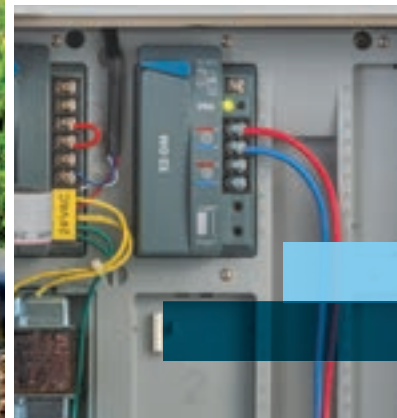


Katalóg výrobkov

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

Č. 38

Hunter®



Obsah

●	ÚVOD	●	PRÍSLUŠENSTVO PRE SPRAYOVÉ POSTREKOVÁČE	●	RIADIACE JEDNOTKY CENTRALUS™
4	Pokročilé riadenie zavlažovania	68	Kíbové prípojky SJ	118	Softvér Centralus ● NOVINKA
7	Vzdelávanie, nástroje a podpora pre profesionálov	68	Závitové nástrčkové kolená Hunter	119	ICC2
8	Rodina spoločností Hunter	68	Potrubie FLEX ^{SG}	120	ACC2
●	ROTAČNÉ POSTREKOVÁČE	68	Krytka na odstávku Pro-Spray	121	Dekodér ACC2
14	PGJ	68	Tryska na odstávku	●	ONLINE RIADIACA JEDNOTKA IMMS™
16	SRM	●	TRYSKY	122	Online softvér IMMS
17	PGP®	70	Nastaviteľné trysky Pro	124	ACC
20	PGP Ultra	74	Trysky Pro-Spray s pevnou výšou	125	Dekodér ACC-99D
21	I-20	77	Mikro sprayové trysky s krátkym dostrekom	●	RIADIACE JEDNOTKY NAPÁJANÉ BATÉRIAMI
22	PGP Ultra PRB	78	Obdĺžnikové trysky	127	BTT ● NOVINKA
22	I-20 PRB	79	Lúčové trysky	128	NODE
26	I-25	80	Trysky Bubbler	129	NODE-BT ● NOVINKA
29	I-40	81	Trysky Bubbler	130	XC Hybrid
32	I-50 ● NOVINKA	●	VENTILY	●	DEKODÉRY A PRÍSLUŠENSTVO K RIADIACIM JEDNOTKÁM
34	I-80	85	1½" a 2" PGV	132	DBRY-6
36	I-90	86	1" PGV a PGV Jar-Top	133	ICD
38	Kíbové prípojky	88	ICV	134	Dekodérový systém EZ ● NOVINKA
39	Súpravy Snaplok	90	IBV	135	DUAL™
39	Spätné ventily Hunter	92	Rýchlospojky	136	ICD-HP
●	SYSTÉM ST	94	Accu Sync™	137	ROAM
41	STK-1/STK-2	●	RIADIACE JEDNOTKY	138	ROAM XL
43	ST-1600/STK-6V	98	Sprievodca výberom riadiacej jednotky	139	PSR
46	ST-1700V ● NOVINKA	●	ŠTANDARDNÉ RIADIACE JEDNOTKY	139	PSRB
47	ST-1200BR	101	Eco-Logic	●	SENZORY
47	Kíbové prípojky s vysokým prietokom	102	X-Core™	144	Rain-Clik™
●	MP ROTATOR®	103	X2™ ● NOVINKA	145	Mini-Clik™
50	Eco-Rotator	104	Pro-C™	146	Solar Sync™
52	MP Rotator	105	I-Core™	147	Merač prietoku HC
56	MP Rotator 800	●	RIADIACE JEDNOTKY HYDRAWISE®	148	Flow-Sync™
●	SPRAYOVÉ POSTREKOVÁČE	108	Softvér Hydrowise	149	WFS (bezdrôtový senzor prietoku)
62	PS Ultra	110	HC	150	Flow-Clik™
65	Pro-Spray™	111	WAND pre X2 ● NOVINKA	151	Soil-Clik™
66	PRS30	112	HPC	152	Freeze-Clik™
67	PRS40	113	Pro-HC	152	Wind-Clik™
		114	HCC	153	MWS
		115	Prehľad Wi-Fi systému		

● MIKRO ZAVLAŽOVANIE

- 156 Schéma systému s mäkkým potrubím
 - 157 Schéma systému s tvrdým potrubím
 - 158 PCZ - Súpravy na riadenie kvapkového zavlažovania
 - 159 Filtre a regulátory s filtrom
 - 160 Regulátory tlaku Senninger™ ● **NOVINKA**
 - 162 Schéma systému kvapkového zavlažovania
 - 163 HDL-CV
 - 164 HDL-PC
 - 164 HDL-R
 - 165 HDL-COP ● **NOVINKA**
 - 167 PLD
 - 168 Tvarovky PLD 16 mm
 - 169 Tvarovky LOC
 - 169 17 mm nástrčkové tvarovky
 - 170 Schéma podpovrchového systému
 - 171 Eco-Mat™
 - 172 Eco-Wrap™
 - 173 Prívodné potrubie
 - 173 Indikátor Eko
 - 174 MLD
 - 175 Distribučné potrubie
 - 175 6 mm tvarovky
 - 176 Výsuvníky IH
 - 177 Bodové emitory
 - 177 Multifunkčný nástroj na emitory Hunter
 - 177 Nástroj na konektory mikrozávlahy
 - 178 Viacportové emitory
 - 178 Odolné výsuvníky
 - 179 Mikro postrekovače
 - 180 Viacúčelová šachtica
 - 181 Vzduchový/vákuový poistný ventil
 - 181 Automatický preplachovací ventil
 - 182 RZWS
 - 183 RZWS-E
 - 183 RZB
- ## ● ÚŽITKOVÁ VODA
- 186 Rotačné/sprayové postrekovače
 - 187 Bubblerly/Ventily/Mikro

● NÁRADIE

- 189 Koncová tryska na hadicu SpotShot
- 189 Merač tlaku
- 189 Zostava na meranie tlaku MP
- 189 Ručná pumpa
- 189 Objímkový držiak na rotačné postrekovače
- 189 Montážny kľúč Hunter
- 189 T kľúč
- 189 Nástroj na odstránenie/inštaláciu trysky
- 189 Nástroj na trávny kryt I-80 ● **NOVINKA**
- 189 Zátka na telo I-80 ● **NOVINKA**
- 189 Nástroj na poistný krúžok

● SIEŤ PILOT™

- 191 Softvér Pilot®
- 192 Pilot CCS
- 194 Systémy riadiacich jednotiek v teréne Pilot
- 196 Systémy integrovaných uzlov Pilot
- 198 Meteostanica
- 199 Vysielačka na údržbu
- 199 ICD-HP

● GOLFOVÉ ROTAČNÉ POSTREKOVAČE

- 204 Pokročilé vlastnosti golfových rotačných postrekovačov
- 208 TTS-800
- 210 TTS-884
- 212 TTS-885
- 214 TTS-835
- 216 G-880
- 218 G-884
- 220 G-885
- 222 G-835
- 224 G-80
- 226 G-84
- 226 G-85
- 228 G-75
- 230 G-35
- 232 G-990
- 232 G-995
- 234 Golfové kĺbové prípojky
- 234 Spojky Acme

● PRÍSLUŠENSTVO PRE GOLFOVÉ ROTAČNÉ POSTREKOVAČE

- 235 Hadicové adaptéry
- 235 Gumené kryty
- 235 Golfové náradie

● TECHNICKÉ ÚDAJE

- 238 Technické služby Hunter
- 238 Univerzita Hunter
- 239 Výpočet zrážkovej výšky
- 240 Zavlažovanie svahov
- 241 Tabuľka trajektórií vzostupu
- 244 Pilot - Elektrické špecifikácie
- 245 Pilot-FC - Tabuľky prúdových požiadaviek
- 246 Tabuľka prevodu jednotiek
- 247 Tabuľky strát spôsobených trením
- 254 Tabuľky tlakových strát v príslušenstve
- 255 Tabuľka vodičov
- 255 Tabuľka vodičov PSR
- 256 Výpočet priemerov vodičov
- 257 Ďalšie údaje

● VYHLÁSENIE O ZÁRUKU

- 258 Vyhlásenie o záruke

Pokročilé riadenie zavlažovania **PROSTREDNÍCTVOM VEDÚCEHO POSTAVENIA A INOVÁCIÍ**

Potreba špičkových technológií a podpory sa i naďalej rozširuje do všetkých segmentov odvetvia zavlažovania. Práca sa hľadá čoraz ťažšie. Čoraz dôležitejšia je ochrana vody. Vaši zákazníci vyžadujú odvážne riešenia spravovania zavlažovania, ktoré znižujú náklady a zabezpečujú zdravú a zelenú krajinu.

Tieto neustále sa meniace potreby si vyžadujú dôveryhodné produkty a neochvejné partnerstvo s výrobcami. **Neoddeliteľnou súčasťou spoločnosti Hunter Industries sú inovácie a spokojnosť zákazníkov.** Do každého výrobku, ktorý vyrábame, zahrňame výkon, spoľahlivosť a efektívnosť. Naše riešenia podporujeme najlepšou odbornou prípravou a technickou podporou v rámci odvetvia.

Zaviazali sme sa rozvíjať hranice inovácií všade, kde podnikáme. Fungujeme už viac ako 38 rokov a neustále sa snažíme podávať lepšie výkony.

Ďakujeme, že ste sa rozhodli pre Hunter Industries. Sme hrdí na to, že vám môžeme pomôcť zložiť tie najväčšie výzvy v oblasti zavlažovania.

www.hunterind.com/sk





Vzdelávanie, nástroje a podpora svetovej triedy

PRE PROFESIONÁLOV Z OBLASTI ZELENÉHO PRIEMYSLU

Od znalosti produktov po technickú podporu – ponúkame celú škálu nástrojov, služieb a programov, ktoré pomôžu v raste vášho podnikania:

- Získajte cenné vedomosti o produktoch pomocou komplexných online certifikačných programov pre oblasť zavlažovania a osvetľovania prostredníctvom **Univerzity Hunter**.
- Prispôbujte riešenia a odosielajte ponuky priamo svojim zákazníkom prostredníctvom aplikácie **SiteRec**.
- Zjednodušte proces objednávania a návrhu produktov Hunter pomocou funkcie **Môj zoznam**.
- Prezentujte zákazníkom predpokladané úspory v reálnom čase pomocou **kalkulačky úspor vody**.
- Eliminujte dohady ešte pred začatím projektu pomocou **kalkulačky pre kvapkové zavlažovanie Hunter**.

Ponúkame tiež technické príručky, popisky a podrobnosti pre CAD, rozsiahlu videotéku a množstvo ďalších užitočných nástrojov a služieb. **Navštívte ešte dnes stránku hunterindustries.com/contractors, kde sa dozviete, ako vám pomôžeme rozvíjať vaše podnikanie.**

Sledujte nás a dostávajte najnovšie informácie o produktoch, propagačných akciách, tipy na inštaláciu a ďalšie!



Hunter[®]

RODINA SPOLOČNOSTÍ

Hunter

Hunter®

Spoločnosť Hunter Industries, založená v roku 1981, je globálnym výrobcom najlepších riešení vo svojej triede určených na zavlažovanie rezidenčných, mestských, poľnohospodárskych a golfových plôch, ako aj riešení pre oblasť osvetľovania exteriéru. Za vedenie tejto rodinnej firmy zodpovedá generálny riaditeľ Greg Hunter a jeho výkonní pracovníci. Naša kľúčová misia zostáva stále rovnaká: Poskytovať hodnotné produkty a služby s neochvejnou podporou zákazníkov, svedomito rozvíjať spoločnosť a zostať verní kultúre, vďaka ktorej sú zamestnanci hrdí na prácu pre spoločnosť Hunter. **Viac informácií sa dozviete na stránke hunterindustries.com.**



Hunter®

ZAVLAŽOVACIE SYSTÉMY
PRE GOLFOVÉ IHRISKÁ

Značka Hunter je viac ako tri desaťročia špičkou v oblasti zavlažovania golfových ihrísk. Sme hrdí na to, že poskytujeme golfovým expertom a profesionálom produkty, nástroje a podporu, ktoré potrebujú na konceptualizáciu, vytváranie a spravovanie golfových ihrísk svetovej triedy. **Viac informácií sa dozviete na stránke hunterindustries.com/golf.**

The logo for Senninger, featuring a stylized flame icon above the brand name "Senninger" in a bold, white, sans-serif font, set against a dark blue background.

Spoločnosť Senninger Irrigation je popredným návrhárom a výrobcom prémiových zavlažovacích riešení pre poľnohospodárstvo, záhradníctvo, priemysel a spracovanie odpadových vôd. Vďaka viac než 50-ročným skúsenostiam vo viac než 50 krajinách z celého sveta je Senninger jedným z najdôveryhodnejších mien v oblasti zavlažovania poľnohospodárskych plôch. [Viac informácií sa dozviete na stránke senninger.com.](http://www.senninger.com)

The logo for FXLuminaire, with the brand name in a white, sans-serif font on an orange background.

FX Luminaire je popredný výrobca riešení pre osvetlenie krajiny a architektúry. Zameriavame sa na pokrok v technológii LED a digitálneho riadenia osvetlenia pomocou integrácie inteligentnej domácnosti a funkcií vytvárania zón, stmievania a zmeny farieb. [Viac informácií sa dozviete na stránke fxl.com.](http://www.fx.com)

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

Lumascap transformuje architektúru na úžitkové umenie pomocou precízne navrhnutých osvetľovacích riešení. Naši globálni experti spájajú dômyselný dizajn, pokročilé technológie, kvalitné materiály a dôkladné testovanie a vyrábajú komplexné systémy osvetlenia, ktoré prevyšujú očakávania v celom rade komerčných a verejných aplikácií. [Viac informácií sa dozviete na stránke lumascap.com.](http://www.lumascap.com)



ROTAČNÉ POSTREKOVACĚ



ROTAČNÉ POSTREKOVACĚ

POKROČILÉ VLASTNOSTI

SPOLIAHLIVÁ 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 pôdných podmienkach, nepredvídateľnom podnebí alebo pri vyššej záťaži je najlepšou voľbou použitie nehrdzavejúcej ocele.

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



SPÄTNÝ VENTIL

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

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

MOŽNOSTI S PRIDANOU HODNOTOU



MODEL S OBOJSTRANNÝMI TRYSKAMI, 360°

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

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

JEDNODUCHÁ IDENTIFIKÁCIA V TERÉNE

VOLITEĽNE IDENTIFIKAČNÝ KRYT ÚŽITKOVEJ VODY



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

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

FAREBNE ODLÍŠENÉ TRYSKY

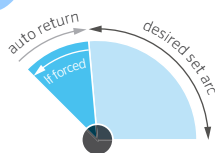


Trysky sa ľahšie identifikujú a v teréne uľahčujú rozpoznanie a zjednodušujú inštaláciu.

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

JEDNODUCHÉ NASTAVENIE PODĽA POTREBY

AUTOMATICKÝ NÁVRAT K NASTAVENEJ VÝŠEĽI A NESTRHNUTEĽNÝ VENTIL



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

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

OVLÁDANIE FLOSTOP™



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

I-20

SKRUTKA S HLAVOU A ZÁREZOM



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

PGJ, PGP Ultra, I-20

POROVNÁVACIA TABUĽKA ROTAČNÝCH POSTREKOVACÍCH

STRUČNÉ ŠPECIFIKÁCIE		PGJ	SRM	PGP-ADJ	PGP® ULTRA	I-20	I-25	I-40 I-50	I-40-ON I-50-ON	I-80	I-90
VSTUPNÝ ZÁVIT		½"	½"	¾"	¾"	¾"	1"	1"	1"	1" - 1½"	1½"
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	11,3 - 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	2,0 - 13,5	6,7 - 19,04
	l/min	2,2 - 20,5	1,4 - 13,7	1,7 - 53,7	1,2 - 53,8	1,2 - 53,8	13,6 - 120,7	27,2 - 114,1	45,8 - 129,4	33,7 - 225,6	111,7 - 317,2
PARAMETRE											
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	2,8 - 6,9	2,5 - 7,0	2,5 - 7,0	3,4 - 6,9	5,0 - 8,0
	kPa	140 - 700	140 - 700	140 - 700	140 - 700	140 - 700	280 - 690	250 - 700	250 - 700	340 - 690	500 - 800
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					●	●	●	●			
NESTRHNUTEĽNÝ PREVOD					●	●	●	●			
VÝŠEČOVÉ A KRHOVÉ PREVEDENIE V JEDNOM MODELI					●	●	●	●		●	
SKRUTKA NA NASTAVOVANIE S HLAVOU A ZÁREZOM	●				●	●					
IDENTIFIKAČNÝ KRYT ÚŽITKOVEJ VODY	●				●	●	●	●	●	●	●
TRYSKY S KRÁTKYM DOSTREKOM					●	●					
OVLÁDANIE FLOSTOP™						●					
OBOJSTRANNÁ TRYSKA									●	●	●
VOLITELNE VÝSUVNÍK Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE						●	●	●	●	●	
VOLITELNE TELO S REGULÁCIOU TLAKU					●	●					
VOLITELNÝ ALEBO NAINŠTALOVANÝ SPÄTNÝ VENTIL	● (2 m)				● (2 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 výšče.

KLÚČOVÉ VÝHODY

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

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Výber trysiek: 8
- Dostrek: 4,3 až 11,6 m
- Prietok: 0,13 až 1,23 m³/h; 2,2 až 20,5 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

VOLITELNÉ 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) PGJ-00



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 výšče, 8 štandardných trysiek		(prázdne) = Žiadna voľba	
	PGJ-04 = 10 cm výsuv			V = Spätný ventil	
	PGJ-06 = 15 cm výsuv			R = Spätný ventil a identifikačný kryt úžitkovej vody (iba výsuvné modely)	
	PGJ-12 = 30 cm výsuv				

Príklady:

PGJ-04 = 10 cm výsuv, nastaviteľná výšče

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

PGJ-12 -R = 30 cm výsuv, nastaviteľná výšče, 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"



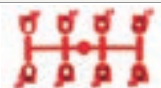
PGJ-12

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

CHARAKTERISTIKA ČERVENÝCH TRYSIEK PGJ							
Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲
,75 ● Červená	1,7	170	4,3	0,13	2,2	14	17
	2,0	200	4,6	0,14	2,4	14	16
	2,5	250	4,9	0,16	2,7	13	15
	3,0	300	5,2	0,18	3,0	13	15
	3,5	350	5,2	0,19	3,2	14	17
	3,8	380	5,5	0,20	3,4	13	15
1,0 ● Červená	1,7	170	5,2	0,18	3,0	13	15
	2,0	200	5,5	0,19	3,2	13	15
	2,5	250	5,5	0,21	3,5	14	16
	3,0	300	5,8	0,23	3,8	14	16
	3,5	350	5,8	0,24	4,1	15	17
	3,8	380	6,1	0,25	4,2	14	16
1,5 ● Červená	1,7	170	6,1	0,27	4,5	15	17
	2,0	200	6,4	0,29	4,8	14	16
	2,5	250	6,4	0,32	5,4	16	18
	3,0	300	6,7	0,36	6,0	16	18
	3,5	350	6,7	0,39	6,4	17	20
	3,8	380	7,0	0,40	6,7	16	19
2,0 ● Červená	1,7	170	7,0	0,34	5,6	14	16
	2,0	200	7,3	0,37	6,2	14	16
	2,5	250	7,3	0,42	7,1	16	18
	3,0	300	7,6	0,48	8,0	17	19
	3,5	350	7,6	0,53	8,8	18	21
	3,8	380	7,9	0,56	9,3	18	20
2,5 ● Červená	1,7	170	7,9	0,46	7,6	15	17
	2,0	200	8,2	0,49	8,1	14	17
	2,5	250	8,2	0,54	9,0	16	18
	3,0	300	8,5	0,59	9,8	16	19
	3,5	350	8,5	0,63	10,5	17	20
	3,8	380	8,8	0,65	10,9	17	19
3,0 ● Červená	1,7	170	8,8	0,51	8,5	13	15
	2,0	200	9,1	0,56	9,3	13	15
	2,5	250	9,1	0,64	10,6	15	18
	3,0	300	9,4	0,72	12,0	16	19
	3,5	350	9,4	0,78	13,1	18	20
	3,8	380	9,8	0,82	13,7	17	20
4,0 ● Červená	1,7	170	9,8	0,80	13,3	17	19
	2,0	200	10,1	0,83	13,8	16	19
	2,5	250	10,1	0,89	14,8	18	20
	3,0	300	10,4	0,94	15,7	17	20
	3,5	350	10,4	0,98	16,3	18	21
	3,8	380	10,7	1,00	16,7	18	20
5,0 ● Červená	1,7	170	10,7	1,02	17,0	18	21
	2,0	200	11,0	1,06	17,6	18	20
	2,5	250	11,0	1,11	18,5	18	21
	3,0	300	11,3	1,17	19,4	18	21
	3,5	350	11,3	1,21	20,1	19	22
	3,8	380	11,6	1,23	20,5	18	21

Poznámka:

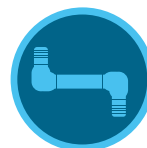
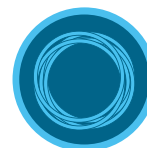
Všetky uvedené zrážkové výšky sú počítané pre výseč 180°. Pre postrekovače s výsečou 360° vydelte uvedenú hodnotu číslom 2.

