0	16					2,9	1,96	1,8	0,63	1,3	0,27		
283,9	17					3,1	2,20	1,9	0,71	1,4	0,30		
299,0	18					3,3	2,44	2,0	0,79	1,4	0,34		
318,0	19							2,2	0,87	1,5	0,37		
333,1	20							2,3	0,95	1,6	0,41		
348,3	21							2,4	1,04	1,7	0,45	1,2	0,18
367,2	22							2,5	1,14	1,8	0,49	1,2	0,20
382,3	23							2,6	1,24	1,8	0,53	1,3	0,22
401,3	24							2,7	1,34	1,9	0,57	1,3	0,23
416,4	25							3,8	1,44	2,0	0,62	1,4	0,25
431,5	26									2,1	0,67	1,4	0,27
450,5	27									2,2	0,71	1,5	0,29
465,6	28									2,2	0,76	1,6	0,31
484,5	29									2,3	0,81	1,6	0,33
499,7	30									2,4	0,87	1,7	0,35
583,0	35									2,8	1,15	1,9	0,47
666,2	40									3,2	1,48	2,2	0,60
749,5	45											2,5	0,75
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											1,8	0,20
1832,1	110											1,9	0,24
1998,7	120											2,1	0,28
2165,3	130											2,3	0,33
2331,8	140												
2498,4	150											1,6	0,16
												1,1	0,09
												1,2	0,10
												1,3	0,12
												1,4	0,13
												1,5	0,15
												1,6	0,16
												1,8	0,20
												1,9	0,24
												2,1	0,28
												2,3	0,33
												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 ³ /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	0,04										
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
1499,0	90											1,9	0,24
1665,6	100											2,1	0,30
1832,1	110											2,3	0,35
1998,7	120											2,5	0,42
2165,3	130											2,7	0,48
2331,8	140											1,7	0,16
2498,4	150											1,8	0,19
												2,0	0,21

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					

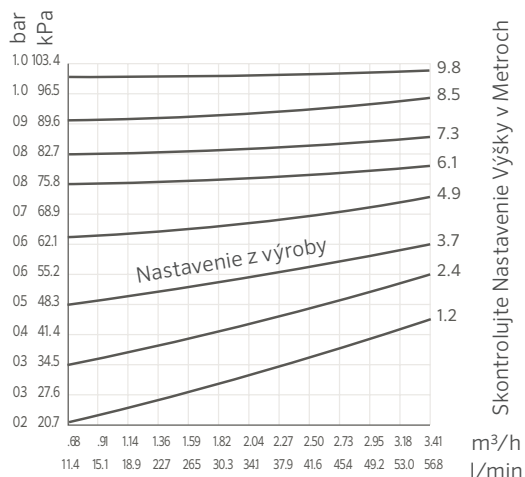
Typ Plastovej IPS Alebo Medenej Tvarovky	½"	¾"	1" (25 mm)	1¼" (30 mm)	1½" (40 mm)	2" (50 mm)	2½" (65 mm)	3" (80 mm)	4" (100 mm)	6" (150 mm)	8" (200 mm)
Koncovka	0,46	0,76	0,91	0,91	1,22	1,82	2,13	2,43	3,35	5,50	7,31
Run of St. T	0,76	0,91	1,22	1,52	1,83	2,43	2,74	3,35	4,57	6,40	8,53
T, bočný výstup	2,13	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:

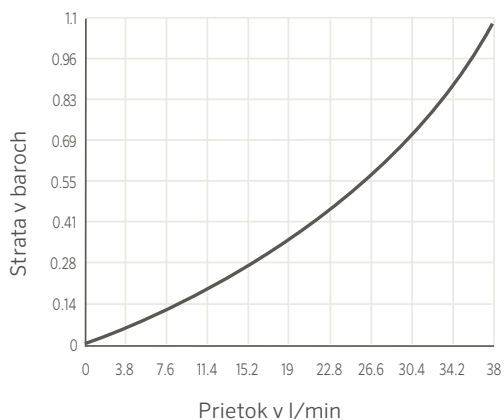
Vyššie uvedené tabuľku sa odporúča používať iba vtedy, keď nie sú k dispozícii hodnoty tlakových strát odporúčané výrobcom.