TRYSKY PGJ


PGJ



Kompatibilita:


Kíbové prípojky SJ
 Strana 68

Hunter Flex^{sc}
 Strana 68

SRM

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

KLÚČOVÉ VÝHODY

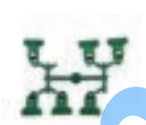
- Nastaviteľná výšec od 40° do 360° na zavlažovanie požadovaných plôch
- Štandardne nainštalovaná tryska 2,0 urýchli inštaláciu
- Mechanizmus QuickCheck™ na rýchle nastavenie výšec

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Výber trysiek: 6
- Dostrek: 4,0 až 9,4 m
- Prietok: 0,08 až 0,82 m³/h; 1,4 až 13,7 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: 2 roky

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

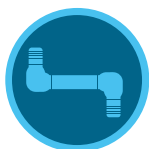
- Spätný ventil (až do prevýšenia 2,1 m) (obj. č. 462078SP)

SRM		TRYSKY SRM
Model	Popis	
SRM-04	10 cm výsuv, nastaviteľná výšec, 6 štandardných trysiek	

SRM



Kompatibilita:



Kľbové prípojky SJ
Strana 68



Hunter Flex_{SC}
Strana 68

Dostrek: **4,0 až 9,4 m**

Prietok: **0,08 až 0,82 m³/h; 1,4 až 13,7 l/min**



SRM-04

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

CHARAKTERISTIKA ZELENÝCH TRYSIEK SRM

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲
,50 ● Tm. zelená	1,7	170	4,0	0,08	1,4	11	12
	2,0	200	4,3	0,09	1,6	10	12
	2,5	250	4,3	0,11	1,8	12	14
	3,0	300	4,6	0,12	2,0	12	13
	3,5	350	4,6	0,13	2,2	13	15
	3,8	380	4,9	0,14	2,3	12	14
,75 ● Tm. zelená	1,7	170	4,9	0,13	2,2	11	13
	2,0	200	5,2	0,14	2,4	11	12
	2,5	250	5,2	0,16	2,7	12	14
	3,0	300	5,5	0,18	3,0	12	14
	3,5	350	5,5	0,19	3,2	13	15
	3,8	380	5,8	0,20	3,4	12	14
1,0 ● Tm. zelená	1,7	170	5,8	0,18	2,9	11	12
	2,0	200	6,1	0,19	3,2	10	12
	2,5	250	6,1	0,21	3,5	11	13
	3,0	300	6,4	0,24	3,9	12	13
	3,5	350	6,4	0,25	4,2	12	14
	3,8	380	6,7	0,26	4,4	12	14
1,5 ● Tm. zelená	1,7	170	6,7	0,27	4,5	12	14
	2,0	200	7,0	0,29	4,8	12	14
	2,5	250	7,0	0,32	5,4	13	15
	3,0	300	7,3	0,36	6,0	13	16
	3,5	350	7,3	0,39	6,5	15	17
	3,8	380	7,6	0,40	6,7	14	16
2,0 ● Tm. zelená	1,7	170	7,3	0,35	5,8	13	15
	2,0	200	7,9	0,38	6,3	12	14
	2,5	250	7,9	0,43	7,1	14	16
	3,0	300	8,2	0,48	8,0	14	16
	3,5	350	8,2	0,53	8,8	16	18
	3,8	380	8,5	0,55	9,2	15	17
3,0 ● Tm. zelená	1,7	170	8,2	0,51	8,5	15	17
	2,0	200	8,5	0,56	9,3	15	18
	2,5	250	8,5	0,64	10,6	17	20
	3,0	300	9,1	0,72	12,0	17	20
	3,5	350	9,1	0,78	13,1	19	22
	3,8	380	9,4	0,82	13,7	18	21

Poznámka:

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

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

KLÚČOVÉ VÝHODY

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

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Výber trysiek: 27
- Dostrek: 4,9 až 14,0 m
- Prietok: 0,10 až 3,22 m³/h; 1,7 až 53,7 l/min
- Odporúčaný rozsah tlakov: 1,7 až 4,5 bar; 170 až 450 kPa
- Rozsah prevádzkového tlaku: 1,4 až 7,0 bar; 140 až 700 kPa
- Zrážková výška: pribl. 10 mm/h
- Trajektória trysky: štandardná = 25°, s nízkym vzostupom = 13°
- Záručná doba: 2 roky

ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

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

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

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



PGP-ADJ

Jednoduché nastavenie výšeče a dostreku

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

1 Model	2 Charakteristika	3 Dostupné varianty
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	Č. 5 až č. 8 = Štandardne nainštalovaná červená tryska Č. 7 = Štandardne nainštalovaná červená tryska

Príklady:

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

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



PGP-ADJ

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

Červená tryska PGP



CHARAKTERISTIKA MODRÝCH TRYSIEK PGP							
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
2,0 ● Modrá	1,7	170	10,1	0,32	5,4	6	7
	2,0	200	10,1	0,35	5,8	7	8
	2,5	250	10,1	0,39	6,5	8	9
	3,0	300	10,4	0,43	7,2	8	9
	3,5	350	10,4	0,47	7,8	9	10
	4,0	400	10,4	0,50	8,3	9	11
2,5 ● Modrá	1,7	170	10,1	0,39	6,6	8	9
	2,0	200	10,4	0,43	7,1	8	9
	2,5	250	10,7	0,48	8,0	8	10
	3,0	300	10,7	0,54	8,9	9	11
	3,5	350	10,7	0,58	9,7	10	12
	4,0	400	10,7	0,62	10,4	11	13
3,0 ● Modrá	1,7	170	10,7	0,50	8,4	9	10
	2,0	200	10,7	0,54	9,1	10	11
	2,5	250	11,0	0,61	10,2	10	12
	3,0	300	11,6	0,68	11,4	10	12
	3,5	350	11,9	0,74	12,3	10	12
	4,0	400	11,9	0,79	13,2	11	13
4,0 ● Modrá	1,7	170	11,3	0,68	11,3	11	12
	2,0	200	11,6	0,73	12,2	11	13
	2,5	250	11,9	0,81	13,6	12	13
	3,0	300	12,2	0,90	15,0	12	14
	3,5	350	12,2	0,97	16,2	13	15
	4,0	400	12,5	1,04	17,3	13	15
5,0 ● Modrá	1,7	170	11,3	0,84	14,0	13	15
	2,0	200	11,6	0,91	15,2	14	16
	2,5	250	11,9	1,02	17,1	15	17
	3,0	300	12,8	1,14	19,0	14	16
	3,5	350	12,8	1,24	20,6	15	17
	4,0	400	12,8	1,32	22,1	16	19
6,0 ● Modrá	1,7	170	11,6	1,01	16,8	15	17
	2,0	200	11,9	1,09	18,2	15	18
	2,5	250	12,2	1,22	20,4	16	19
	3,0	300	13,1	1,36	22,7	16	18
	3,5	350	13,1	1,47	24,5	17	20
	4,0	400	13,4	1,57	26,2	18	20
8,0 ● Modrá	1,7	170	11,3	1,35	22,5	21	25
	2,0	200	11,9	1,46	24,3	21	24
	2,5	250	12,5	1,63	27,2	21	24
	3,0	300	13,4	1,81	30,2	20	23
	3,5	350	13,7	1,95	32,6	21	24
	4,0	400	14,0	2,09	34,8	21	25
4,5	450	14,0	2,22	36,9	23	26	

Poznámka:

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

CHARAKTERISTIKA ŠEDÝCH TRYSIEK PGP S NÍZKYM VZOSTUPOM							
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
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
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
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
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
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
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.

TRYSKY PGP






Modré
(obj. č. 665300)



Šedé
(obj. č. 233200)



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

PGP™ ULTRA

Dostrek: **4,9 až 14,0 m**

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

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

KLÚČOVÉ VÝHODY

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

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
- Odporúčaná rozsah tlakov: 1,7 až 4,5 bar; 170 až 450 kPa
- Rozsah prevádzkového tlaku: 1,4 až 7,0 bar; 140 až 700 kPa
- Zrážková výška: pribl. 10 mm/h
- Trajektória trysky: štandardná = 25°, s nízkym vzostupom = 13°
- Súpravy trysiek: 1,5 až 8,0 modrá, 2,0 až 4,5 s nízkym vzostupom šedá, 0,50 až 3,0 čierna, 6,0 až 13,0 zelená, MPR-25, MPR-30, MPR-35
- Záručná doba: 5 rokov

ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

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

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

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



Identifikačný kryt úžitkovej vody pre PGP Ultra

Dostupný ako štandardne nainštalovaný pri všetkých modeloch



PGP Ultra

Jednoduché nastavenie výšece a dostreku



PGP-00

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



PGP-04

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



PGP-12

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

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

1 Model	2 Charakteristika	3 Dostupné varianty	4 Varianty trysiek
PGP-00 = Shrub	Nastaviteľná výšec, plastový výsuvník, 8 štandardných trysiek a 4 trysky s nízkym vzostupom	CV = Spätný ventil CV-R = Spätný ventil a identifikačný kryt úžitkovej vody	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-12 = 30 cm výsuv			

Príklady:

PGP-04 = 10 cm výsuv, nastaviteľná výšec

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

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

I-20

Dostrek: **4,9 až 14,0 m**
 Prietok: **0,07 až 3,23 m³/h; 1,2 až 53,8 l/min**

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

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Patentovaná funkcia automatického návratu k nastavenej výšeci vracia teleso späť na pôvodnú výšec v prípade násilného prestavenia; nastaviteľná výšec od 50° do 360°
- Nestrhnutelný hnací mechanizmus je chránený pred poškodením, ak dôjde k jeho otočeniu v opačnom smere
- Výšec a kruhové pokrytie v jednom modeli pre flexibilitu naprieč krajinou a zníženie zásob
- Skrutka na nastavovanie s hlavou a zárezom umožňuje nastavenie dostreku pomocou kľúča Hunter alebo plochého skrutkovača
- FloStop™ umožňuje zatvárať prietok vody u jednotlivých postrekovačov pri výmene trysky alebo 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
- Odporúčaná rozsah tlakov: 1,7 až 4,5 bar; 170 až 450 kPa
- Rozsah prevádzkového tlaku: 1,4 až 7,0 bar; 140 až 700 kPa

ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

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

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- HSJ-0 prefabrikovaná ¾" PVC kĺbová prípojka

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



I-20, úžitková voda

Dostupný ako štandardne nainštalovaný pri všetkých modeloch



I-20-00

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



I-20-04

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



I-20-06

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



I-20-12

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

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

1 Model	2 Charakteristika	3 Dostupné varianty	4 Varianty trysiek
I-20-00 = Shrub	Nastaviteľná výšec, plastový výsuvník, spätný ventil, 8 štandardných trysiek a 4 trysky s nízkym vzostupom	(prázdne) = Žiadna voľba NCV = Bez spätného ventilu (iba 10 cm model) R = Identifikačný kryt úžitkovej vody	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
I-20-04 = 10 cm výsuv			
I-20-06 = 15 cm výsuv			
I-20-12 = 30 cm výsuv			

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

1 Model	2 Charakteristika	3 Dostupné varianty	4 Varianty trysiek
I-20-04-SS = 10 cm výsuv	Nastaviteľná výšec, výsuvník z nehrdzavejúcej ocele, spätný ventil, 8 štandardných trysiek a 4 trysky s nízkym vzostupom	(prázdne) = Žiadna voľba NCV = Bez spätného ventilu (iba 10 cm model) R = Identifikačný kryt úžitkovej vody	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
I-20-06-SS = 15 cm výsuv			

Príklady:

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

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

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

PGP™ ULTRA A I-20 PRB

Dostrek: **4,9 až 14,0 m**
 Prietok: **0,07 až 2,22 m³/h; 1,2 až 36,0 l/min**

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

KLÚČOVÉ VÝHODY

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

PREVÁDZKOVÉ 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: 1,4 až 7,0 bar; 140 až 700 kPa
- Zrážková výška: pribl. 10 mm/h

ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

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

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- HSJ-0 prefabrikovaná ¾" PVC kĺbová prípojka



PGP-00-PRB

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

PGP-04-PRB

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



I-20-00-PRB

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

I-20-04-PRB

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



I-20-06-PRB

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

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

1 Model	2 Charakteristika	3 Dostupné varianty	4 Varianty trysiek
PGP-00-PRB = Nevýsuvný model PGP-04-PRB = 10 cm výsuv	Nastaviteľná výšec, 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	Modrá 1,5 – 8,0 = Štandardne nainštalovaná tryska 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 výšec, 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	Modrá 1,5 – 8,0 = Štandardne nainštalovaná tryska 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 výšec, 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	Modrá 1,5 – 8,0 = Štandardne nainštalovaná tryska Šedá s nízkym vzostupom Čierna s krátkym dostrekom MPR-25, 30, 35 – Q, T, H, F

Príklady:

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

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

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

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

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



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

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



Regulácia tlaku

Kontinuálny prevádzkový tlak 3,1 bar; 310 kPa

I-20 04 s telom PRB



PR-075

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

**CHARAKTERISTIKA ZELENÝCH TRYSIEK PGP
ULTRA/I-20 S VYSOKÝM PRIETOKOM**

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m 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
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
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
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	■	▲
,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
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
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
,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
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
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)



I-20 s modrou štandardnou tryskou







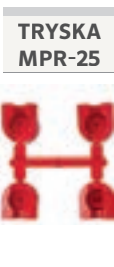
Užitočná súprava trysiek







Poznámka:





Všetky uvedené zrážkové výšky sú počítané pre výseč 180°. Pre postrekovače s výsečou 360° vydeľte 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
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
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
360° 	1,7	170	7,0	0,63	10,8	12,8	14,8
	2,4	240	7,3	0,76	12,6	14,2	16,4
	3,1	310	7,6	0,87	14,4	14,9	17,3
	3,8	380	7,6	0,97	16,2	16,6	19,2
4,5	450	7,6	1,05	17,4	18,1	20,9	



TRYSKA PGP ULTRA/I-20/PRB MPR-35 CHARAKTERISTIKA							
Tryska	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
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
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
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
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
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
360° 	1,7	170	8,8	0,96	16,2	12,3	14,2
	2,4	240	9,1	1,15	19,2	13,8	15,9
	3,1	310	9,1	1,31	21,6	15,7	18,1
	3,8	380	9,1	1,45	24,0	17,4	20,0
4,5	450	9,1	1,57	26,4	18,8	21,7	



PGP-04 Ultra s tryskou MPR-30



I-25

Dostrek: **11,9 až 21,6 m**

Prietok: **0,82 až 7,24 m³/h; 13,6 až 120,2 l/min**

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

KLÚČOVÉ VÝHODY

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

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Výber trysiek: 11
- Dostrek: 11,9 až 21,6 m
- Prietok: 0,82 až 7,24 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" BSP



I-25-06

Celková výška: 26 cm
Výška výsuvu: 15 cm
Vonkajší priemer: 5 cm
Vstupný závit: 1" 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 výseč, plastový výsuvník, spätný ventil a 5 trysiek	B = Vstupný závit BSP R = Identifikačný kryt úžitkovej vody	Č. 4 - č. 28 = Štandardne nainštalovaná tryska

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

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

Príklady:

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

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

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

CHARAKTERISTIKA ŠTANDARDNÝCH TRYSIEK I-25

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲
4 ● Žltá	2,5	250	11,9	0,82	13,6	12	13
	3,0	300	12,2	0,91	15,2	12	14
	3,5	350	12,5	0,98	16,4	13	15
	4,0	400	12,5	1,05	17,5	13	16
	4,5	450	12,8	1,11	18,6	14	16
	5,0	500	13,1	1,18	19,6	14	16
7 ● Oranžová*	2,5	250	13,4	1,44	24,0	16	19
	3,0	300	14,0	1,54	25,6	16	18
	3,5	350	14,3	1,61	26,9	16	18
	4,0	400	14,3	1,68	28,0	16	19
	4,5	450	14,6	1,75	29,1	16	19
	5,0	500	14,9	1,81	30,1	16	19
8 ● Sv. hnedá	2,5	250	14,0	1,65	27,5	17	19
	3,0	300	14,3	1,81	30,1	18	20
	3,5	350	14,9	1,94	32,3	17	20
	4,0	400	15,2	2,05	34,2	18	20
	4,5	450	15,2	2,16	36,0	19	22
	5,0	500	15,5	2,27	37,8	19	22
10 ● Sv. zelená*	3,0	300	15,2	2,15	35,8	18	21
	3,5	350	15,5	2,32	38,6	19	22
	4,0	400	15,8	2,48	41,3	20	23
	4,5	450	16,2	2,63	43,9	20	23
	5,0	500	16,2	2,78	46,3	21	25
	5,5	550	16,5	2,94	48,9	22	25
13 ● Sv. modrá	3,0	300	15,8	2,38	39,6	19	22
	3,5	350	16,2	2,57	42,8	20	23
	4,0	400	16,5	2,75	45,7	20	23
	4,5	450	16,5	2,91	48,5	21	25
	5,0	500	16,8	3,04	51,2	22	25
	5,5	550	16,8	3,24	54,0	23	27

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲
15 ● Šedá*	3,0	300	16,8	2,86	47,7	20	24
	3,5	350	17,1	3,05	50,8	21	24
	4,0	400	17,4	3,22	53,7	21	25
	4,5	450	17,4	3,38	56,3	22	26
	5,0	500	17,4	3,53	58,8	23	27
	5,5	550	17,7	3,69	61,5	24	27
	6,0	600	18,0	3,82	63,7	24	27
	6,2	620	18,3	3,88	64,6	23	27
18 ● Červená	3,0	300	17,4	3,08	51,4	20	24
	3,5	350	17,7	3,31	55,2	21	24
	4,0	400	18,0	3,52	58,7	22	25
	4,5	450	18,3	3,72	62,0	22	26
	5,0	500	18,9	3,91	65,2	22	25
	5,5	550	19,2	4,11	68,5	22	26
	6,0	600	19,5	4,28	71,4	23	26
	6,2	620	19,5	4,35	72,5	23	26
20 ● Tm. Hnedá*	3,5	350	18,0	3,72	62,1	23	27
	4,0	400	18,6	3,97	66,2	23	27
	4,5	450	18,9	4,20	70,1	24	27
	5,0	500	19,2	4,42	73,7	24	28
	5,5	550	19,5	4,66	77,7	25	28
	6,0	600	19,8	4,86	81,0	25	29
	6,5	650	20,1	5,05	84,2	25	29
	6,9	690	20,4	5,21	86,8	25	29
23 ● Tm. zelená	3,5	350	18,6	4,56	76,0	26	30
	4,0	400	19,2	4,88	81,3	26	31
	4,5	450	19,5	5,18	86,3	27	31
	5,0	500	19,8	5,47	91,1	28	32
	5,5	550	20,1	5,78	96,3	29	33
	6,0	600	20,1	6,04	100,6	30	34
	6,5	650	20,4	6,29	104,8	30	35
	6,9	690	20,7	6,50	108,3	30	35
25 ● Tmavomodrá*	3,5	350	19,2	4,86	80,9	26	30
	4,0	400	19,8	5,23	87,1	27	31
	4,5	450	20,1	5,58	93,1	28	32
	5,0	500	20,4	5,92	98,7	28	33
	5,5	550	21,0	6,29	104,9	28	33
	6,0	600	21,0	6,60	110,0	30	34
	6,5	650	21,3	6,90	115,1	30	35
	6,9	690	21,6	7,15	119,2	31	35
28 ● Čierna	3,5	350	18,3	5,31	88,5	32	37
	4,0	400	19,2	5,63	93,8	31	35
	4,5	450	20,1	5,93	98,8	29	34
	5,0	500	20,7	6,21	103,5	29	33
	5,5	550	21,3	6,52	108,6	29	33
	6,0	600	21,3	6,77	112,8	30	34
	6,5	650	21,6	7,01	116,9	30	35
	6,9	690	21,6	7,21	120,2	31	36

TRYSKA I-25


Štandard



* Ku každému postrekovaču je priložených päť štandardných trysiek.

Poznámka:

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

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK I-25 S VYSOKOU RÝCHLOSŤOU
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	■	▲
04 ● Žltá	2,5	250	11,0	0,81	13,6	14	16	15 ● Šedá*	3,0	300	14,6	2,86	47,7	27	31
	3,0	300	11,3	0,91	15,1	14	16		3,5	350	14,9	3,05	50,8	27	32
	3,5	350	11,6	0,99	16,4	15	17		4,0	400	15,2	3,22	53,7	28	32
	4,0	400	11,6	1,06	17,6	16	18		4,5	450	15,5	3,38	56,3	28	32
	4,5	450	11,6	1,13	18,8	17	19		5,0	500	16,2	3,53	58,8	27	31
	5,0	500	11,9	1,19	19,9	17	19		5,5	550	16,5	3,69	61,5	27	31
5,5	550	11,9	1,26	21,1	18	21	6,0	600	16,5	3,82	63,7	28	33		
5,5	550	11,9	1,26	21,1	18	21	6,2	620	16,5	3,88	64,6	29	33		
07 ● Oranžová*	2,5	250	11,9	1,32	22,0	19	22	18 ● Červená	3,0	300	14,9	3,08	51,4	28	32
	3,0	300	12,2	1,46	24,3	20	23		3,5	350	15,2	3,31	55,2	29	33
	3,5	350	12,5	1,57	26,2	20	23		4,0	400	15,5	3,52	58,7	29	34
	4,0	400	12,8	1,68	27,9	20	24		4,5	450	16,2	3,72	62,0	29	33
	4,5	450	13,1	1,78	29,6	21	24		5,0	500	16,8	3,91	65,2	28	32
	5,0	500	13,4	1,87	31,1	21	24		5,5	550	17,4	4,11	68,5	27	31
5,5	550	13,4	1,97	32,8	22	25	6,0	600	17,4	4,28	71,4	28	33		
08 ● Sv. hnedá	2,5	250	12,5	1,54	25,7	20	23	6,2	620	17,4	4,35	72,5	29	33	
	3,0	300	12,8	1,72	28,6	21	24	20 ● Tmavohnedá*	3,5	350	15,5	3,72	62,1	31	36
	3,5	350	13,1	1,86	31,0	22	25		4,0	400	16,2	3,97	66,2	30	35
	4,0	400	13,4	2,00	33,3	22	26		4,5	450	16,5	4,20	70,1	31	36
	4,5	450	13,4	2,13	35,4	24	27		5,0	500	17,1	4,42	73,7	30	35
	5,0	500	13,7	2,25	37,5	24	28		5,5	550	17,7	4,66	77,7	30	34
5,5	550	13,7	2,38	39,7	25	29	6,0		600	17,7	4,86	81,0	31	36	
10 ● Sv. zelená*	3,0	300	13,7	2,15	35,8	23	26	6,5	650	18,0	5,05	84,2	31	36	
	3,5	350	14,0	2,32	38,6	24	27	6,9	690	18,0	5,21	86,8	32	37	
	4,0	400	14,3	2,48	41,3	24	28	23 ● Tm. zelená	3,5	350	16,5	4,56	76,0	34	39
	4,5	450	14,6	2,63	43,9	25	28		4,0	400	17,1	4,88	81,3	33	39
	5,0	500	14,9	2,78	46,3	25	29		4,5	450	17,4	5,18	86,3	34	40
	5,5	550	15,2	2,94	48,9	25	29		5,0	500	17,7	5,47	91,1	35	40
6,0	600	15,2	3,07	51,1	26	31	5,5		550	18,3	5,78	96,3	35	40	
6,0	600	15,2	3,07	51,1	26	31	6,0		600	18,3	6,04	100,6	36	42	
13 ● Sv. modrá	3,0	300	14,3	2,38	39,6	23	27	6,5	650	18,6	6,29	104,8	36	42	
	3,5	350	14,6	2,57	42,8	24	28	6,9	690	18,6	6,50	108,3	38	43	
	4,0	400	14,9	2,75	45,7	25	28	25 ● Tmavomodrá*	3,5	350	17,1	4,86	80,9	33	38
	4,5	450	15,2	2,91	48,5	25	29		4,0	400	17,7	5,23	87,1	33	39
	5,0	500	15,5	3,07	51,2	25	29		4,5	450	18,3	5,58	93,1	33	39
	5,5	550	15,5	3,24	54,0	27	31		5,0	500	18,9	5,92	98,7	33	38
5,5	550	15,5	3,24	54,0	27	31	5,5		550	19,5	6,29	104,9	33	38	
6,0	600	15,5	3,39	56,4	28	32	6,0		600	19,8	6,60	110,0	34	39	
28 ● Čierna	6,0	600	15,5	3,39	56,4	28	32	6,5	650	20,1	6,90	115,1	34	39	
	28 ● Čierna	6,9	690	20,1	7,15	119,2	35	41	3,5	350	17,4	5,31	88,5	35	41
		4,0	400	17,7	5,63	93,8	36	42	4,0	400	17,7	5,63	93,8	36	42
		4,5	450	18,0	5,93	98,8	37	42	4,5	450	18,0	5,93	98,8	37	42
		5,0	500	18,3	6,21	103,5	37	43	5,0	500	18,3	6,21	103,5	37	43
		5,5	550	18,9	6,52	108,6	36	42	5,5	550	18,9	6,52	108,6	36	42
		6,0	600	19,5	6,77	112,8	36	41	6,0	600	19,5	6,77	112,8	36	41
		6,5	650	19,8	7,01	116,9	36	41	6,5	650	19,8	7,01	116,9	36	41
		6,9	690	20,4	7,21	120,2	35	40	6,9	690	20,4	7,21	120,2	35	40



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° vydelíte 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
- Odporúčany 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, úžitková voda

Dostupný ako štandardne nainštalovaný pri všetkých modeloch



I-40 s vysokou rýchlosťou

Dostupný ako štandardne nainštalovaný pri všetkých modeloch



I-40-04

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



I-40-06

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

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	Č. 8 až č. 25 = Štandardne nainštalovaná tryska
I-40-ON - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4			
1 Model	2 Charakteristika	3 Dostupné varianty	4 Varianty trysiek
I-40-04-SS-ON = 10 cm výsuv I-40-06-SS-ON = 15 cm výsuv	Kruhové prevedenie, obojstranné trysky, výsuvník z nehrdzavejúcej ocele, spätný ventil a 6 trysiek	B = 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	Č. 15 až č. 28 = Štandardne nainštalovaná tryska

Príklady:

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

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

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

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

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



Poznámka:

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

CHARAKTERISTIKA OBOJSTRANNÝCH TRYSIEK I-40

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m 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
6,2	620	17,7	3,62	60,4	12	13	
18 ● Červená	3,0	300	17,4	2,90	48,3	10	11
	3,5	350	17,7	3,15	52,5	10	12
	4,0	400	18,0	3,38	56,4	10	12
	4,5	450	18,0	3,61	60,1	11	13
	5,0	500	18,3	3,82	63,7	11	13
	5,5	550	18,9	4,05	67,5	11	13
	6,0	600	19,2	4,25	70,8	12	13
6,2	620	19,2	4,33	72,1	12	14	
6,5	650	19,5	4,43	73,9	12	13	
20 ● Tmavohnedá	3,5	350	18,3	3,98	66,2	12	14
	4,0	400	18,9	4,26	71,1	12	14
	4,5	450	19,2	4,54	75,6	12	14
	5,0	500	19,5	4,80	80,0	13	15
	5,5	550	20,1	5,08	84,7	13	15
	6,0	600	19,8	5,32	88,7	14	16
	6,2	620	19,8	5,42	90,4	14	16
	6,5	650	20,1	5,55	92,5	14	16
6,9	690	20,1	5,74	95,7	14	16	
23 ● Tm. zelená	3,5	350	18,9	4,23	70,6	12	14
	4,0	400	19,5	4,55	75,8	12	14
	4,5	450	19,8	4,85	80,8	12	14
	5,0	500	20,1	5,14	85,6	13	15
	5,5	550	20,4	5,45	90,8	13	15
	6,0	600	20,7	5,71	95,1	13	15
	6,2	620	20,7	5,82	97,0	14	16
	6,5	650	20,7	5,96	99,4	14	16
6,9	690	21,0	6,17	102,9	14	16	
25 ● Tmavomodrá	3,5	350	19,5	4,60	76,7	12	14
	4,0	400	20,1	4,92	82,1	12	14
	4,5	450	20,4	5,23	87,2	13	14
	5,0	500	20,7	5,52	92,0	13	15
	5,5	550	21,0	5,84	97,3	13	15
	6,0	600	21,3	6,10	101,7	13	15
	6,2	620	21,3	6,22	103,6	14	16
	6,5	650	21,3	6,36	106,0	14	16
6,9	690	21,6	6,57	109,5	14	16	
28 ● Čierna	3,5	350	19,8	5,73	95,5	15	17
	4,0	400	20,4	6,07	101,1	15	17
	4,5	450	21,0	6,38	106,4	14	17
	5,0	500	21,3	6,68	111,3	15	17
	5,5	550	21,9	7,00	116,7	15	17
	6,0	600	22,3	7,27	121,1	15	17
	6,2	620	22,3	7,38	122,9	15	17
	6,5	650	22,6	7,52	125,3	15	17
6,9	690	23,2	7,73	128,8	14	17	

Poznámka:

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

TRYSKY I-40


Obojstranné

Predná

Zadná


Voliteľný trávny kryt pre I-40

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

Model I-40 s obojstrannými tryskami 360°



I-50

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

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

KLÚČOVÉ VÝHODY

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

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Výber trysiek: 12
- Dostrek I-50: 13,1 až 21,3 m
- Dostrek I-50-ON: 15,2 až 23,2 m
- Prietok I-50: 1,63 až 6,84 m³/h; 27,2 až 114,1 l/min
- Prietok I-50-ON: 2,75 až 7,76 m³/h; 45,8 až 129,4 l/min
- 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°
- Záručná doba: 5 rokov

ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Identifikačný kryt úžitkovej vody

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

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



I-50, úžitková voda

Dostupný ako štandardne nainštalovaný pri všetkých modeloch



I-50-06-SS

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



I-50-06-SS-ON

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



Voliteľný trávny kryt I-50

Dostupný na inštaláciu priamo v teréne pri všetkých modeloch
Obj. č. TURFCUPKIT140

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

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

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

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

Príklady:

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

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

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

Nastavenie výšce pod telesom



Robustný planetárny prevodový mechanizmus
do extrémnych podmienok

CHARAKTERISTIKA ŠTANDARDNÝCH TRYSIEK I-50

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲
08 ● Sv. hnedá	2,5	250	13,1	1,63	27,2	19	22
	3,0	300	13,4	1,80	30,0	20	23
	3,5	350	13,7	1,94	32,3	21	24
	4,0	400	14,0	2,06	34,4	21	24
	4,5	450	14,0	2,18	36,3	22	26
	5,0	500	14,3	2,29	38,2	22	26
10 ● Sv. zelená	3,0	300	14,6	2,20	36,6	21	24
	3,5	350	14,9	2,37	39,4	21	24
	4,0	400	15,2	2,52	42,0	22	25
	4,5	450	15,5	2,67	44,5	22	25
	5,0	500	15,5	2,81	46,8	23	27
	5,5	550	15,8	2,96	49,3	24	27
13 ● Sv. modrá	3,0	300	14,9	2,36	39,4	21	24
	3,5	350	15,2	2,55	42,6	22	25
	4,0	400	15,5	2,73	45,5	23	26
	4,5	450	15,5	2,90	48,3	24	28
	5,0	500	15,8	3,06	51,0	24	28
	5,5	550	16,2	3,23	53,9	25	29
15 ● Šedá	3,0	300	16,2	2,93	48,8	22	26
	3,5	350	16,5	3,19	53,2	24	27
	4,0	400	16,8	3,44	57,3	24	28
	4,5	450	17,1	3,67	61,2	25	29
	5,0	500	17,4	3,89	64,9	26	30
	5,5	550	18,0	4,14	68,9	26	30
23 ● Tm. zelená	3,5	350	18,6	4,48	74,6	26	30
	4,0	400	18,9	4,76	79,4	27	31
	4,5	450	19,2	5,03	83,9	27	32
	5,0	500	19,5	5,29	88,1	28	32
	5,5	550	19,8	5,56	92,7	28	33
	6,0	600	20,1	5,79	96,5	29	33
25 ● Tmavomodrá	3,5	350	19,8	4,98	83,0	25	29
	4,0	400	20,1	5,33	88,7	26	30
	4,5	450	20,4	5,65	94,2	27	31
	5,0	500	20,7	5,96	99,3	28	32
	5,5	550	21,0	6,29	104,9	28	33
	6,0	600	21,0	6,57	109,6	30	34
28 ● Čierna	3,5	350	19,8	5,73	95,5	15	17
	4,0	400	20,4	6,07	101,1	15	17
	4,5	450	21,0	6,38	106,4	14	17
	5,0	500	21,3	6,68	111,3	15	17
	5,5	550	21,9	7,00	116,7	15	17
	6,0	600	22,3	7,27	121,1	15	17

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

Model I-50 s obojstrannými tryskami 360°

CHARAKTERISTIKA OBOJSTRANNÝCH TRYSIEK I-50

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m 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
18 ● Červená	3,0	300	17,4	2,90	48,3	10	11
	3,5	350	17,7	3,15	52,5	10	12
	4,0	400	18,0	3,38	56,4	10	12
	4,5	450	18,0	3,61	60,1	11	13
	5,0	500	18,3	3,82	63,7	11	13
	5,5	550	18,9	4,05	67,5	11	13
20 ● Tmavohnedá	3,5	350	18,3	3,98	66,2	12	14
	4,0	400	18,9	4,26	71,1	12	14
	4,5	450	19,2	4,54	75,6	12	14
	5,0	500	19,5	4,80	80,0	13	15
	5,5	550	20,1	5,08	84,7	13	15
	6,0	600	19,8	5,32	88,7	14	16
23 ● Tm. zelená	3,5	350	18,9	4,23	70,6	12	14
	4,0	400	19,5	4,55	75,8	12	14
	4,5	450	19,8	4,85	80,8	12	14
	5,0	500	20,1	5,14	85,6	13	15
	5,5	550	20,4	5,45	90,8	13	15
	6,0	600	20,7	5,71	95,1	13	15
25 ● Tmavomodrá	3,5	350	19,5	4,60	76,7	12	14
	4,0	400	20,1	4,92	82,1	12	14
	4,5	450	20,4	5,23	87,2	13	14
	5,0	500	20,7	5,52	92,0	13	15
	5,5	550	21,0	5,84	97,3	13	15
	6,0	600	21,3	6,10	101,7	13	15
28 ● Čierna	3,5	350	19,8	5,73	95,5	15	17
	4,0	400	20,4	6,07	101,1	15	17
	4,5	450	21,0	6,38	106,4	14	17
	5,0	500	21,3	6,68	111,3	15	17
	5,5	550	21,9	7,00	116,7	15	17
	6,0	600	22,3	7,27	121,1	15	17

Poznámka:
Všetky uvedené zrážkové výšky pre modely s obojstrannými tryskami sú počítané pre výseč 360°.

ŠTANDARDNÉ TRYSKY I-50


Predná


OBOJSTRANNÉ TRYSKY I-50


Predná a zadná



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 trojité trysky smerujúce dopredu (I-80) alebo obojstranné trojité trysky (I-80-ON) zabezpečujú výnimočnú rovnomernosť pri čiastočnom alebo kruhovom pokrytí
- Mechanizmus nastavenia výšce alebo celého kruhu bez použitia nástrojov umožňuje rýchlu, ľahkú inštaláciu a znižuje zásoby (70° až 360°)
- Ozubený výsuvník z nehrdzavejúcej ocele umožňuje zarovnanie výšce na pravej strane bez potreby rozoberania

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Výber trysiek pre I-80: 7 štandardných
- Výber trysiek pre I-80-ON: 7 štandardných
- Dostrek I-80: 19,8 až 28,7 m
- Dostrek I-80-ON: 19,2 až 29,6 m
- Prietok I-80: 4,6 až 13,5 m³/h; 76,5 až 225,6 l/min
- Prietok I-80-ON: 4,9 až 13,3 m³/h; 81,8 až 221,4 l/min
- Odporúčaná rozsah tlakov: 3,4 až 6,9 bar; 340 až 690 kPa
- Rozsah prevádzkového tlaku: 2,7 až 10,3 bar; 275 až 1030 kPa
- Zrážková výška: pribl. 10 mm/h
- Záručná doba: 5 rokov

ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Exkluzívne veko ProTech TC™ do trávnikov pre esteticky čistú a bezpečnú inštaláciu:
 - Servis zostavy výsuvníka bez potreby výkopu
 - Nastavenie výšce bez potreby výkopu
 - Zostava s krytom na trávnik s rýchlospojku
 - Závity v zámku veka
- Identifikačný kryt úžitkovej vody

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

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



I-80-04-SS výsuvný I-80-04-SS-ON výsuvný

Celková výška: 25 cm
Výška výsuvu: 9,5 cm
Vonkajší priemer: 11 cm
Vstupný závit: 1½"

Trávny kryt I-80-04-SS-TC Trávny kryt I-80-04-SS-ON-TC

Celková výška: 29 cm
Výška výsuvu: 9,5 cm
Vonkajší priemer: 8,9 cm
Vstupný závit: 1½"



Trávny kryt pre I-80
Obj. č. 959400SP



Guméný kryt pre I-80
Obj. č. 959300SP

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

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

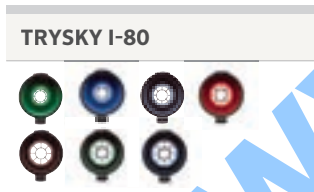
Príklad:

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

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

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

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK I-80-ON*										CHARAKTERISTIKA TRYSIEK I-80									
Súprava trysiek			Tlak		Dostrek	Prietok		Zráž. v. mm/h		Súprava trysiek			Tlak		Dostrek	Prietok		Zráž. v. mm/h	
●	●	●	bar	kPa	m	m ³ /h	l/min	■	▲	●	●	●	bar	kPa	m	m ³ /h	l/min	■	▲
			Žltohnedá	Zelená	Sv. modrá	3,4	344	19,2	4,91				81,8	13,3	15,4	Oranžová	Zelená	Sv. zelená	3,4
803611	23	315311	4,1	413	19,8	5,22	87,1	13,3	15,4	803603	23	315313	4,1	413	20,1	5,02	83,7	12,4	14,3
			4,5	450	20,1	5,45	90,8	13,5	15,6				4,5	450	20,4	5,43	90,5	13,0	15,0
			4,8	482	20,4	5,66	94,3	13,6	15,7				4,8	482	20,4	5,50	91,6	13,2	15,2
			5,5	551	20,7	6,04	100,7	14,1	16,2				5,5	551	21,0	5,88	98,0	13,3	15,4
Žltohnedá	Modrá	Sv. modrá	4,5	450	21,6	6,50	108,3	13,9	16,0	Oranžová	Modrá	Sv. zelená	4,5	450	21,6	6,43	107,1	13,7	15,8
803611	25	315311	4,8	482	22,3	6,75	112,5	13,6	15,7	803603	25	315313	4,8	482	21,9	6,66	110,9	13,8	16,0
			5,5	551	22,6	7,19	119,8	14,1	16,3				5,5	551	22,3	7,16	119,2	14,5	16,7
			6,2	620	22,9	7,65	127,5	14,6	16,9				6,2	620	22,6	7,59	126,4	14,9	17,2
			6,9	689	23,5	8,12	135,3	14,7	17,0				6,9	689	22,9	8,04	134,0	15,4	17,8
Žltohnedá	Šedá	Sv. modrá	4,5	450	22,6	7,02	117,0	13,8	15,9	Oranžová	Šedá	Sv. zelená	4,5	450	21,9	6,95	115,8	14,4	16,7
803611	33	315311	4,8	482	22,9	7,27	121,1	13,9	16,1	803603	33	315313	4,8	482	22,3	7,18	119,6	14,5	16,7
			5,5	551	23,5	7,77	129,5	14,1	16,3				5,5	551	22,9	7,70	128,3	14,7	17,0
			6,2	620	24,1	8,22	137,0	14,2	16,4				6,2	620	23,5	8,13	135,5	14,8	17,0
			6,9	689	24,7	8,68	144,6	14,2	16,4				6,9	689	24,1	8,61	143,5	14,8	17,1
Žltohnedá	Červená	Sv. modrá	4,5	450	23,5	7,97	132,9	14,5	16,7	Oranžová	Červená	Sv. zelená	4,5	450	23,2	7,93	132,1	14,8	17,1
803611	38	315311	4,8	482	24,1	8,31	138,5	14,3	16,6	803603	38	315313	4,8	482	23,8	8,22	137,0	14,5	16,8
			5,5	551	25,0	8,84	147,3	14,1	16,3				5,5	551	24,4	8,88	148,0	14,9	17,2
			6,2	620	25,6	9,38	156,3	14,3	16,5				6,2	620	25,0	9,36	156,0	15,0	17,3
			6,9	689	26,5	9,90	165,0	14,1	16,3				6,9	689	25,6	9,88	164,7	15,1	17,4
Žltohnedá	Tmavohnedá	Sv. modrá	-	-	-	-	-	-	-	Oranžová	Tmavohnedá	Sv. zelená	-	-	-	-	-	-	-
803611	43	315311	4,8	482	25,3	9,38	156,3	14,7	16,9	803603	43	315313	4,8	482	24,7	9,36	156,0	15,4	17,7
			5,5	551	25,9	9,90	165,0	14,8	17,0				5,5	551	25,3	9,88	164,7	15,4	17,8
			6,2	620	26,5	10,52	175,3	15,0	17,3				6,2	620	26,2	10,49	174,9	15,3	17,6
			6,9	689	27,1	11,09	184,7	15,1	17,4				6,9	689	27,1	11,06	184,3	15,0	17,4
Žltohnedá	Tm. zelená	Sv. modrá	-	-	-	-	-	-	-	Oranžová	Tm. zelená	Sv. zelená	-	-	-	-	-	-	-
803611	48	315311	4,8	482	27,4	10,65	177,5	14,2	16,3	803603	48	315313	4,8	482	25,3	10,52	175,3	16,4	19,0
			5,5	551	28,0	11,11	185,1	14,1	16,3				5,5	551	25,9	10,99	183,2	16,4	18,9
			6,2	620	28,7	11,46	191,0	14,0	16,1				6,2	620	27,1	11,74	195,7	16,0	18,4
			6,9	689	29,3	12,15	202,5	14,2	16,4				6,9	689	27,7	12,38	206,3	16,1	18,6
Žltohnedá	Tmavomodrá	Sv. modrá	-	-	-	-	-	-	-	Oranžová	Tmavomodrá	Sv. zelená	-	-	-	-	-	-	-
803611	53	315311	4,8	482	27,7	11,31	188,5	14,7	17,0	803603	53	315313	4,8	482	26,5	11,52	191,9	16,4	18,9
			5,5	551	28,3	11,86	197,7	14,8	17,0				5,5	551	27,1	12,06	201,0	16,4	18,9
			6,2	620	29,0	12,61	210,1	15,0	17,4				6,2	620	28,0	12,81	213,5	16,3	18,8
			6,9	689	29,6	13,29	221,4	15,2	17,6				6,9	689	28,7	13,54	225,6	16,5	19,0



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

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
- Výšec a kruhové pokrytie v jednom modeli poskytuje flexibilné možnosti inštalácie a znižuje potreby skladových zásob (I-90)
- Spätný ventil zabraňuje odtečeniu na najnižšom mieste (až do prevýšenia 2 m)

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Výber trysiek pre I-90: 8
- Dostrek I-90 ADV: 20,1 až 29,6 m
- Dostrek I-90 36V: 22,3 až 31,4 m
- Prietok I-90 ADV: 6,7 až 19,04 m³/h; 111,7
- Prietok I-90 36V: 6,93 až 18,92 m³/h; 115,5 až 315,3 l/min
- Odporúčaný rozsah tlakov: 5,5 až 8,3 bar; 550 až 830 kPa
- Rozsah prevádzkového tlaku: 5,5 až 8,3 bar; 550 až 1030 kPa
- Zrážková výška: pribl. 19 mm/h
- Záručná doba: 5 rokov

ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Identifikačný kryt úžitkovej vody

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

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



I-90, úžitková voda

Dostupný ako štandardne nainštalovaný pri všetkých modeloch



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

I90-ADV: Obj. č. 234200
I90-36V: Obj. č. 234201

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

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

Príklady:

I-90-ADV-B = 8 cm výsuv, nastaviteľná výšec, 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 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
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
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
63 ● Čierna	8,0	800	26,8	14,63	243,8	40,7	47,0
	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
73 ● Oranžová	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
	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
73 ● Oranžová	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 výseč 180°. Zrážkové výšky pre modely 36V sú počítané pre výseč 360°. Hodnoty pre trojuholníkové rozmiestnenie platia pre rovnostranné trojuholníky. V súlade s normou ASAE.