TABUĽKY TLAKOVÝCH STRÁT V PRÍSLUŠENSTVE

TABUĽKA TLAKOVÝCH STRÁT PRE HCV



TABUĽKA STRÁT SPÔSOBENÝCH TRENÍM PRE KLÍBOVÉ 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.

TABUĽKA VODIČOV

ŠTANDARDNÁ MÄKKÄ MEĎ PRI 20°C						
Americká Stupnica Hrúbky Vodičov	Bežný Metrický Ekvivalent (mm ²)	Priemer (mil)	Priemer (mm)	Prierez (mm ²)	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 ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²
PSR-22	74 m	118 m	188 m	298 m	473 m	751 m
PSR-52	41 m	65 m	104 m	165 m	262 m	416 m
PSR-53	41 m	65 m	104 m	165 m	262 m	416 m

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 mm² má väčší odpor než 9 ohmov na 1000 metrov, zvolte vodič s prierezom 2,5 mm².

V tabuľke 2 sú uvedené maximálne dĺžky vodičov v závislosti od informácií uvedených v spodnej časti tabuľky.

TABUĽKA 1 - ODPOR MEDENÝCH VODIČOV

Prierez Vodiča (mm ²)	Odpor v Ohmoch na 1000 m pri 20 °C
0,5	34,5
1,0	17,2
1,5	11,5
2,5	6,9
4,0	4,3
6,0	2,9

TABUĽKA 2 - POVOLENÉ VZDIALENOSTI PRI RÔZNYCH PRIEREZOCH VODIČOV*

Zemiaci Vodič (mm ²)	Ovládací Vodič (mm ²)					
	0,5	1,0	1,5	2,5	4,0	6,0
0,5	157	209	235	261	279	289
1,0	209	314	377	449	503	538
1,5	235	377	470	588	684	754
2,5	261	449	588	783	965	1103
4,0	279	503	684	965	1257	1502
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.

ĎALŠIE ÚDAJE

PRIEREZY VODIČOV - REFERENČNÁ TABUĽKA

Prierez Vodiča (mm ²)	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	75 mm	90 mm	110 mm	160 mm	Prierez Vodiča (mm ²)
0,5	20	35	49	80	110	175	-	-	-	0,5
1	16	30	42	67	97	150	-	-	-	1
1,5	10	18	25	40	56	88	120	150	-	1,5
2,5	7	15	20	33	50	75	102	130	-	2,5
4	6	13	16	27	40	63	85	110	-	4
6	4	6	9	16	25	35	50	65	150	6

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 Ddenne
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%)

POZNÁMKY

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of a uniform pattern of small squares.

TECHNICKÉ ÚDAJE



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 závada na materiáli alebo spracovaní po dobu určenú nižšie od dátumu výroby:

JEDEN ROK	ROTAČNÉ POSTREKOVACHE	SRM	MIKRO ZAVLAŽOVANIE	Mikropostrekovače, PLD tvarovky, odolné výsuvníky, vzduchové ventily
DVA ROKY	ROTAČNÉ POSTREKOVACHE	PGP-ADJ, PGJ, HCV	RIADIACE JEDNOTKY	ACC (starší model), BTT, Eco Logic, FS-1000, FS-3000, I-Core/DUAL (starší model), NODE, NODE-BT, Pro-C, PSR, ROAM, X-Core, XC Hybrid a Riadiace Jednotky Hydrawise (HC, X2, WAND, PHC, HPC, HCC)
	SPRAYOVÉ POSTREKOVACHE	PS Ultra, SJ, FlexSG, HSBE	SENZORY	Merač Prietoku HC (pevná aj bezdrôtová verzia)
	TRYSKY	Sprayové trysky, PCN, PCB, AFB, MSBN	MIKRO ZAVLAŽOVANIE	PCZ, RZWS, BODOVÉ Emitory, Potrubie, Viacportové Emitory, Výsuvníky IH, MLD, Eco-Indicator***, Viacúčelová Šachtica, Regulátory Senninger, Tvarovky PLD-LOC
	VENTILY	PGV	NÁRADIE	SpotShot
	CENTRÁLNE SYSTÉMY***	Všetky komunikačné moduly (Cell, LAN, Wi-Fi) pre ACC, ACC2, ICC2 a ďalšie riadiace jednotky Centralus.		
TRI ROKY	RIADIACE JEDNOTKY	ROAM XL, Dekodérový Systém EZ, EZ-DT	MP ROTATOR	Všetky
PÄŤ ROKOV	ROTAČNÉ POSTREKOVACHE	PGP Ultra, I-20, I-25, I-40, I-80 a I-90	RIADIACE JEDNOTKY	ACC2, ICC2, Dekodéry ICD, Programátor ICD-HP
	SPRAYOVÉ POSTREKOVACHE	Pro-Spray, Pro-Spray PRS30 a Pro-Spray PRS40	SENZORY	Senzory Klik, Flow-Sync, MWS, Solar Sync, Bezdrôtový Senzor Prietoku
	VENTILY	HQ, ICV, IBV	MIKRO ZAVLAŽOVANIE	PLD, HDL**, HDL-COP** Eco-Mat, Eco-Wrap, Eco-Indicator***
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:				
JEDEN ROK	RIADIACE JEDNOTKY GOLF	Softvér Riadiaceho Strediska Pilot, Pilot-FC, Pilot-FI, Pilot Hub		
TRI ROKY	GOLFOVÉ ROTAČNÉ POSTREKOVACHE	Séria TTS-800, Séria G-800, Séria G-900, Séria B		
	OBOJSMERNÉ GOLFOVÉ MODULY	Pilot 100, Pilot 200, Pilot 400, Pilot 600		
PÄŤ ROKOV	GOLFOVÉ ROTAČNÉ POSTREKOVACHE	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.		
	KĽBOVÉ PRÍPOJKY	HSJ-0, HSJ-1, HSJ-2, HSJ-3		
	ROTAČNÉ POSTREKOVACHE ST	ST-90, STG-900, ST-1200, ST-1600, ST-1700		
	PRÍSLUŠENSTVO ST	Všetky modely, ktoré začínajú na „ST“		
	POČÍTAČE, TLAČIARNE A PRÍSLUŠENSTVO, VYSIELAČKA NA ÚDRŽBU A BATÉRIA	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 ventily, sprayové postrekovače, trysky pre postrekovače MP Rotator a rotačné postrekovače na obdobie jedného (1) roka od originálneho dátumu výroby. Toto obmedzenie pre poľnohospodárske použitie nahrádza všetky ostatné vyslovené alebo predpokladané záruky.

** Plus ďalšie 2 roky na popraskanie spôsobené pôsobením okolitého prostredia. Žiadna záruka proti prenikaniu koreňov v prípade HDL-COP. Hoci použitie medi úplne neodstráni možnosť vniknutia koreňov, ukázalo sa, že v kombinácii so správnym rozvrhom zavlažovania pomáha pri jeho prevencii.

*** Eco-Indicator – 6" ECO-ID: 2-ročná záruka; 12" ECO-ID-12: 5-ročná záruka

**** Záruka na mobilný modul spoločnosti Hunter sa nevzťahuje na dostupnosť ani kompatibilitu mobilných dátových služieb v žiadnej konkrétnej oblasti. Pred inštaláciou je potrebné určiť dostupnosť kompatibilných dátových služieb.

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 inštalčných 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.

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.



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

Denise Mullikin, Prezidentka, Zavlažovanie Plôch a Vonkajšie Osvetlenie

Webové Stránky 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.: +34-9-34-94-88-81

AUSTRÁLIA

50 Lynch Street
Hawthorn, VIC 3122, Austrália
TEL.: +1-800-438-486 [1-800-GETHUNTER]
(v Austrálii)
TEL.: +61-3-9562-9918 (mimo Austrálie)

STREDNÝ 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
Peking 100101, Čína
TEL/FAX: +86-10-84975146