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK I-90-36V

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲
25 ● Sv. modrá	5,5	550	22,3	6,93	115,5	14,0	16,2
	6,0	600	22,9	7,36	122,6	14,1	16,3
	7,0	700	23,2	7,79	129,8	14,5	16,8
	7,5	750	23,8	8,29	138,2	14,7	16,9
33 ● Šedá	5,5	550	23,5	8,25	137,4	15,0	17,3
	6,0	600	23,8	8,72	145,4	15,4	17,8
	7,0	700	24,4	9,22	153,7	15,5	17,9
38 ● Červená	7,5	750	24,7	9,70	161,6	15,9	18,4
	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
43 ● Tmavohnedá	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
	5,5	550	25,3	10,49	174,9	16,4	18,9
48 ● Tm. zelená	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
53 ● Tmavomodrá*	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
63 ● Čierna	7,5	750	27,7	13,02	216,9	16,9	19,5
	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
73 ● Oranžová	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
	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
73 ● Oranžová	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
	5,5	550	29,3	16,38	272,9	19,1	22,1
73 ● Oranžová	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

TRYSKA I-90


ADV a 36V

I-90



KLBOVÉ PRÍPOJKY

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

KLÚČOVÉ VÝHODY













- Pevnosť, trvácnosť a odolnosť voči kontaminácii
 - Prefabrikované vyhotovenie z PVC s tesniacimi krúžkami
- Konfigurácie, ktoré 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 * Nie je dostupné pri HSJ-0 alebo HSJ-3. Pri HSJ-3 použite vstup „M“. ** Nie je dostupné pri HSJ-0. *** Horizontálne pripojenie slúži na redukcii zo 40 mm Acme na rozmer kĺbovej prípojky	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* 0 = Vonkajší Acme  A = Zväčšenie/redukcia na 30 mm vonkajší Acme** * Nie je dostupné pri HSJ-0 alebo HSJ-3. ** Nie je dostupné pri HSJ-0 a HSJ-2	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-1-3-2-12 = HSJ 1" (25 mm) odolná kĺbová prípojka, 1" (25 mm) NPT vstup, 1" (25 mm) vonkajší jednoduchý horný výstup NPT, 30 cm rameno

SÚPRAVY SNAPLOK

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

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Univerzálna, navzájom kompatibilná a mimoriadne odolná rýchlospojka
- Vysoko efektívne riešenie na stabilizáciu rýchlospojok
- Konštrukcia SnapLok™ zahŕňa:
 - Odolná konštrukcia vývodu z PVC a mosadze
 - Uzamykanie spojky na zabránenie otáčaniu
 - Vystuženie aj stabilizácia potrubia
- Rieši bežné problémy so stabilizáciou rýchlospojok a obavy týkajúce sa odskrutkovávania
 - Jedinečný výstup SnapLok s integrovaným mosadzným výstupným závitom
- Pozrite kĺbové prípojky HSJ na **strane 47**



Rýchlospojka so systémom SnapLok
Vybavené kĺbovou prípojkou HSJ-1

SÚPRAVY SNAPLOK - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4 + 5									
1	Model	2	Typ vstupu (z potrubnej tvarovky)	3	Typ výstupu (do vstupu postrekovača)	4	Spôsob výstupu	5	Dĺžka ramena
	HSJ-1 = 1" (25 mm) odolná kĺbová prípojka		6 = Vonkajší BSP		S = Vonkajší mosadzný NPT SnapLok U = 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 kĺbová prípojka, 1" (25 mm) BSP vstup, 1" (25 mm) vonkajší mosadzný výstup, jednoduché zalomenie, 30 cm rameno

SPÄTNÉ VENTILY HUNTER

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

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Prístup z hornej strany ventilu
- Nastavenie na kompenzáciu prevýšenia až 11 m
- Rôzne priemery vstupov aj výstupov eliminujú potrebu použitia dodatočných tvaroviek
- Spína prísne špecifikácie pre použitie pod vysokým tlakom
- Grafy tlakových strát pre produkty HCV nájdete na **strane 254**

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



HCV
Celková výška: 7,5 cm

SYSTEM ST

SYSTEM ST



STK-1/STK-2

System rotorov s dlhým dostrekom ST najvyššej kvality je určený na zavlažovanie športových plôch s umelým trávnikom.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Nastavenie výšce: 40° až 360°
- Mechanizmus výšce QuickCheck™
- Nastavenie výšce zhora
- Vodomazný 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. 234200
- Súprava gumeného krytu STG-900: Obj. č. 473900

Dostrek: 31,4 až 36,6 m
Prietok: 16,9 až 20,9 m³/h; 282,0 až 348 l/min



ST-90*

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

* NPT na použitie so šachticou ST



STG-900*

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

* Na použitie so šachticou ST173026B

ROTAČNÝ POSTREKOVÁČ ST	
Model	Popis
ST-90-XX	8 cm výsuv, jar top, nastaviteľná výšec, plastový výsuvník, vnútorný závit BSP a predinštalovaná tryska č. 73 alebo 83
STG-900-XX	8 cm výsuv, servis zhora, nastaviteľná výšec, plastový výsuvník so vstupným závitom Acme, predinštalovaná tryska č. 73 alebo 83

KONFIGURÁCIE SÚPRAV

KOMPONENTY STK-1/STK-2		
Popis súpravy Kvôli jednoduchšej špecifikácii a aby bola zaistená inštalácia správnych prvkov je systém ST dostupný v nasledujúcich konfiguráciách.	STK-1 Blokový systém STG-900 (vzdialený ventil)	STK-2 VAH systém STG-900 (ventil priliehajúci k hlave)
Rotačný postrekovač ST: Rotačný postrekovač na umelý trávnik bez gumeného krytu	STG-900	STG-900
Šachtica ST: Šachtica s 3-dielnym krytom z polymér-betónu	ST-173026B	ST-173026B
Kíbová prípojka ST: 2" (50 mm) PVC kíbová prípojka „VA“ so 7 osami	ST-2008VA	ST-2008VA
Súprava s ventilom a spojkou ST: Ventil ICV-151, vysokotlakový guľový ventil a spojka	-	ST-VBVFk
Adaptér ST s kolenom	239800	239800
Adaptér ST k rotačnému postrekovaču*	239300	-
Gumený kryt: Súprava gumeného krytu STG-900	473900	473900
Ventil s rýchlospojkou: 1" (25 mm) vstup s 1½" (32 mm) výstupom na kľúč	HQ5RC-BSP	HQ5RC-BSP
BSP adaptér: Prevádza kíbovú prípojku na 50 mm vonkajší závit BSP	241400	241400

Poznámky:

* Adaptér ST s kolenom slúži na pripojenie kíbovej prípojky ST-2008VA k adaptéru rotačného postrekovača (STK-1B) a tiež súpravy ST-VBVFk k rotačnému postrekovaču STG-900 (STK-2B)

** Adaptér ST k rotačnému postrekovaču slúži na pripojenie adaptéru s kolenom 239800 k závitcu Acme rotačného postrekovača STG-900 (STK-1B)

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK ST-90/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
	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
	8,0	800	36,6	20,9	348	31,2	36,1

Poznámky:

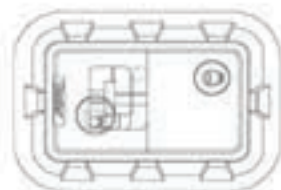
Všetky uvedené zrážkové výšky sú počítané pre výseč 180°. Pre postrekovače s výsečou 360° vydelíte uvedenú hodnotu číslom 2.

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

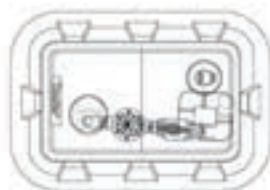
PODROBNOSTI K INŠTALÁCII

STK-1

STK-2



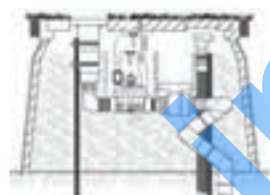
ZO STRANY TERÉNU



ZO STRANY TERÉNU



POHLAD ZO STRANY TERÉNU



POHLAD ZO STRANY TERÉNU

Rotačný postrekovač ST



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.

ST2008VA: 2" (50 mm) pre STG-900

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

* Použite adaptér s obj. č. 241400 pre vonkajší závit BSP

Adaptér 239300

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

Adaptér 239302

Pripája koleno 239800 k vstupnému závitú BSP rotačného postrekovača



SÚPRAVY VENILOV ST

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

STVBVFK: Pre STG-900 v súprave STK-2

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) prípojovacie tvarovky



ŠACHTICE ST

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

ST173026B pre STG-900 obsahuje 50 mm hrubý PC 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 s rýchlym prístupom: 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/STK-6V

Dostrek: **32,5 až 50,3 m**
 Prietok: **21,8 až 74,2 m³/h; 364 až 1 237 l/min**

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

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Výber trysiek: 6
- Štandardná tryska: č. 20
- Rad trysiek: č. 16 až č. 26
- Trajektória trysky: 22,5°
- Izolovaný prevodový mechanizmus s mazivom
- Štandardne nainštalovaný gumený kryt s logom (ST-1600-B/ST-1600-HSB)
- Nastavenie výseče posuvnými zarážkami (ľavá a pravá)
- Nastavenie výseče: 40° po nepretáčavých 360°
- Zdvojená ozubená poistka telesa na nastavenie výseče
- Teleskopická gumená výplňová bariéra na výsuvníku
- Nastaviteľná rýchlosť rotácie: 0 až 65 sekúnd (vysokorýchlostné modely, 180° pri tlaku 8 bar; 800 kPa)
- Vnútorňá konštrukcia: Mosadz, nehrdzavejúca oceľ a guľôčkové ložiská
- Voliteľný výplňový bariérový systém (ST-1600-B/ST-1600-HSB)

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

KONFIGURÁCIE SÚPRAV

STK-6V		
Popis súpravy (Komponenty sa objednávajú samostatne)	STK-6V-HSB-2P Výsuv s vysokou rýchlosťou 2" (50 mm) plastový ventil	STK-6V-HSB-3M Výsuv s vysokou rýchlosťou 3" (80 mm) kovový ventil
ST Rotor: Rotačný postrekovač na umelé trávniky	ST-1600-HS-B	ST-1600-HS-B
Výplňový bariérový systém ST: Gumený kryt	ST-IBS-1600	ST-IBS-1600
Konzola ST: Záves na rotačný postrekovač a nastavenie zdvíhu	ST-BKT-1600	ST-BKT-1600
Šachtica ST: 4-dielny kryt z polymér-betónu	ST-243636-B	ST-243636-B
Rozdelovač ST: 3" (80 mm) tvarovky, izolačný ventil a spätný ventil	ST-BVF30-K	ST-BVF30-K
Ventil ST: S diaľkovým prepínačom zap./vyp./auto	ST-V20-KVP	ST-V30-KV
Ventil ST s premenlivou rýchlosťou: Reguluje rýchlosť otvárania	ST-NDL-K	ST-NDL-K
Podpera ST: Nastaviteľná podpera rozdelovača (vyžadované 2)	ST-SPT-K	ST-SPT-K
Prívodná hadica ST: Flexibilná hadica z nehrdzavejúcej ocele	ST-H30-K	ST-H30-K
Vstupný BSP adaptér: 3" (80 mm) NPT x BSP	855000	855000
Vstupný BSP adaptér: 1" (25 mm) NPT x BSP vonkajší závit (vyžadujú sa 2)	855100	855100
Ventil s rýchlospojkou: 1" (25 mm) BSP vstup, 1¼" (32 mm) výstup na kľúč	HQ-5RC-BSP	HQ-5RC-BSP



ST-1600-HS-B (s vysokou rýchlosťou)

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

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



ST-1600-HS-BR (s vysokou rýchlosťou)

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

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



Nástroj ST1600/ST1700

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

Výplňový bariérový systém ST

ST-IBS-1600

Jedinečný gumený kryt IBS obsahuje vertikálne gumené bariéry, ktoré zadržiavajú výplňový materiál a vytvárajú bezpečný prechod na mieste, kde dochádza k výsuvu rotačného postrekovača. IBS sa dá tiež skrátiť a vytvoriť plochý odhalený povrch.

Nastaviteľná konzola na zavesenie ST

ST-BKT-1600

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

Rozdeľovač a izolačný ventil ST

ST-BVF30-K

Stanovený pracovný tlak až 35 bar; 350 kPa. Táto zostava z 3" (80 mm) galvanizovanej tvárnej zliatiny zahŕňa drážkové spoje typu Victaulic™, klapkový izolačný ventil, miesto na pripojenie rýchlospojky a 1" (25 mm) mosadzný vypúšťací ventil.

Podpery pre rozdeľovač ST H-Block

ST-SPT-K

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

Flexibilná nehrdzavejúca prívodná hadica ST

ST-H30-K

3" (80 mm) mimoriadne flexibilná vlnitá hadica z nehrdzavejúcej ocele s pomocným opletením z nehrdzavejúcej ocele. Umožňuje čiastočné posunutie a zarovnanie vetvy hlavného vedenia vzhľadom k prívodu rozdeľovača ST.

Pomalý ventil ST s nízkou tlakovou stratou (plastový)

Pre prietoky do 45,0 m³/h; 757 l/min



ST-V20-KVP: Odolný plastový riadiaci ventil

Ventil: 2" (50 mm) drážkovaný, typu Vic
Rýchlosť otvárania: ST-NDL-K reguluje/spomaľuje rýchlosť

Tlaková strata: Mimoriadne nízka (0,15 bar; 15 kPa pri 45,0 m³/h; 757 l/min)

Manuálne ovládanie: Dialkové prepnutie zap./vyp./auto a solenoid (nie je zobrazený)

Pomalý ventil ST s nízkou tlakovou stratou (kovový)

ST-V30-KV: Odolný kovový riadiaci ventil

Ventil: 3" (80 mm) drážkovaný, typu Vic
Rýchlosť otvárania: ST-NDL-K reguluje/spomaľuje rýchlosť

Tlaková strata: Mimoriadne nízka (0,15 bar; 15 kPa pri 65,0 m³/h; 1082 l/min)

Manuálne ovládanie: Dialkové prepnutie zap./vyp./auto a solenoid (nie je zobrazený)

Rotačné postrekovače ST ponúkajú široké možnosti použitia

Aj keď sú rotačné postrekovače ST primárne určené na čistenie a chladenie športových plôch s umelým trávnikom, uplatnenie nájdu aj na iných miestach, ako napríklad na pastvinách, výbehoch pre kone, pri znižovaní prašnosti alebo príležitostne dokonca aj pri zavlažovaní prírodných trávnikov.

VNÚTRI SYSTÉMU ST

Otvorený prístup ku všetkým komponentom pre jednoduché nastavovanie a údržbu



POHLAD ZHORA

Jednoliaty a hladký povrch so štyrmi otvormi s rýchlym prístupom.



HLADKÁ INTEGRÁCIA

Dokonale splyva s okolitým umelým trávnikom



Victaulic je ochranná známka spoločnosti Victaulic Company.

ŠACHTICE ST

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

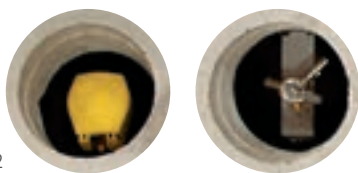
Rýchlospojky ponúkajú pohodlné pripojenie k zdroju vody na čistenie a údržbu umelých plôch. Dizajn integrovaný do šachtíc eliminuje potrebu ďalších krytov na rýchlospojky na ploche.

Súprava ventilu ST-V30K obsahuje diaľkový prepínač zap./vyp./auto a solenoidový rozdeľovač. Táto užitočná funkcia umožňuje lepší prístup k funkciám ručného ovládania ventilu a pripojenia solenoidu.

ST-243636B: 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



ST-1600 Rotačný postrekovač v prevádzke



CHARAKTERISTIKA SÚPRAVY TRYSIEK ST-1600 S KRÁTKYM DOSTREKOM - OBJ. Č. 959900

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

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK ST-1600*

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

* Všetky merania dostreku uskutočnené pri štandardnej rýchlosti otáčania. Pri spomalení otáčania na minimum sa dostrek predĺži o 3 metre.

ST-1700V

Dostrek: 32 až 48 m

Prietok: 21,0 až 58,8 m³/h; 350 až 980 l/min

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

KLÚČOVÉ VÝHODY

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

PREVÁDKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Dostrek: 32 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 výseče: 40° až po nepretáčavých 360°
- Rýchlosť otáčania: 80 sekúnd pri 6,0 bar; 600 kPa (jedna otočka 180°)
- Zrážková výška: pribl. 45 mm/h
- Záručná doba: 5 rokov na komponenty

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK ST-1700V

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-1700V

Celková výška: 68 cm
Výška výsuvu: 13 cm
Hore: 33 cm × 39 cm
Vstup: 2" BSP*

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



Nástroj na ventily ST-1700V

Obj. č. 10000100SP

Na inštaláciu a odstránenie vstupného ventilu



Nástroj na poistný krúžok

Obj. č. 251000SP



Nástroj ST1600/ST1700

Obj. č. 517600SP

Na inštaláciu a odstránenie prevodového mechanizmu

ST-1200BR

Dostrek: **20,4 až 35,1 m**
 Prietok: **6,13 až 29,76 m³/h; 102,1 až 495,9 l/min**

Cenovo výhodný model ST-1200BR 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 výšce posuvnými zarážkami (ľavá a pravá)
- Nastavenie výšce: 40° po nepretáčavých 360°
- Zdvojená ozubená poistka telesa na nastavenie výšce

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
- Odporúčaný rozsah tlakov: 2,0 až 6,0 bar; 200 až 600 kPa



ST-1200BR

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

Súčasti dodávky

Krátke a dlhé valce

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK ST-1200BR

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

KLÍBOVÉ PRÍPOJKY S VYSOKÝM PRIETOKOM

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

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Odolné klíbové 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
- HSJ-5 pre rotačný postrekovač ST-1600HSB s vysokým prietokom a vstupom 80 mm (3")
- Dostupné so všetkými obľúbenými konfiguráciami vstupov a výstupov

Klíbové prípojky s vysokým prietokom
 HSJ-4 = Model 50 mm
 HSJ-5 = Model 80 mm



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

1	Model	2	Typ vstupu (z potrubnej tvarovky)	3	Typ výstupu (do vstupu postrekovača)	4	Spôsob výstupu	5	Dĺžka ramena
	HSJ-4 = 50 mm odolná klíbová 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
	HSJ-5 = 80 mm odolná klíbová prípojka		6 = 3" (80 mm) vonkajší závit BSP, horizontálne bočné pripojenie		E = 2" (50 mm) vonkajší závit BSP		2 = Jednoduché zalomenie		12 = 12" (30 cm) rameno

Príklady:

HSJ-4-6D-212 = HSJ 50 mm odolná klíbová 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
 HSJ-5-6E-212 = HSJ 80 mm odolná klíbová prípojka, 80 mm vonkajší závit BSP s horizontálnym bočným pripojením k potrubiu, 50 mm výstup k postrekovaču s vonkajším závitom BSP, jednoduché zalomenie a 30 cm rameno

MP ROTATOR®

MP ROTATOR





POKROČILÉ VLASTNOSTI

AUTOMATICKY PRISPÔSOBENÁ ZRÁŽKOVÁ VÝŠKA

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

FUNKCIA DVOJITÉHO VÝSUVU

Tryska MP Rotator sa vysunie z chránenej polohy až po plnom vytiahnutí výsuvníka. Je tým zaistená mimoriadna ochrana proti špine 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 odtekania a zvyšovaniu efektivity.

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

ŠTANDARDNÁ TRYSKA MP Rotator



2,5 – 10,7 m

- Maximálna úspora vody
- Najnižšia zrážková výška

MP800



1,8 – 4,9 m

- Malé plochy
- Krátke intervaly na zavlažovanie

MP STRIPS



Šírka 1,5 m

- Pravouhlé plochy
- Kombinácia s ľubovoľnou možnosťou

ECO-ROTATOR

Dostrek: 2,5 až 9,1 m

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

KLÚČOVÉ VÝHODY

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

ĎALŠIE FUNKCIE

- Technológia viacerých lúčov odolná voči vetru chráni pred tvorbou hmly
- Nastaviteľná výseč len počas prevádzky postrekovačov MP Rotator pre odolnosť voči vandalom
- Farebné označenie pre jednoduchšiu orientáciu na mieste inštalácie
- Ozubený výsuvník pozostávajúci z dvoch dielov
- Možnosť použitia spätného ventilu zabraňuje odtečeniu na najnižšom mieste

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Nízka zrážková výška 10 mm/h – najnižšia v rámci odvetvia
- Dostrek: 2,5 až 9,1 m
- Odporúčaný rozsah tlakov: 1,7 až 3,8 bar; 170 až 380 kPa
- Odporúčaný prevádzkový tlak: 2,8 bar; 280 kPa
- Záručná doba: 2 roky

VOLITELNÉ 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"

ECO-ROTATOR	
Model	Popis
ECO-04 - 1090	10 cm výsuv, MP1000 dostrek 2,5 až 4,5 m, nastaviteľná výseč 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 výseč 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 výseč 90° až 210°
ECO-04 - 30360	10 cm výsuv, MP3000 dostrek 6,7 až 9,1 m, 360°

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK ECO ROTATOR

ECO-04 MP1000

Dostrek: 2,5 až 4,5 m

Nastavitelná výšeč a kruhové prevedenie

- Gaštanová hnedá: 90° až 210°
- Olivová: 360°

ECO-04 MP2000

Dostrek: 4,0 až 6,4 m

Nastavitelná výšeč a kruhové prevedenie

- Čierna: 90° až 210°
- Červená: 360°

ECO-04 MP3000

Dostrek: 6,7 až 9,1 m

Nastavitelná výšeč a kruhové prevedenie

- Modrá: 90° až 210°
- Šedá: 360°

Výšeč	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° ☛	1,7	170	-	-	-	-	5,2	0,08	1,29	12	13	7,6	0,16	2,69	11	13	
	2,0	200	3,7	0,04	0,64	11	13	5,5	0,09	1,44	12	13	8,2	0,17	2,88	10	12
	2,5	250	4,0	0,04	0,72	11	13	5,8	0,09	1,52	11	13	8,5	0,19	3,11	10	12
	2,8	280	4,1	0,05	0,80	11	13	6,1	0,10	1,63	11	12	9,1	0,20	3,26	10	11
	3,0	300	4,3	0,05	0,87	11	13	6,4	0,11	1,74	10	12	9,1	0,21	3,41	10	12
	3,5	350	4,5	0,06	0,95	11	13	6,4	0,11	1,78	11	12	9,1	0,22	3,60	11	12
3,8	380	4,5	0,06	1,02	12	14	6,4	0,11	1,82	11	12	9,1	0,23	3,83	11	13	
180° ☾	1,7	170	-	-	-	-	4,9	0,14	2,27	11	13	7,6	0,33	5,46	11	13	
	2,0	200	3,7	0,08	1,29	11	13	5,2	0,15	2,43	11	13	8,2	0,36	5,99	11	12
	2,5	250	4,0	0,09	1,44	11	13	5,5	0,16	2,69	11	12	8,5	0,39	6,44	11	12
	2,8	280	4,1	0,10	1,59	11	13	5,8	0,18	2,92	11	12	9,1	0,42	6,90	10	12
	3,0	300	4,3	0,10	1,67	11	13	6,1	0,20	3,22	11	12	9,1	0,44	7,31	11	12
	3,5	350	4,5	0,12	1,90	11	13	6,4	0,21	3,45	10	12	9,1	0,47	7,73	11	13
3,8	380	4,5	0,12	1,93	12	13	6,4	0,22	3,60	11	12	9,1	0,49	8,07	12	14	
210° ☾☛	1,7	170	-	-	-	-	4,9	0,17	2,73	12	14	7,6	0,39	6,37	11	13	
	2,0	200	3,7	0,09	1,52	12	13	5,2	0,17	2,84	11	13	8,2	0,42	6,97	11	12
	2,5	250	4,0	0,10	1,71	11	13	5,5	0,19	3,07	11	12	8,5	0,46	7,54	11	13
	2,8	280	4,1	0,11	1,86	11	13	5,8	0,20	3,26	10	12	9,1	0,49	8,03	10	12
	3,0	300	4,3	0,12	1,93	11	13	6,1	0,21	3,45	10	11	9,1	0,52	8,53	11	12
	3,5	350	4,5	0,13	2,16	11	13	6,4	0,23	3,71	9	11	9,1	0,55	8,98	11	13
3,8	380	4,5	0,14	2,24	11	13	6,4	0,23	3,83	10	11	9,1	0,57	9,44	12	14	
360° ●	1,7	170	-	-	-	-	4,9	0,28	4,55	11	13	7,6	0,66	10,92	11	13	
	2,0	200	3,7	0,16	2,62	12	13	5,2	0,29	4,85	11	13	8,2	0,72	11,94	11	12
	2,5	250	4,0	0,18	2,92	11	13	5,5	0,32	5,19	10	12	8,5	0,78	12,89	11	12
	2,8	280	4,1	0,19	3,18	11	13	5,8	0,34	5,61	10	12	9,1	0,84	13,80	10	12
	3,0	300	4,3	0,20	3,34	11	13	6,1	0,36	5,95	10	11	9,1	0,89	14,63	11	12
	3,5	350	4,5	0,23	3,71	11	13	6,4	0,39	6,37	9	11	9,1	0,94	15,43	11	13
3,8	380	4,5	0,23	3,83	11	13	6,4	0,40	6,59	10	11	9,1	0,98	16,18	12	14	

Tučné písmo = Odporúčaný tlak

Eco-Rotator



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 približne 10 mm/h
- Prispôsobená zrážková výška pre zjednodušenie návrhu zavlažovacieho systému a vyššiu flexibilitu
- Funkcia dvojitého výsuvu chráni trysku pred vonkajšími nečistotami
- Vysoká rovnomernosť pokrytia pre zdravú krajinu a maximálnu úsporu vody

ĎALŠIE FUNKCIE

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

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

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

PRÍSLUŠENSTVO

- Kombinácia s Pro-Spray™ PRS40 pre reguláciu tlaku na 2,8 bar; 280 kPa pre nastavenie menovitého dostreku
- Kombinácia s Pro-Spray PRS30 pre reguláciu tlaku na 2,1 bar; 210 kPa pre 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 výšeč 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 výšeč od 210° do 270°	
MP1000-360 = Dostrek 2,5 až 4,5 m, 360°	
MP2000-90 = Dostrek 4,0 až 6,4 m, nastaviteľná výšeč od 90° do 210°	
MP2000-210 = Dostrek 4,0 až 6,4 m, nastaviteľná výšeč od 210° do 270°	
MP2000-360 = Dostrek 4,0 až 6,4 m, 360°	
MP3000-90 = Dostrek 6,7 až 9,1 m, nastaviteľná výšeč od 90° do 210°	
MP3000-210 = Dostrek 6,7 až 9,1 m, nastaviteľná výšeč od 210° do 270°	
MP3000-360 = Dostrek 6,7 až 9,1 m, 360°	
MP3500-90 = Dostrek 9,4 až 10,7 m, nastaviteľná výšeč od 90° do 210°	
MPLCS-515 = Lavý roh pruhu, 1,5 m × 4,6 m	
MPPCS-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 výšeč od 45° do 105°	

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK MP ROTATOR

MP1000

Dostrek: 2,5 až 4,5 m

Nastaviteľná výšec a kruhové prevedenie

- Gaštanová hnedá: 90° až 210°
- Sv. modrá: 210° až 270°
- Olivová: 360°

MP2000

Dostrek: 4,0 až 6,4 m

Nastaviteľná výšec a kruhové prevedenie






- Čierna: 90° až 210°
- Zelená: 210° až 270°
- Červená: 360°

MP3000

Dostrek: 6,7 až 9,1 m

Nastaviteľná výšec a kruhové prevedenie

- Modrá: 90° až 210°
- Žltá: 210° až 270°
- Šedá: 360°

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

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

Najlepšie funguje s Pro-Spray PRS40



Kompatibilita:



Smart WaterMark

Považuje sa za spoľahlivý nástroj na úsporu vody



Pro-Spray PRS40
Strana 67

Informácie o Pro-Spray PRS40 sú uvedené na **strane 67**

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK MP ROTATOR

MP3500

Dostrek: 9,4 až 10,7 m

Nastaviteľná výšič

● Sv. hnedá: 90° až 210°

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

MP3500



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

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK MP ROTATOR

● MPLCS-515: Smotanová, MP ľavý roh pruhu

● MPRCS-515: Medená, MP pravý roh pruhu

● MPSS-530: Hnedá, MP pozdĺžny pruh

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

Pruhové MP



MPLCS-515
Ľavý roh pruhu
1,5 × 4,6 m



MPRCS-515
Pravý roh pruhu
1,5 × 4,6 m



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



Poznámky:

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

Informácie o výpočte zrážkovej výšky sú uvedené na strane 239.

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°	1,7	170	--	--	--
	2,0	200	3,5	0,04	0,61
	2,5	250	4,0	0,04	0,68
	2,8	280	4,1	0,04	0,70
	3,0	300	4,3	0,04	0,73
	3,5	350	4,4	0,05	0,78
90°	1,7	170	3,2	0,07	1,15
	2,0	200	3,5	0,08	1,27
	2,5	250	4,0	0,08	1,40
	2,8	280	4,1	0,09	1,44
	3,0	300	4,3	0,09	1,57
	3,5	350	4,4	0,10	1,67
105°	1,7	170	3,2	0,08	1,34
	2,0	200	3,5	0,09	1,48
	2,5	250	4,0	0,10	1,63
	2,8	280	4,1	0,10	1,70
	3,0	300	4,3	0,11	1,83
	3,5	350	4,4	0,12	1,94
3,8	380	4,5	0,12	2,00	

Rohové MP



MP-CORNER

Roh
2,5 až 4,5 m

Vonkajší závit



MP-HT

Vonkajší závit

Príslušenstvo k MP



MPTOOL

Služi na nastavenie
všetkých modelov MP
Rotator



MPSTICK

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

Rohové MP



MP Tool na jednoduché nastavenie



MP ROTATOR® 800

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

Dostrek: 1,8 až 4,9 m

20
mm/h

KLÚČOVÉ VÝHODY

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

ĎALŠIE FUNKCIE

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

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Zníženie dostreku približne o 25 % u všetkých modelov
- Odporúčaný 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 Pro-Spray™ PRS40 pre reguláciu tlaku na 2,8 bar; 280 kPa pre nastavenie menovitého dostreku
- Kombinácia s Pro-Spray PRS30 pre reguláciu tlaku na 2,1 bar; 210 kPa pre 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 159



PRS30 a PRS40
Strana 66 a strana 67

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

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

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK MP ROTATOR

MP815

Dostrek: 2,5 až 4,9 m

Nastavitelná výšeč a kruhové prevedenie

● Gašť. hnedá a šedá: 90° až 210°

● Sv. modrá a šedá: 210° až 270°

● Olivová a šedá: 360°

Výšeč	Tlak		Dostrek	Prietok		Zráž.mm/h	
	bar	kPa		m	m ³ /h	l/min	■
90°	2,1	210	4,3	0,10	1,59	21	24
	2,5	250	4,5	0,10	1,74	21	24
	2,8	280	4,6	0,11	1,85	21	24
	3,1	310	4,8	0,12	1,97	21	24
	3,5	350	4,9	0,12	2,08	21	24
	3,8	380	4,9	0,13	2,20	22	25
180°	2,1	210	4,0	0,17	2,84	21	25
	2,5	250	4,3	0,20	3,26	21	24
	2,8	280	4,5	0,21	3,52	21	24
	3,1	310	4,6	0,22	3,63	21	24
	3,5	350	4,8	0,24	4,01	21	24
	3,8	380	4,9	0,25	4,20	21	24
210°	2,1	210	4,0	0,20	3,33	21	25
	2,5	250	4,3	0,22	3,63	20	23
	2,8	280	4,5	0,25	4,16	21	24
	3,1	310	4,6	0,26	4,39	21	25
	3,5	350	4,8	0,28	4,69	21	24
	3,8	380	4,9	0,30	4,92	21	24
270°	2,1	210	4,0	0,26	4,31	22	25
	2,5	250	4,3	0,28	4,69	20	23
	2,8	280	4,5	0,32	5,30	21	24
	3,1	310	4,6	0,33	5,56	21	24
	3,5	350	4,8	0,35	5,83	20	23
	3,8	380	4,9	0,37	6,09	20	23
360°	2,1	210	4,0	0,35	5,75	22	25
	2,5	250	4,3	0,39	6,43	21	24
	2,8	280	4,5	0,42	7,08	21	24
	3,1	310	4,6	0,45	7,57	21	25
	3,5	350	4,8	0,48	8,06	21	24
	3,8	380	4,9	0,51	8,55	21	25

MP815-90







SPRAYOVÉ POSTREKOVACĚ A TRYSKY

SPRAYOVÉ POSTREKOVÁČE

POKROČILÉ VLASTNOSTI

SILA A ODOLNOSŤ



VLISOVANÉ STIERACIE TESNENIE

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

TECHNOLÓGIA FLOGUARD™



V prípade chýbajúcej trysky redukuje technológia FloGuard tok vody z výsuvníka na indikačný prúd (3 m vysoký) s prietokom 1,9 l/min, čím eliminuje plytvanie 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 plytvaniu vodou.



REGULOVANÝ TLAK NA 2,1 A 2,8 BAR

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

NAJODOLNEJŠIE TELESO POSTREKOVÁČA V RÁMCI ODVETVIA



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

PRO-SPRAY



KONKURENCIA



INOVATÍVNE TESNENIE

Pešia prevádzka, zariadenia na úpravu plôch, teplotné zmeny a opakované zmeny tlaku často vedú k uvoľňovaniu hlávíc. 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®	PRS30	PRS40
VÝŠKA VÝSUVU	cm	Dobré 5, 10, 15	Lepšie Shrub, 5, 7,5, 10, 15, 30	Najlepšie pre sprayové trysky Shrub, 10, 15, 30	Najlepšie pre MP Rotator® Shrub, 10, 15, 30
REGULOVANÝ TLAK	bar	-	-	2,1	2,8
	kPa	-	-	210	280
VLASTNOSTI					
PREDINŠTALOVANÁ TRYSKA		5SS, 8A, 10A, 12A, 15A, 17A	-	-	-
FARBA KRYTKY		Čierna	Čierna	Hnedá	Šedá
SPÄTNÉ VENTILY		Inštalácia v teréne	Inštalácia v teréne alebo od výroby	Inštalácia v teréne alebo od výroby	Inštalácia od výroby
ZÁRUKA		2 roky	5 rokov	5 rokov	5 rokov
POKROČILÉ VLASTNOSTI					
TELO		Ľahké	Robustné	Robustné	Robustné
PRUŽINA		Štandard	Odotná	Odotná	Odotná
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

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Odporúčaná 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 x 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). Nahraďte 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	
	SSS = 1,5 m x 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 - SSS = 5 cm výsuv, s 1,5 m x 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 výšec od
0° do 360°
Trajektória: 0°
● Hnedá

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

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

Výšec	Tlak		8A				10A				12A			
	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 ■ ▲
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
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
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
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
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
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
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 výšec od
0° do 360°
Trajektória: 28°

● Čierna

17A

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

● Šedá

Výšec	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
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
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
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
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
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
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 = Odporúčany tlak

CHARAKTERISTIKA OBDĽŽNIKOVÝCH 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 = Odporúčany tlak

PRO-SPRAY™

Zoznámte sa s tým najsilnejším a najuniverzálnejším telesom sprayových 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

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

ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

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

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

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



Pro-Spray pre úžitkovú vodu

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

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

1 Model	2 Príslušenstvo
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 = 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)

Model

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: 1/2"



PROS-02

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



PROS-03

Výška v zasunutej polohe:
12,5 cm
Výška výsuvu: 7,5 cm
Vonkajší priemer: 5,7 cm
Vstupný závit: 1/2"



PROS-04

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



[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: 1/2"



[A] PROS-12-SI

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



PRS30

Na zachovanie konzistentného výkonu a zníženie plynovania vodou obsahuje model 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 plynovanie vodou v prípade chýbajúce trysky

ĎALŠIE FUNKCIE

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

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

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

ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

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

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

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



Identifikačný kryt úžitkovej vody pre PRS30

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



PROS-00-PRS30

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

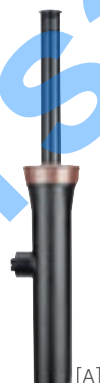


PROS-04-PRS30

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



Technológia FloGuard



[A]



[B]

[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]



[B]

[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"

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

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

MODELY PRS30 (BOČNÉ PRIPOJENIE)

Model

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 70
Trysky Pro-Spray s pevnou výsečou
Strana 74

PRS40

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

KLÚČOVÉ VÝHODY

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

ĎALŠIE FUNKCIE

- Smerový zapustený koniec pre čistejšiu inštaláciu
- Zameniteľné komponenty na jednoduchší servis, doplnenie a inovácie
- Odolná pružina na dôkladné zasúvanie výsuvníka
- Štandardne so spätným ventilom (prevýšenie až 4,3 m)

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

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

ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

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

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

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



Identifikačný kryt úžitkovej vody pre PRS40

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



PROS-00-PRS40

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



PROS-04-PRS40-CV

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



Technológia FloGuard



PROS-06-PRS40-CV

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



PROS-12-PRS40-CV

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

PRS40 - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2

1 Model	2 Špeciálne možnosti
PROS-00-PRS40 = Regulácia tlaku na 2,8 bar, shrub adaptér	(prázdne) = Žiadna voľba
PROS-04-PRS40-CV = Regulácia tlaku na 2,8 bar, 10 cm výsuv so spätným ventilom	R = Štandardne nainštalovaná krytka s upozornením na použitie úžitkovej vody
PROS-06-PRS40-CV = Regulácia tlaku na 2,8 bar, 15 cm výsuv so spätným ventilom	F = Technológia FloGuard
PROS-12-PRS40-CV = Regulácia tlaku na 2,8 bar, 30 cm výsuv so spätným ventilom	F-R = Technológia FloGuard, krytka s upozornením na použitie úžitkovej vody

Príklady:

PROS-04-PRS40-CV = 10 cm výsuv, regulácia tlaku na 2,8 bar, spätný ventil

PROS-06-PRS40-CV-F = 15 cm výsuv, regulácia tlaku na 2,8 bar, spätný ventil, technológia FloGuard

PROS-12-PRS40-CV-R = 30 cm výsuv, regulácia tlaku na 2,8 bar, spätný ventil, identifikačný kryt úžitkovej vody

Kompatibilita:



MP Rotator
Strana 52 a Strana 56

PRÍSLUŠENSTVO PRE SPRAYOVÉ POSTREKOVÁČE

Príslušenstvo pre sprayové postrekovače poskytuje 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 so vzduchotesným pripojením pre dlhodobú spoľahlivosť. Grafy tlakových strát pre produkty SJ nájdete na **strane 254**

Modely

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

Prevádzkové špecifikácie

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

ZÁVITOVÉ NÁSTRČKOVÉ KOLENÁ HUNTER

Vlastnosti

- Kompatibilné s Flex_{SG} a s ostatnými značkami pre prispôsobené kíbové prípojky
- Ostrá nástrčková koncovka je vyrobená z acetálu

Modely

- HSBE-050: ½" vonkajší závit × závitové nástrčkové kolená
- HSBE-075: ¾" vonkajší závit × závitové nástrčkové kolená
- HSBE TOOL: Náradie na inštaláciu

Prevádzkové špecifikácie

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

POTRUBIE FLEX_{SG}

Vlastnosti

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

Modely

- FLEX_{SG}: 30 m rolka
- FLEX_{SG}-18: Pripravené dĺžky 45 cm

Prevádzkové špecifikácie

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

KRYTKA NA ODSTÁVKU PRO-SPRAY

Vlastnosti

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

Modely

- 213600SP

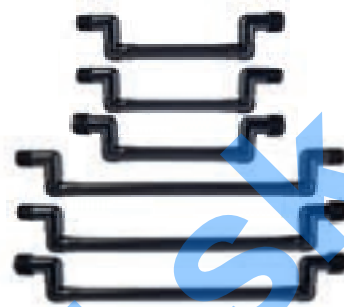
TRYSKA NA ODSTÁVKU

Vlastnosti

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

Modely

- 916400SP



Kíbová prípojka SJ

15 cm alebo 30 cm prípojky



Závitové nástrčkové kolená

HSBE-TOOL, HSBE-050, HSBE-075



Potrubié FLEX_{SG}

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



Krytka na odstávku Pro-Spray

Obj. č. 213600SP



Tryska na odstávku

Obj. č. 916400SP

TRYSKY

www.inersad.sk

TRYSKY

NASTAVITEĽNÉ TRYSKY PRO

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

KLÚČOVÉ VÝHODY

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

ĎALŠIE FUNKCIE

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

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Odporúčaný 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

Nastaviteľné trysky Pro



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

CHARAKTERISTIKA NASTAVITELNÝCH TRYSIEK PRO



4A

● Sv.

zelená

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

6A

● Sv.

modrá

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

8A

● Hnedá

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

Výšec	Tlak		Dostrek		Prietok		Zráž. v. mm/h		Dostrek		Prietok		Zráž. v. mm/h		Dostrek		Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa	m	m ² /h	l/min	■	▲	m	m ² /h	l/min	■	▲	m	m ² /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 redukcii dostreku.

CHARAKTERISTIKA NASTAVITELNÝCH TRYSKIEK PRO



10A

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

● Červená



12A

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

● Zelená



15A

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

● Čierna

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	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 = Odporúčany 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 NASTAVITEĽNÝCH TRYSIEK PRO



17A

● Šedá

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

Výseč	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.

TRYSKY PRO-SPRAY™ S PEVNOU VÝSEČOU

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

KLÚČOVÉ VÝHODY

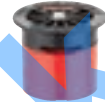
- Čisté okraje s lepšou odolnosťou voči vetru
- Väčšie kvapky vody minimalizujú tvorbu hmly a zvyšujú rovnomernosť pokrytia
- Odolná konštrukcia zaisťuje spoľahlivý výkon
- Farebné označenie pre jednoduchšiu orientáciu na mieste inštalácie

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

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

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

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK PRO-SPRAY S PEVNOU VÝSEČOU



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

8 Dostrek 2,4 m
Pevné: ¼, ½, ½, plné
Trajektória: 0°
● Hnedá

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

Výseč	Pozícia	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	■	▲
90°	Q	1,0	100	1,1	0,02	0,30	60	69	1,8	0,04	0,62	46	53	2,4	0,07	1,08	45	52	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	3,0	0,09	1,57	42	48
		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	3,3	0,10	1,71	38	44
		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	3,4	0,11	1,85	38	44
		3,0	300	1,8	0,03	0,53	39	45	2,7	0,06	1,10	36	42	3,4	0,11	1,85	38	44					
120°	T	1,0	100	Použite trysku 4A alebo 6A				1,8	0,05	0,83	46	53	2,4	0,09	1,44	45	52	2,4	0,09	1,44	45	52	
		1,5	150	Použite trysku 4A alebo 6A				2,1	0,07	1,10	45	52	2,7	0,11	1,77	44	50	2,7	0,11	1,77	44	50	
		2,1	210	Použite trysku 4A alebo 6A				2,4	0,07	1,21	38	44	3,0	0,13	2,09	42	48	3,0	0,13	2,09	42	48	
		2,5	250	Použite trysku 4A alebo 6A				2,7	0,08	1,32	33	38	3,3	0,14	2,31	38	44	3,3	0,14	2,31	38	44	
		3,0	300	Použite trysku 4A alebo 6A				2,7	0,09	1,44	36	41	3,4	0,15	2,50	39	45	3,4	0,15	2,50	39	45	
180°	H	1,0	100	1,1	0,04	0,60	60	69	1,8	0,08	1,33	49	57	2,4	0,13	2,17	45	52	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	2,7	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	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	3,3	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	3,4	0,23	3,90	40	47
240°	TT	1,0	100	Použite trysku 4A alebo 6A				Použite trysku 8A				Použite trysku 10A											
		1,5	150	Použite trysku 4A alebo 6A				Použite trysku 8A				Použite trysku 10A											
		2,1	210	Použite trysku 4A alebo 6A				Použite trysku 8A				Použite trysku 10A											
		2,5	250	Použite trysku 4A alebo 6A				Použite trysku 8A				Použite trysku 10A											
270°	TQ	1,0	100	Použite trysku 4A alebo 6A				Použite trysku 8A				Použite trysku 10A											
		1,5	150	Použite trysku 4A alebo 6A				Použite trysku 8A				Použite trysku 10A											
		2,1	210	Použite trysku 4A alebo 6A				Použite trysku 8A				Použite trysku 10A											
		2,5	250	Použite trysku 4A alebo 6A				Použite trysku 8A				Použite trysku 10A											
360°	F	1,0	100	1,1	0,07	1,20	60	69	1,8	0,16	2,67	49	57	2,4	0,26	4,33	45	52	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	2,7	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	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	3,3	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	3,4	0,42	6,97	36	42

Tučné písmo = Odporúčany tlak

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK PRO-SPRAY S PEVNOU VÝSEČOU


12 Dostrek 3,7 m
Pevné: ¼, ½, ¾, 3/8, ¼, plné
● Zelená Trajektória: 28°

15 Dostrek 4,6 m
Pevné: ¼, ½, ¾, 3/8, ¼, 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
240° 	TT	1,0	100	3,0	0,25	4,22	42	49	3,9	0,40	6,67	39	46	Použite trysku 17A				
		1,5	150	3,4	0,32	5,34	42	48	4,2	0,49	8,16	42	48					
		2,1	210	3,7	0,39	6,49	43	49	4,6	0,58	9,66	41	47					
		2,5	250	4,0	0,43	7,18	40	47	4,9	0,63	10,54	40	46					
		3,0	300	4,0	0,46	7,68	43	50	5,2	0,65	10,90	36	42					
270° 	TQ	1,0	100	3,0	0,29	4,75	42	49	3,9	0,45	7,50	39	46	Použite trysku 17A				
		1,5	150	3,4	0,36	6,01	42	48	4,2	0,55	9,19	42	48					
		2,1	210	3,7	0,44	7,30	43	49	4,6	0,65	10,87	41	47					
		2,5	250	4,0	0,48	8,08	40	47	4,9	0,71	11,86	40	46					
		3,0	300	4,0	0,53	8,82	44	51	5,2	0,78	12,95	38	44					
360° 	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 mikro sprayových postrekovačov s výsuvníkmi Pro-Spray.

KLÚČOVÉ VÝHODY

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

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

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

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK S KRÁTKYM DOSTREKOM

● Tryska, svetlá hnedá

Výseč	Tlak bar kPa	Pozícia	Dostrek m	Prietok l/min l/h	*Zráž. v. 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

Výseč	Tlak bar kPa	Pozícia	Dostrek m	Prietok l/min l/h	*Zráž. v. 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

Výseč	Tlak bar kPa	Pozícia	Dostrek m	Prietok l/min l/h	*Zráž. v. 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 prekrývania



Tryska 2Q
Dostrek: 0,6 m



Tryska 2H
Dostrek: 0,6 m



Tryska 4Q
Dostrek: 1,2 m



Tryska 4H
Dostrek: 1,2 m



Tryska 6Q
Dostrek: 1,8 m



Tryska 6H
Dostrek: 1,8 m

Mikro sprayové trysky s krátkym dostrekom



OBDLŽNIKOVÉ TRYSKY

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







KLÚČOVÉ VÝHODY

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

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Odporúčaný 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

CHARAKTERISTIKA OBDLŽNIKOVÝCH 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 = Odporúčaný tlak



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



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



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



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



Stred pruhu
Obdĺžnik: 1,5 m × 9,1 m



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

RCS-515



LÚČOVÉ TRYSKY




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

KLÚČOVÉ VÝHODY




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

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Odporúčaný 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

CHARAKTERISTIKA SPRAYOVÝCH TRYSIEK S-8 A							
Výšič	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲
90° 	1,0	100	2,1	0,05	0,9	49	57
	1,5	150	2,2	0,07	1,1	55	63
	2,1	210	2,4	0,09	1,4	58	67
	2,5	250	2,6	0,10	1,6	57	66
	3,0	300	2,7	0,12	2,0	66	76
180° 	1,0	100	2,1	0,12	1,9	52	60
	1,5	150	2,2	0,13	2,1	52	60
	2,1	210	2,4	0,14	2,3	48	55
	2,5	250	2,6	0,15	2,4	43	49
	3,0	300	2,7	0,15	2,5	41	48
360° 	1,0	100	2,1	0,24	4,0	54	63
	1,5	150	2,2	0,25	4,2	52	60
	2,1	210	2,4	0,26	4,4	46	53
	2,5	250	2,6	0,27	4,5	40	46
	3,0	300	2,7	0,28	4,6	38	44

Tučné písmo = Odporúčaný tlak

CHARAKTERISTIKA SPRAYOVÝCH TRYSIEK S-16A							
Výšič	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲
90° 	1,0	100	4,3	0,08	1,4	18	21
	1,5	150	4,6	0,10	1,6	18	21
	2,1	210	5,0	0,11	1,9	18	21
	2,5	250	5,3	0,12	2,1	18	21
	3,0	300	5,5	0,13	2,2	17	20
180° 	1,0	100	4,3	0,14	2,3	15	17
	1,5	150	4,6	0,17	2,8	16	18
	2,1	210	5,0	0,20	3,4	16	19
	2,5	250	5,3	0,23	3,8	16	19
	3,0	300	5,5	0,24	4,0	16	18
360° 	1,0	100	4,3	0,23	3,9	13	15
	1,5	150	4,6	0,30	5,0	14	16
	2,1	210	5,0	0,38	6,3	15	17
	2,5	250	5,3	0,43	7,2	15	18
	3,0	300	5,5	0,45	7,5	15	17

Tučné písmo = Odporúčaný tlak



S-8A
Dostrek: 2,1 m až 2,6 m



S-16A
Dostrek: 4,3 m až 5,3 m

S-8A






TRYSKY BUBBLER

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

KLÚČOVÉ VÝHODY

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

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK MULTI-STREAM BUBBLER

Výseč	Model	Prietok		Dostrek m
		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

Poznámky:

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



Model MSBN nainštalovaný na PROS-04

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

Multi-Stream Bubbler



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

Poznámky:

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

PCN



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

5-CST-B



TRYSKY BUBBLER S DVOJITÝM LÚČOM



5-CST-B

TRYSKY

www.hunterindustries.com


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 akoľvek tlaku
- Určené na hlboké zavlažovanie vysadených plôch
- 1/2" vstupný závit na jednoduchú inštaláciu na 1/2" výsuvník
- 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

www.intersad.sk

VENTILY



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 - 9,00	0,05 - 34,00	0,05 - 68,00	0,05 - 68,00	0,05 - 68,00
PRIETOK (l/min)	0,7 - 150	0,7 - 570	0,4 - 1135	0,4 - 1135	0,4 - 1135
PARAMETRE					
UCHYTENÉ SKRUTKY VEKA	●	●	●	●	●
EPDM MEMBRÁNA A SEDLO			Štandard	Štandard	Štandard
ZÁRUKA	2 roky	2 roky	5 rokov	5 rokov	5 rokov
POKROČILÉ VLASTNOSTI					
OVLÁDANIE PRIETOKU	Voliteľne	●	●	●	●
FILTER SENTRY™			Inštalácia používateľom	Inštalácia od výroby	Inštalácia od výroby
PODPORA ACCU SYNC™	●	●	●	●	●
IDENTIFIKAČNÁ NÁSADA ÚŽITKOVEJ VODY	Inštalácia používateľom	Inštalácia používateľom	Inštalácia používateľom	Inštalácia používateľom	
IDENTIFIKAČNÝ ŠTÍTOK ÚŽITKOVEJ VODY			Inštalácia používateľom	Inštalácia používateľom	Inštalácia používateľom
POUŽITIE					
REZIDENČNÉ PLOCHY	●	●	●		
KOMERČNÉ PLOCHY		●	●	●	●
PITNÁ VODA	●	●	●	●	●
ÚŽITKOVÁ VODA			●	●	●
DODATOČNE UPRAVOVANÁ VODA				●	●
REGULÁCIA TLAKU	●	●	●	●	●
SYSTÉMY S VYSOKÝM PREVÁDZKOVÝM TLAKOM			●	●	●
SYSTÉMY S NÍZKYM PREVÁDZKOVÝM TLAKOM	●	●	●	●	●
MIESTA S VYSOKOU TEPLOTOU			●	●	●
POUŽITIE V ÚLOHE HLAVNÉHO VENTILU		●	●	●	●

Pokročilé vlastnosti



REGULÁCIA TLAKU ACCU-SYNC

Dostupné na:
PGV, ICV, IBV

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



FILTER SENTRY

Na použitie s:
ICV, IBV

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

1½" A 2" PGV



Tieto spoľahlivé ventily poskytujú dlhodobý výkon v prípade väčších systémov.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Externé/interné manuálne odvzdušnenie umožňuje rýchlu a ľahkú aktiváciu priamo na ventile
- Utesnenie membrány s dvojistou prírubou pre špičkový výkon bez priesakov
- Prichytené skrutky eliminujú riziko straty dielov pri demontáži
- 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
- Riadenie prietoku maximalizuje efektívnosť a predlžuje životnosť systému



PGV-151

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

PGV-201

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

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Regulácia tlaku na ventile Accu Sync™*
- Cievka na jednosmerné napätie pre riadiace jednotky napájané batériami (obj. č. 458200)
- Kryt privádzača cievky (obj. č. 464322)
- Násada na ovládanie prietoku s upozornením na použitie úžitkovej vody (obj. č. 607105)

ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- LS: Cievka bez ventilu
- DC: Cievka na jednosmerné napätie pre riadiace jednotky napájané batériami

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
- Odporúčaná 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 94

Nainštalovaný model PGV



PGV 1½" (40 MM) A 2" (50 MM)

Model	Popis
PGV-151-B	40 mm guľový/rohový ventil s ovládaním prietoku
PGV-151-B-DC	40 mm guľový/rohový ventil s cievkou na js. napätie
PGV-151-B-LS	40 mm guľová/rohová cievka bez ventilu
PGV-201-B	50 mm guľový/rohový ventil s ovládaním prietoku
PGV-201-B-DC	50 mm guľový/rohový ventil s cievkou na js. napätie
PGV-201-B-LS	50 mm guľová/rohová cievka bez ventilu

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

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

1" PGV A PGV JAR-TOP



Tieto univerzálne a robustné ventily ponúkajú jednoduchú možnosť servisovania.

KLÚČOVÉ VÝHODY

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

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Regulácia tlaku na ventile Accu Sync™*
- Cievka na jednosmerné napätie pre riadiace jednotky napájané batériami (obj. č. 458200)
- Kryt privádzača cievky (obj. č. 464322)

ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- LS: Cievka bez ventilu
- DC: Cievka na jednosmerné napätie pre riadiace jednotky napájané batériami
- JT: Modely Jar-top

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prietok: 0,05 až 9 m³/h; 0,7 až 150 l/min
- Odporúčany rozsah tlakov: 1,5 až 10 bar; 150 až 1000 kPa
- Teplotná odolnosť: 66 °C
- Záručná doba: 2 roky

ŠPECIFIKÁCIE CIEVOK

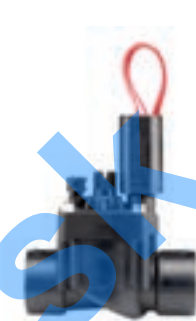
- Cievka 24 V str.
 - nárazovo 350 mA, trvale 190 mA, 60 Hz
 - nárazovo 370 mA, trvale 210 mA, 50 Hz

* Informácie o Accu-Sync na [strane 94](#)



PGV-100G

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



PGV-101G

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



PGV-100JT-G

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



PGV-101JT-G

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

Utesnenie membrány
s dvojitou prírubou



1" (25 MM) PGV	
Model	Popis
PGV-100G-B	1" (25 mm) plastový guľový ventil, bez riadenia prietoku, vstup a výstup s vnútorným BSP závitom
PGV-100MMB	1" (25 mm) plastový guľový ventil, bez riadenia prietoku, vstup a výstup s vonkajším BSP závitom
PGV-101G-B	1" (25 mm) plastový guľový ventil, s riadením prietoku, vstup a výstup s vnútorným BSP závitom
PGV-101MMB	1" (25 mm) plastový guľový ventil, s riadením prietoku, vstup a výstup s vonkajším BSP závitom

PGV JAR-TOP	
Model	Popis
PGV-100JT-GB	1" (25 mm) plastový guľový ventil, kryt jar-top, bez riadenia prietoku, vstup a výstup s vnútorným BSP závitom
PGV-101JT-GB	1" (25 mm) plastový guľový ventil, kryt jar-top, s riadením prietoku, vstup a výstup s vnútorným BSP závitom
PGV-100JT-MMB	1" (25 mm) plastový guľový ventil, kryt jar-top, bez riadenia prietoku, vstup a výstup s vonkajším BSP závitom
PGV-101JT-MMB	1" (25 mm) plastový guľový ventil, kryt jar-top, s riadením prietoku, vstup a výstup s vonkajším BSP závitom

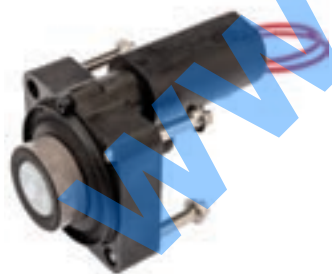
1" (25 MM) PGV VENTIL	
Prietok m ³ /hr	Tlaková strata bar
0,3	0,08
1,0	0,11
2,5	0,13
3,5	0,16
4,5	0,23
5,5	0,43
6,5	0,62
8,0	1,10
9,0	1,48

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 model PGV-100G



Uchytené skrutky veka



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

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Voliteľný disk 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 zaisťujú lepšiu výkonnosť 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 poskytuje bezproblémový servis
- Riadenie prietoku maximalizuje efektívnosť a predlžuje životnosť systému

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Regulácia tlaku na ventile Accu Sync™*
- Cievka na jednosmerné napätie pre riadiace jednotky napájané batériami (obj. č. 458200)
- Disk Filter Sentry s možnosťou jednoduchého pridania do nainštalovaného ventilu
- Kryt privádzača cievky (obj. č. 464322)

ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- LS: Cievka bez ventilu
- DC: Cievka na jednosmerné napätie pre riadiace jednotky napájané batériami
- FS: Filter Sentry
- FS-R: Upozornenie na použitie úžitkovej vody s diskom Filter Sentry, fialový ovládač, a fialová membrána odolná voči chlóru

PREVÁDKOVÉ 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
- Odporúčany rozsah tlakov: 1,5 až 15,0 bar; 150 až 1500 kPa
- Teplotná odolnosť: 66 °C
- Záručná doba: 5 rokov

ŠPECIFIKÁCIE CIEVOK

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

* Informácie o Accu-Sync na strane 94



ICV-101G

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



ICV-151G

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



ICV-201G

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



ICV-301

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



ICV-R

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

Utesnenie membrány s dvojitou prírubou



Filter Sentry

ICV	
Model	Popis
ICV-101G	1" (25 mm) guľový ventil, s ovládaním prietoku
ICV-101G-FS	1" (25 mm) guľový ventil s ovládaním prietoku, Filter Sentry
ICV-101G-DC	1" (25 mm) guľový ventil s ovládaním prietoku, js. cievka
ICV-101G-LS	1" (25 mm) guľový ventil s ovládaním prietoku bez cievky
ICV-101G-FS-DC	1" (25 mm) guľový ventil s ovládaním prietoku, Filter Sentry, js. cievka
ICV-101G-FS-LS	1" (25 mm) guľový ventil s ovládaním prietoku, Filter Sentry bez cievky
ICV-101G-FS-R	1" (25 mm) guľový ventil s ovládaním prietoku, Filter Sentry, s označením úžitkovej vody
ICV-151G	1½" (40 mm) guľový ventil, s ovládaním prietoku
ICV-151G-FS	1½" (40 mm) guľový ventil s ovládaním prietoku, Filter Sentry
ICV-151G-DC	1½" (40 mm) guľový ventil s ovládaním prietoku, js. cievka
ICV-151G-FS-DC	1½" (40 mm) guľový ventil s ovládaním prietoku, Filter Sentry, js. cievka
ICV-151G-FS-R	1½" (40 mm) guľový ventil s ovládaním prietoku, Filter Sentry, s označením úžitkovej vody
ICV-201G	2" (50 mm) guľový ventil, s ovládaním prietoku
ICV-201G-FS	2" (50 mm) guľový ventil s ovládaním prietoku, Filter Sentry
ICV-201G-DC	2" (50 mm) guľový ventil s ovládaním prietoku, js. cievka
ICV-201G-LS	2" (50 mm) guľový ventil s ovládaním prietoku bez cievky
ICV-201G-FS-DC	2" (50 mm) guľový ventil s ovládaním prietoku, Filter Sentry, js. cievka
ICV-201G-FS-LS	2" (50 mm) guľový ventil s ovládaním prietoku, Filter Sentry bez cievky
ICV-201G-FS-R	2" (50 mm) guľový ventil s ovládaním prietoku, Filter Sentry, s označením úžitkovej vody
ICV-301-FS-R	3" (80 mm) guľový/rohový ventil s ovládaním prietoku, Filter Sentry, s označením úžitkovej vody

Membrána s dvojitou prírubou odolná voči chlóru

Filter Sentry

Uchytené skrutky veka



TLAKOVÉ STRATY VO VENTILOCH ICV V BAROCH

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

TLAKOVÉ STRATY ICV 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
1050				58	47
1135				69	56

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

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Disk 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 výkonnosť pri akejkoľvek kvalite vody
- Univerzálne skrutky sú kompatibilné so štandardným skrutkovačom, križovým 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

- Regulácia tlaku na ventile Accu Sync™*
- Cievka na jednosmerné napätie pre riadiace jednotky napájané batériami (obj. č. 458200)
- Kryt privádzača cievky (obj. č. 464322)

ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- DC: Cievka na jednosmerné napätie pre riadiace jednotky napájané batériami

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
- Odporúčaný rozsah tlakov: 1,5 až 15 bar; 150 až 1500 kPa
- Teplotná odolnosť: 66 °C
- Záručná doba: 5 rokov

ŠPECIFIKÁCIE CIEVOK

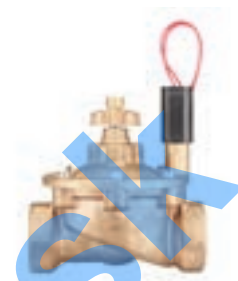
- Cievka 24 V str.
- nárazovo 350 mA, trvale 190 mA, 60 Hz
- nárazovo 370 mA, trvale 210 mA, 50 Hz

* Informácie o Accu-Sync na strane 94



IBV-101G-FS

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



IBV-151G-FS

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



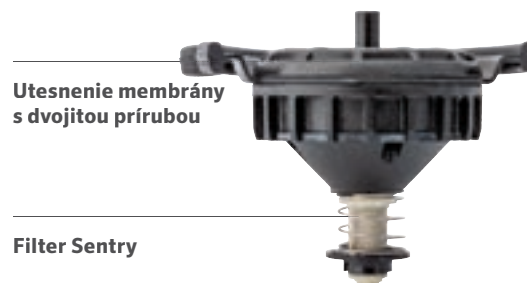
IBV-201G-FS

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



IBV-301G-FS

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



Utesnenie membrány s dvojitou prírubou

Filter Sentry

IBV	
Model	Popis
IBV-101G-B-FS	1" (25 mm) BSP mosadzný guľový ventil, ovládanie prietoku, s membránou Filter Sentry nainštalovanou od výroby
IBV-151G-B-FS	1½" (40 mm) BSP mosadzný guľový ventil, ovládanie prietoku, s membránou Filter Sentry nainštalovanou od výroby
IBV-201G-B-FS	1" (50 mm) BSP mosadzný guľový ventil, ovládanie prietoku, s membránou Filter Sentry nainštalovanou od výroby
IBV-301G-B-FS	3" (80 mm) BSP mosadzný guľový ventil, ovládanie prietoku, s membránou Filter Sentry nainštalovanou od výroby
IBV-151G-FS-R	1½" (40 mm) BSP mosadzný guľový ventil, ovládanie prietoku, fialový štítok, Filter Sentry, fialová membrána odolná voči chlóru
IBV-201G-FS-R	2" (50 mm) BSP mosadzný guľový ventil, ovládanie prietoku, fialový štítok, Filter Sentry, fialová membrána odolná voči chlóru

Membrána s dvojitou prírubou odolná voči chlóru



Filter Sentry

TLAKOVÉ STRATY VO VENTILOCH IBV V BAROCH

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

TLAKOVÉ STRATY VO VENTILOCH V kPa

Prietok l/min	1"	1½"	2"	3"
	(25 mm) Guľový	(40 mm) Guľový	(50 mm) Guľový	(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>HQ3 = ¾" vstupný závit, jednodielne telo, 2 drážky</p> <p>HQ5 = 1" (25 mm) vstupný závit, jednodielne telo, 1 drážka</p> <p>HQ33D = ¾" vstupný závit, dvojdielne telo, 2 drážky</p> <p>HQ44 = 1" (25 mm) vstupný závit, dvojdielne telo, 1 drážka pre Acme</p>	<p>RC = Žltý gumený kryt</p> <p>LRC = Žltý uzamykateľný gumený kryt (Nedostupné pre model HQ3)</p>	<p>(prázdne) = Žiadna voľba</p> <p>AW = Kľúč Acme s antirotačnými krídelkami (Dostupné len pre model HQ44)</p> <p>BSP = BSP závit (Dostupné len pre model HQ5)</p> <p>R = Fialový uzamykateľný kryt (identifikačný kryt úžitkovej vody, dostupné len pre modely LRC)</p>

Príklady:

HQ3-RC = Ventil HQ3 s gumeným krytom

HQ44-LRC = Ventil HQ44 s uzamykateľným gumeným krytom

HQ44-LRC-R = Ventil HQ44 s uzamykateľným gumeným krytom a fialovým uzamykateľným krytom

HQ44-LRC-AW-R = Ventil HQ, s uzamykateľným gumeným krytom, otvor na kľúč Acme, antirotačné krídelká a fialový uzamykateľný kryt

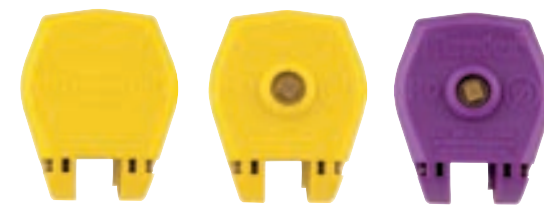
HQ5-LRC-BSP = Ventil HQ5 s uzamykateľným gumeným krytom a BSP závitom



HQ-3RC HQ-5RC HK-33



HQ-33DLRC HQ-44LRC HK-44



Neuzamykateľný Uzamykateľný Úžitková voda



HQ-44LRC HK-55



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 kľúča	Kompatibilný ventil	Kompatibilné koleno
HK33 = ¾" ventil, ¾" otvor pre kľúč	HQ3, HQ33	HS0
HK44 = 1" (25 mm) ventil, 1" (25 mm) otvor pre kľúč	HQ44	HS1, HS2, HS1B, HS2B
HK44A = 1" (25 mm) ventil, Acme otvor pre kľúč	HQ44AW	HS1, HS2, HS1B, HS2B
HK55 = 1" (25 mm) ventil, 1¼" (32 mm) otvor na kľúč	HQ5	HS1, HS2, HS1B, HS2B

HADICOVÉ KOLENÁ HS	
Hadicové koleno	Kompatibilný kľúč
HS0 = ¾" vstup, ¾" výstup	HK33
HS1 = 1" (25 mm) vstup, ¾" výstup	HK44, HK44A, HK55
HS2 = 1" (25 mm) vstup, 1" (25 mm) výstup	HK44, HK44A, HK55
HS1B = 1" (25 mm) vstup, ¾" (20 mm) BSP výstup	HK44, HK44A, HK55
HS2B = 1" (25 mm) vstup, 1" (25 mm) BSP výstup	HK44, HK44A, HK55

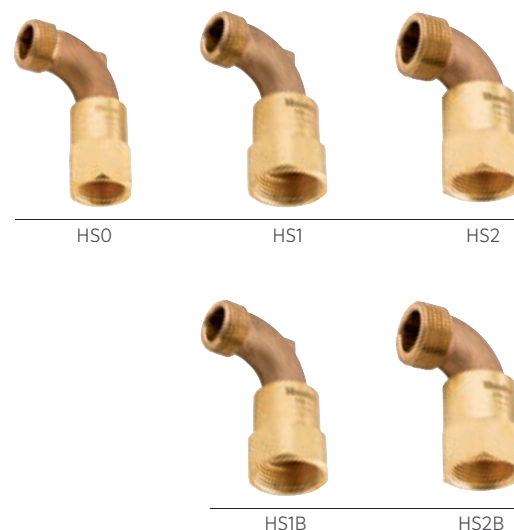
TABUĽKY RÝCHLOSPOJOK, KLÚČOV A HADICOVÝCH KOLIEN							
Model	Vstupný závit	Drážky	Telo	Farba*	Uzamykateľné	Kľúč	Kolená
HQ-3RC	¾"	2	1-dielne	Žltá	Nie	HK-33	HS-0
HQ-33DRC	¾"	2	2-dielne	Žltá	Nie	HK-33	HS-0
HQ-33DLRC	¾"	2	2-dielne	Žltá	Áno	HK-33	HS-0
HQ-44RC	1" (25 mm) NPT	1	2-dielne	Žltá	Nie	HK-44	HS-1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

TLAKOVÉ STRATY V RÝCHLOSPOJKÁCH HQ V BAROCH					TLAKOVÉ STRATY V RÝCHLOSPOJKÁCH HQ V kPa				
Prietok m ³ /hr	HQ-3	HQ-33	HQ-44	HQ-5	Prietok l/min	HQ-3	HQ-33	HQ-44	HQ-5
1	0,06	0,07			18,9	5,5	6,9		
2,3	1,12	0,14			37,9	12,4	13,8		
3,4	0,28	0,30	0,15		56,8	28,3	29,6	15,2	
4,5	0,50	0,52	0,30	0,07	75,7	49,6	52,4	30,3	6,9
6,8			0,79	0,21	113,6			79,3	20,7
9,1				0,43	151,4				43,4
11,4				0,63	189,3				63,4
13,6				0,90	227,1				89,6
15,9				1,37	265,0				136,5



ACCU SYNC™

Získajte bezkonkurenčnú reguláciu tlaku pre akýkoľvek ventil Hunter.

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

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

VENTIL ACCU SYNC TABUĽKA ODPORÚČANÝCH PRIETOKOV

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

ACCU SYNC - PRÍKLADY POUŽITIA

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

NASTAVITEĽNÝ



AS-ADJ
Výška s cievkou: 8 cm

ADAPTÉR



ADAPTÉR NA CIEVKU

PEVNÝ



AS-30
Výška s cievkou: 8 cm



AS-40
Výška s cievkou: 8 cm



Inštalácia

Regulátor Accu-Sync nainštalovaný na ventiloch ICV a PGV.



VENTILY HUNTER

Stvorené pre prácu pod tlakom

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

JEDINEČNÁ SPOLAHLIVOSŤ:

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

JEDNODUCHÁ REGULÁCIA TLAKU:

- Regulácia na ventile výrazne zvyšuje efektivitu
- Regulátor Accu Sync™ umožňuje jednoduchú reguláciu od 1,4 do 7,0 bar; 140 až 700 kPa

RIADIACE JEDNOTKY

www.intersad.sk



RIADIACA JEDNOTKA

SPRIEVODCA VÝBEROM

Platforma

Riadiace jednotky na striedavé napätie

ŠTANDARD

Podrobnosti na [strane 100](#)

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 101



X-Core™

Sekcie: 2, 4, 6, 8
strana 102



X2™

Sekcie: 4, 6, 8, 14
strana 103



Pro-C™

Sekcie: 4 - 16, 6, 12
strana 104



I-Core™

Sekcie: 6 - 42 konvenčné, 1 - 48 s dvoma vodičmi
strana 105



HYDRAWISE®

Podrobnosti na [strane 108](#)

Jednotka Hydrawise sa jednoducho konfiguruje, ľahko používa a je vybavená užitočnými funkciami. Vďaka integrovanému monitorovaciemu systému a balíku užitočných nástrojov sú úspora vody, správa komunálnych nehnuteľností na viacerých miestach, komunitných ciest a komerčných projektov oveľa jednoduchšie než kedykoľvek predtým.

HC

Sekcie: 6, 12
strana 110



WAND pre X2

Sekcie: 4, 6, 8, 14
strana 111



HPC

Sekcie: 4 - 16
strana 112



Pro-HC

Sekcie: 6, 12, 24
strana 113



HCC

Sekcie: 8 - 54 konvenčné, 1 - 54 s dvoma vodičmi
strana 114



CENTRALUS™

Podrobnosti na [strane 118](#)

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

ICC2

Sekcie: 8 - 54 konvenčné, 1 - 54 s dvoma vodičmi
strana 119



ACC2

Sekcie: 12 - 54 konvenčné, 1 - 225 s dvoma vodičmi
strana 120



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 na striedavé napätie, pokračovanie

IMMS™ ONLINE

Podrobnosti na **strane 122**

Zjednodušte si centrálné ovládanie riadiacich jednotiek Hunter ACC a príslušenstva pomocou webového alebo serverového softvérového balíka IMMS.



Sekcie: 12 – 42 konvenčné, 1 – 99 s dvoma vodičmi

ACC

strana 124



Platforma

Riadiace jednotky napájané batériami

NEZÁVISLÉ

Podrobnosti na **strane 126**

Riadiace jednotky napájané batériami 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 128



XC Hybrid

Sekcie: 6, 12
strana 130



BLUETOOTH®

Podrobnosti na **strane 126**

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

BTT

Zóny: 1, 2
strana 127



NODE-BT

Sekcie: 1, 2, 4
strana 129



Hľadajte túto ikonu, ktorá označuje riadiace jednotky s podporou dvojvodičového vedenia. Ušetríte na rozvodoch a jednoducho rozširujete systém podľa potreby aj po inštalácii.

ŠTANDARDNÉ RIADIACE JEDNOTKY

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

POROVNÁVACIA TABUĽKA ŠTANDARDNÝCH RIADIACICH JEDNOTIEK

MODELY RIAD. JEDNOTIEK	MAXIMUM SEKCIÍ	VSTUPY SENZOROV	DVA VODIČE	DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE	PRÍSTUP CEZ WEB
ECO-LOGIC	6	1	Nie	Nie	Nie
X-CORE	8	1	Nie	ROAM, ROAM XL	Nie
X2	14	1	None	ROAM, ROAM XL, Smartfón s Wi-Fi	Hydrawise, Wi-Fi
PRO-C	16	1	Nie	ROAM, ROAM XL	Nie
I-CORE	42, 48 dva vodiče	2 (Clik alebo Flow), 3 (Clik alebo Flow, kovové)	DUAL, 48 sekcií	ROAM, ROAM XL	Nie

ECO-LOGIC

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

KLÚČOVÉ VÝHODY

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

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

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

ECO-LOGIC

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



Plastový vnútorný model

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

Kompatibilita:



**Senzor
Mini-Clik**
Strana 145



**Senzor
Soil-Clik**
Strana 151



**Senzor
Wind-Clik**
Strana 152

ECO-LOGIC



X-CORE™

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

KLÚČOVÉ VÝHODY

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

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

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



Plastový vnútorný model

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



Plastový vonkajší model

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

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 VAC	i = Vnútorný model	E = Európske 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

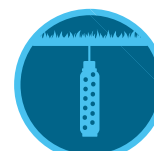
Kompatibilita:



Senzor Solar Sync
Strana 146



Diaľkové ovládanie ROAM
Strana 137



Senzor Soil-Clik
Strana 151

Diaľkové ovládanie ROAM XL
Strana 138



Smart WaterMark

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

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

KLÚČOVÉ VÝHODY

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

VÝHODY MODULU WI-FI

- Umožňuje rýchle programovanie, online správu zavlažovania a odosielanie upozornení o stave riadiacej jednotky
- Štandardné programovanie ABC so 6 programami a 6 časmi spustenia alebo vylepšené harmonogramy s 36 časmi spustenia a až 24 hodinami zavlažovania
- Funkcia Predictive Watering™ umožňuje presné nastavenie množstva vody pre dosiahnutie maximálnych úspor
- Kompatibilita so systémom domácej automatizácie Amazon Alexa™ a Control4®
- Všetky výhody Wi-Fi modulu WAND a jeho technické parametre si môžete pozrieť na **strane 111**

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): Plast IP44, UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Certifikáty (modul): Wi-Fi b/g/n, Bluetooth 5.0, CE, UL, RCM, FCC
- Záručná doba: 2 roky

X2 – MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3

1	Model	2	Transformátor	3	Koncovka
	X2-4 = 4 sekcie		00 = 120 VAC		(prázdne) = Americká koncovka
	X2-6 = 6 sekcií		01 = 230 VAC		E = Európska koncovka
	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. s európskou koncovkou

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

WI-FI MODUL WAND

Model	Popis
WAND	Wi-Fi modul pre softvér na riadenie spotreby vody Hydrawise



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



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

Kompatibilita:



Softvér Hydrawise®
Strana 108



Senzor Rain-Click
Strana 144



Diaľkové ovládanie ROAM
Strana 137
Diaľkové ovládanie ROAM XL
Strana 138



Smart WaterMark

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

Amazon Alexa je ochranná známka spoločnosti Amazon.com Inc. alebo jej pobočiek. Control4 je registrovaná ochranná známka spoločnosti Control4 Corporation v USA alebo v iných krajinách.

PRO-C™

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

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
 - Modulárna kapacita Pro-C od 4 do 16
 - Pevné PCC s voľbou 6 alebo 12 sekcií
- 3 nezávislé programy zavlažovania (každý po 4 časy spustenia) umožňujú prispôbienie harmonogramu zavlažovania
- Maximálne trvanie zavlažovania 6 hodín poskytuje flexibilitu pri úprave intenzity zavlažovania
- 1 vstup na pripojenie senzora dostupný na použitie so senzorom Solar Sync™ alebo inými senzormi Klik
- 1 výstup P/MV pre štartovacie relé čerpadla a aktiváciu hlavného ventilu
- Vyhradená poloha na ovládači pre senzor Solar Sync poskytuje logiku pre inteligentné šetrenie vodou
- Pamäť Easy Retrieve™ umožňuje manuálne zálohovanie a načítanie preferovaných nastavení a programov
- Funkcia QuickCheck™ poskytuje jednoduchú diagnostiku poškodených vodičov v teréne

PREVÁDKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

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



Plastový vnútorný model

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



Plastový vonkajší model

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

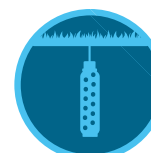
Kompatibilita:



Senzor Solar Sync
Strana 146



Diaľkové ovládanie ROAM
Strana 137



Senzor Soil-Clik
Strana 151

Diaľkové ovládanie ROAM XL
Strana 138



Smart WaterMark

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

PRO-C - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4							
1	Model	2	Transformátor	3	Vnútorný/vonkajší model	4	Príslušenstvo
	PC-4 = 4-sekčná základná modulová riadiaca jednotka	00 = 120 VAC		(prázdne) = Vonkajší model (interný transformátor)		(prázdne) = Žiadna voľba	
	PCC-6 = 6 sekcií	01 = 230 VAC		i = Vnútorný model (transformátor do zásuvky)		E = 230 V str. s európskymi konektormi	
	PCC-12 = 12 sekcií					A = 230 V str. s austrálskymi konektormi (vonkajšie modely majú interný transformátor s káblom)	

Príklady:

PC-400 = Modulárna 4-sekčná vonkajšia základná jednotka, interný transformátor 120 V str., plastová skrinka
PCC-601i-E = Pevná 6-sekčná vnútorná riadiaca jednotka, transformátor do zásuvky 230 V str. s európskymi konektormi, plastová skrinka
PCC-1200 = Pevná 12-sekčná vonkajšia riadiaca jednotka, interný transformátor 120 V str., plastová skrinka

ROZŠÍRENIE POČTU SEKCIÍ SÉRIE PC

Moduly	Popis
PCM-300	Zásuvný rozširovací modul pre 3 sekcie
PCM-900	Zásuvný rozširovací modul pre 9 sekcií (maximálne, jeden na riadiacu jednotku)

I-CORE™

Vďaka monitorovaniu prietoku a podpore dvoch vodičov sa z jednotky I-Core stáva ideálne riešenie pre samostatné komerčné projekty strednej veľkosti a špičkové rezidenčné projekty.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
 - Bežne: 6 až 30 (plast), 6 až 42 (kov a podstavce)
 - S dekodérom DUAL™: až 48
- 4 nezávislé programy zavlažovania (každý po 8 časov spustenia) umožňujú prispôbenie harmonogramu zavlažovania
- Maximálne trvanie zavlažovania 12 hodín poskytuje flexibilitu pre zóny s nízkym prietokom
- Pre ešte efektívnejšie zavlažovanie môžu byť ktorékoľvek 2 programy prevádzkované súčasne
- Vstupy na pripojenie senzorov:
 - 2 (plastová)
 - 3 (kovová a podstavce)
- 1 výstup P/MV pre štartovacie relé čerpadla a aktiváciu hlavného ventilu
- Funkcia monitorovania prietoku poskytuje údaje o spotrebe vody v reálnom čase
- Programovateľné intervaly bez zavlažovania zabraňujú zavlažovaniu v určenom časovom rámci
- Podsvietený displej s vysokou viditeľnosťou a možnosťou výberu 6 jazykov

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.): 0,28 A
- Certifikáty: plastová skrinka na stenu IP44, kovová skrinka IP56, plastový podstavec IP34, NEMA 3R, UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Záručná doba: 5 rokov



Plastový vonkajší model

Výška: 28 cm
Šírka: 33,7 cm
Hĺbka: 15,9 cm

Kovová skrinka na stenu

(šedá alebo z nehrdzavejúcej ocele)
Výška: 31,4 cm
Šírka: 39,4 cm
Hĺbka: 16,5 cm



Plastový podstavec

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



Kovový podstavec

(šedá alebo z nehrdzavejúcej ocele)
Výška: 91,4 cm
Šírka: 39,4 cm
Hĺbka: 12,7 cm

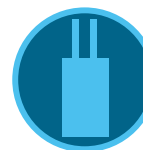
I-CORE	
Model	Popis
IC-600-PL	Základná riadiaca jednotka pre 6 sekcií, vnútorné/vonkajšie prevedenie, plastová skrinka
IC-600-M	Základná riadiaca jednotka pre 6 sekcií, vnútorné/vonkajšie prevedenie, kovová skrinka
IC-600-PP	Základná riadiaca jednotka pre 6 sekcií, vnútorné/vonkajšie prevedenie, plastový podstavec
IC-600-SS	Základná riadiaca jednotka pre 6 sekcií, vnútorné/vonkajšie prevedenie, skrinka z nehrdzavejúcej ocele
ICM-600	Zásuvný rozširovací modul pre 6 sekcií
ACC-PED	Kovový podstavec, prášková šedá, na použitie s kovovými riadiacimi jednotkami I-Core a ACC
PED-SS	Podstavec z nehrdzavejúcej ocele na použitie s riadiacimi jednotkami z nehrdzavejúcej ocele I-Core a ACC

DUAL	
Model	Popis
DUAL48M	Výstupný dekodérový modul DUAL, maximálne 48 sekcií
DUAL-1	1-sekčný dekodér DUAL (s dvoma konektormi DBRY-6)
DUAL-2	2-sekčný dekodér DUAL (s dvoma konektormi DBRY-6)
DUAL-S	Prepätová ochrana DUAL (so štyrmi konektormi DBRY-6)

Kompatibilita:



Senzor Solar Sync
Strana 146



Dekodér DUAL
Strana 135



Senzor Flow-Sync
Strana 148
Senzor WFS
Strana 149



Smart WaterMark

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

RIADIACE JEDNOTKY HYDRAWISE®



POROVNÁVACIA TABUĽKA RIADIACICH JEDNOTIEK HYDRAWISE

MODELY RIADIACICH JEDNOTIEK	MAXIMUM SEKCIÍ	VSTUPY SENZOROV	DVA VODIČE	DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE	PRÍSTUP CEZ WEB
HC	12	2	Nie	Smartfón s Wi-Fi	Hydrawise, Wi-Fi
WAND pre X2	14	1	Nie	ROAM, ROAM XL, Smartfón s Wi-Fi	Hydrawise, Wi-Fi
HPC	16	1	Nie	ROAM, ROAM XL, Smartfón s Wi-Fi	Hydrawise, Wi-Fi
PRO-HC	24	2	Nie	Smartfón s Wi-Fi	Hydrawise, Wi-Fi
HCC	54	2	EZDS, 54 sekcií	ROAM, ROAM XL, Smartfón s Wi-Fi	Hydrawise, Wi-Fi



SOFTVÉR HYDRAWISE®

Najlepšia platforma na riadenie zavlažovania v rámci odvetvia Hydrawise umožňuje profesionálne spravovanie viacerých lokalít a pre koncových používateľov poskytuje širokú škálu užitočných funkcií, ktoré šetria vodu.



Šetrite vodu

FUNKCIA PREDICTIVE WATERING™

Funkcia 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.

NASTAVENIE ZAVLAŽOVANIA PODĽA PROGRAMU ALEBO ZÓNY

Nakonfigurujte harmonogramy presne podľa svojich predstáv: pomocou programov alebo zón. Ak chcete vytvoriť harmonogramy pomocou programov, môžete si zachovať voštyl riadenia.

VIRTUAL SOLAR SYNC™

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



Chráňte prírodu

MONITOROVANIE SYSTÉMU

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

MONITOROVANIE POČASIA

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



Šetrite čas aj prácu

DIALKOVÉ RIADENIE

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

UKLADANIE PLÁNOV A NÁVRHOV OD ZÁKAZNÍKOV

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

DIALKOVÉ OVLÁDANIE NA MIESTE

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



Vybudujte silnejšiu firmu

VYBUDUJTE SILNEJŠIU FIRMU

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

FIREMNÉ OZNAČENIE

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

SPRÁVCA VIACERÝCH LOKALÍT

Spravujte zákazníkov alebo viaceré lokality pomocou našich jedinečných firemných nástrojov.

- Zhrnutie všetkých riadiacich jednotiek
- Mapa riadiacich jednotiek
- Zoznam zákazníkov/lokalít
- Vyhľadanie zákazníkov a riadiacich jednotiek
- Zobrazenie udalostí a denníkov všetkých riadiacich jednotiek
- Zobrazenie výstrah všetkých riadiacich jednotiek
- 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 Hydrawise.



Spravujte z akéhokoľvek miesta

GLOBALNÝ PRÍSTUP PROSTREDNÍCTVOM APLIKÁCIE A WEBU

Posaďte sa a oddychujte. So systémom Hydrawise 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

Systém Hydrawise sa dá hladko integrovať s viacerými špičkovými riešeniami inteligentnej domácnosti.



Prístup k softvéru Hydrowise je bezplatný pre všetkých používateľov na celom svete. Pre sprístupnenie rozšírených funkcií je možné si zakúpiť ročné predplatné softvéru. **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 HPC
4 až 16 sekcií



Riadiaca jednotka Pro-HC
6, 12 a 24 sekcií



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



Merač prietoku HC

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

Nie je dostupné pre model X2

HC

Vnútorne modely jednotiek HD sú dokonalé pre rezidenčné projekty. Podporujú inteligentné šetrenie vodou a funkciu spravovania zavlažovania na diaľku.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
 - 6 alebo 12 (pevné vnútorné 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
- Maximálne trvanie zavlažovania 24 hodín poskytuje flexibilitu pre zóny s nízkym prietokom
- 2 vstupy na pripojenie senzorov určené na použitie s akýmkoľvek senzormi Klik a meračom prietoku HC
- Výstupy sekcií je tiež možné použiť na aktiváciu štartovacieho relé čerpadla alebo hlavného ventilu
- Podpora Wi-Fi na rýchle pripojenie k softvéru Hydrawise
- 7 cm plnofarebný dotykový displej na jednoduché programovanie priamo na ovládacom paneli
- Integrovaný prúdový senzor na rozpoznanie poruchy vodiča a výstrahy (len model pre 12 sekcií)

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

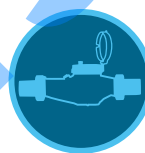
- Vstup transformátora: 120 V str. alebo 230 V str.
- Výstup transformátora (24 V str.): 1 A
- Výstup sekcie (24 V str.): 0,56 A
- P/MV výstup (24 V str.): 0,28 A
- Certifikáty: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Záručná doba: 2 roky



HC

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

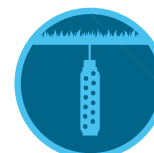
Kompatibilita:



**Merač prietoku
HC**
Strana 147



**Senzor
Rain-Clik**
Strana 144



**Senzor
Soil-Clik**
Strana 151



Smart WaterMark

Považuje sa za spoľahlivý nástroj na úsporu vody

HC	
Model	Popis
HC-600i	Pevný model, 6 sekcií, plastová vnútorná skrinka na stenu, transformátor 120 V str.
HC-601i-E	Pevný model, 6 sekcií, plastová vnútorná skrinka na stenu, transformátor 230 V str. s európskymi koncovkami
HC-601i-A	Pevný model, 6 sekcií, plastová vnútorná skrinka na stenu, transformátor 230 V str. s austrálskymi koncovkami
HC-1200i	Pevný model, 12 sekcií, plastová vnútorná skrinka na stenu, transformátor 120 V str.
HC-1201i-E	Pevný model, 12 sekcií, plastová vnútorná skrinka na stenu, transformátor 230 V str. s európskymi koncovkami
HC-1201i-A	Pevný model, 12 sekcií, plastová vnútorná skrinka na stenu, transformátor 230 V str. s austrálskymi koncovkami

WAND PRE X2™

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

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Jednoduchý zásuvný modul Wi-Fi pre akýkoľvek model riadiacej jednotky X2 na spravovanie zavlažovania
- 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 a maximálne trvanie zavlažovania 24 hodín
- Zvýšte úspory vody pridaním systému Hydrowise do vašej riadiacej jednotky X2
- Rýchle vytvorenie siete Bluetooth/Wi-Fi alebo konfigurácia prostredníctvom SoftAP či WPS
- Všetky výhody riadiacej jednotky X2 a jej technické parametre si môžete pozrieť na **strane 103**

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Certifikáty: Wi-Fi b/g/n, Bluetooth 5.0, UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Záručná doba: 2 roky



Wi-Fi modul **WAND**

Výška: 2 cm
Šírka: 5 cm
Hĺbka: 5 cm



WAND modul nainštalovaný v riadiacej jednotke X2

RIADIACE JEDNOTKY HYDRAWISE

WI-FI MODUL WAND

Model	Popis
WAND	Wi-Fi modul pre softvér na riadenie spotreby vody Hydrowise

INŠTALÁCIA WAND



Kompatibilita:



**Senzor
Rain-Clik**
Strana 144



**Diaľkové ovládanie
ROAM**
Strana 137
**Diaľkové ovládanie
ROAM XL**
Strana 138



**Senzor
Soil-Clik**
Strana 151



Smart WaterMark

Považuje sa za spoľahlivý nástroj na úsporu vody

HPC

Kombinácia modularity jednotky Pro-C™ so softvérom na riadenie zavlažovania Hydrawise® vytvára inteligentné a flexibilné riešenie na riadenie.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
 - Modulárna kapacita od 4 do 16 sekcií umožňuje jednoduché rozširovanie systému
- 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
- Maximálne trvanie zavlažovania 24 hodín poskytuje flexibilitu pre zóny s nízkym prietokom
- 1 vstup na pripojenie senzora určený na použitie s akýmkoľvek senzorom Klik alebo meračom prietoku HC
- 1 výstup P/MV pre štartovacie relé čerpadla a aktiváciu hlavného ventilu
- Podpora Wi-Fi na rýchle pripojenie k softvéru Hydrawise
- 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
- Certifikáty: plastový model IP44, UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Záručná doba: 2 roky



HPC

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



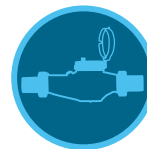
Čelný panel HPC

HPC	
Model	Popis
HPC-400	Základňa pre 4 sekcie: 120 V str., vnútorná/vonkajšia riadiaca jednotka
HPC-401-E	Základňa pre 4 sekcie: Európsky model, 230 V str., vnútorná/vonkajšia riadiaca jednotka
HPC-401-A	Základňa pre 4 sekcie: Austrálsky model, 230 V str., vnútorná/vonkajšia riadiaca jednotka
HPC-FP	Predný panel na dodatočné vybavenie systémom Hydrawise 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: Používa sa na rozšírenie počtu sekcií zo 4 na 7, 10 alebo 13
PCM-900	Zásuvný rozširovací modul pre 9 sekcií: Používa sa na rozšírenie počtu sekcií zo 7 na 16

Kompatibilita:



Merač prietoku HC
Strana 147



Diaľkové ovládanie ROAM
Strana 137



Senzor Rain-Clik
Strana 144

Diaľkové ovládanie ROAM XL
Strana 138



Smart Approved WaterMark

Smart WaterMark

Považuje sa za spoľahlivý nástroj na úsporu vody

PRO-HC

Túto odolnú riadiacu jednotku profesionálnej úrovne s podporou Wi-Fi môžete používať pre aplikácie v oblasti rezidenčných a málo využívaných komerčných plôch.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
– 6, 12 alebo 24
- 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
- Maximálne trvanie zavlažovania 24 hodín poskytuje flexibilitu pre zóny s nízkym prietokom
- 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 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: plastový model IP44, UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Záručná doba: 2 roky



Pro-HC
(plastový vnútorný model)
Výška: 21 cm
Šírka: 24 cm
Hĺbka: 8,8 cm



Pro-HC
(plastový vonkajší model)
Výška: 22,8 cm
Šírka: 25 cm
Hĺbka: 10 cm

RIADIACE JEDNOTKY HYDROWISE

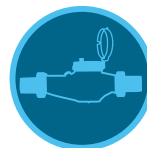
PRO-HC - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4

1	Model	2	Transformátor	3	Vnútorný/ vonkajší model	4	Príslušenstvo
	PHC-6 = Riadiaca jednotka pre 6 sekcií		00 = 120 VAC		(prázdne) = Vonkajší model (<i>interný transformátor</i>)		(prázdne) = Žiadna voľba
	PHC-12 = Riadiaca jednotka pre 12 sekcií		01 = 230 VAC		i = Vnútorný model (<i>transformátor do zásuvky</i>)		E = 230 V str. s európskymi konektormi
	PHC-24 = Riadiaca jednotka pre 24 sekcií						A = 230 V str. s austrálskymi konektormi (<i>vonkajší model má interný transformátor s káblom</i>)

Príklad:

PHC-2400 = 24 sekcií, 120 V str., vonkajšia plastová riadiaca jednotka

Kompatibilita:



Merač prietoku HC
Strana 147



Senzor Rain-Clik
Strana 144



Senzor Soil-Clik
Strana 151



Smart WaterMark
Považuje sa za spoľahlivý nástroj na úsporu vody

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

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
 - Bežne: 8 až 38 (plast), 8 až 54 (kov a podstavce)
 - S dvojvodičovým systémom EZDS: až do 54 (všetky druhy skriniek)
- 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
- Maximálne trvanie zavlažovania 24 hodín poskytuje flexibilitu pre zóny s nízkym prietokom
- Pre ešte efektívnejšie zavlažovanie môžu byť ktorékoľvek 2 programy alebo sekcie prevádzkované 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
- Podpora Wi-Fi na rýchle pripojenie k softvéru Hydrowise
- 8 cm plnofarebný dotykový displej na jednoduché programovanie priamo na ovládacom paneli
- Integrovaný prúdový senzor na rozpoznanie poruchy vodiča a výstraha



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

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: plastová skrinka na stenu IP44, plastový podstavec IP34, NEMA 3R, UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Záručná doba: 5 rokov

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Rain-Clik™ pre vypnutie senzorom dažďa, pozri **stranu 144**

HCC	
Model	Popis
HCC-800-PL	Základný model pre 8 sekcií, plastová vonkajšia skrinka, montáž na stenu
HCC-800-M	Základný model pre 8 sekcií, šedá kovová vonkajšia skrinka na stenu
HCC-800-SS	Základný model pre 8 sekcií, skrinka z nehrdzavejúcej ocele na stenu
HCC-800-PP	Základný model pre 8 sekcií, plastový podstavec
HCC-FPUP	Súprava na doplnenie pre ICC a ICC2
ICC-PED	Šedý podstavec pre kovovú skrinku na stenu
ICC-PED-SS	Podstavec z nehrdzavejúcej ocele pre skrinku z nehrdzavejúcej ocele na stenu
ICC-PWB	Voliteľná doska na pripojenie podstavca pre kovové podstavce
WIFI-EXT-KIT	Rozširovacia súprava s Wi-Fi anténou



Kovový podstavec

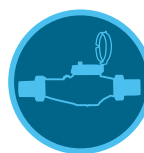
(kov/nehrdzavejúca oceľ)
Výška: 91,4 cm
Šírka: 29,2 cm
Hĺbka: 12,7 cm



Plastový podstavec

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

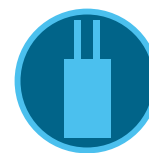
Kompatibilita:



Merač prietoku HC
Strana 147



Diaľkové ovládanie ROAM
Strana 137
Diaľkové ovládanie ROAM XL
Strana 138



Dekodérový systém EZ
Strana 134

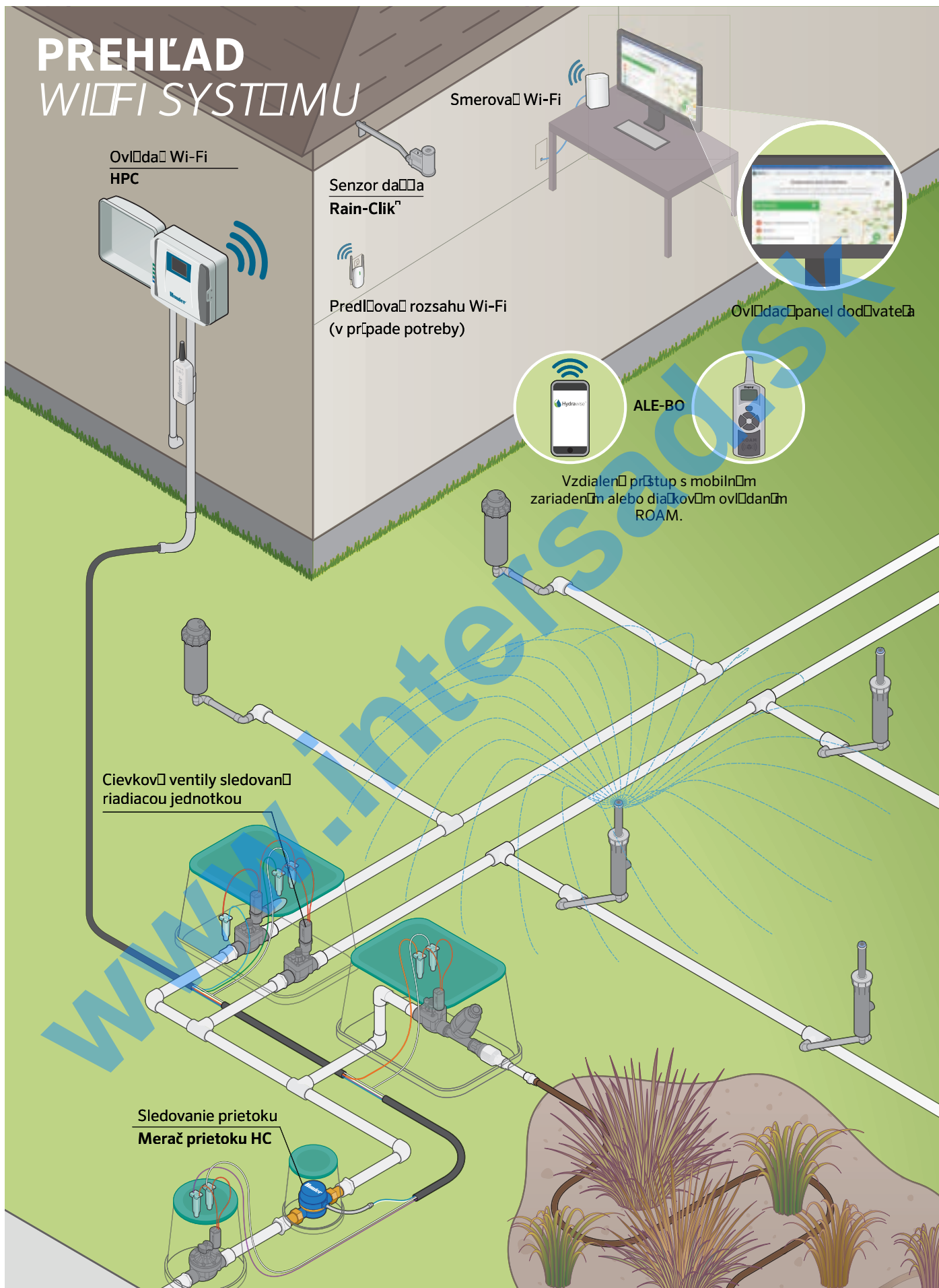
ROZŠÍRENIE POČTU SEKCIÍ SÉRIE HCC

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)
EZ-DM	Dekodérový výstupný modul pre 54 sekcií (jeden na riadiacu jednotku)
EZ-1	1-sekčný EZ dekodér



Smart WaterMark
Považuje sa za spoľahlivý nástroj na úsporu vody

PREHĽAD WIFI SYSTEMU



RIADIACE JEDNOTKY CENTRALUS™





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 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 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 komunikačný modul Wi-Fi alebo LAN:

- ICC2: Pridajte WIFIKIT alebo LANKIT
- ACC2: Pridajte A2C-WIFI alebo A2C-LAN

Softvér Centralus

Rozšírte riadiace jednotky ICC2 a ACC2 o technológiu riadenia ďalšej generácie.

POROVNÁVACIA TABUĽKA RIADIACICH JEDNOTIEK CENTRALUS

MODELY RIAD. JEDNOTIEK	MAXIMUM SEKCIÍ	VSTUPY SENZOROV	DVA VODIČE	DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE	PRÍSTUP CEZ WEB
ICC2	54	1	EZDS, 54 sekcií	ROAM, ROAM XL, Smartfón s Wi-Fi	Centralus*: Wi-Fi, LAN
ACC2	54, 225 pri dvoch vodičoch	3 Klik, 6 Flow	ICD, 225 sekcií	ROAM, ROAM XL, Smartfón s Wi-Fi	Centralus*: Wi-Fi, LAN

* Mobilné pripojenie dostupné v roku 2020.

SOFTVÉR CENTRALUS™

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

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Programovací a komunikačný softvér postavený na internetovom prehliadači
- Cloudový prístup s vysokým zabezpečením
- Navigácia a sledovanie stavu na mape
- Okamžité diaľkové ovládanie prostredníctvom mobilného zariadenia
- Monitorovanie prietoku a vykazovanie
- Hlásenia o alarmoch a detailné správy o histórii zavlažovania
- Responzívny webový dizajn sa prispôsobí vášmu zariadeniu a ponúka rovnaké možnosti ovládania na smartfóne, tablete alebo počítači
- Možnosť pripojenia prostredníctvom ethernetu alebo Wi-Fi
- Integrovaná logika Solar Sync™/funkcia Solar Sync Delay pre inteligentnú úsporu vody
- Profesionálne spravovanie oprávnených osôb s rôznymi úrovňami prístupu
- Organizovanie tímov údržby a ich riadiacich jednotiek do skupín

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Funguje vo väčšine moderných prehliadačov (Internet Explorer® už nie je podporovaný a nemusí zobrazovať všetky obrazovky správne)
- Zabezpečené internetové pripojenie pre webovú aplikáciu

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Inteligentné senzory poveternostnej situácie Solar Sync, jeden na riadiacu jednotku
- Senzory prietoku Flow-Sync, WFS a iné schválené ekvivalenty
- Pripojené riadiace jednotky sú kompatibilné s diaľkovým ovládaním ROAM/ROAM XL bez potreby licencií (predpripravené zapojenie riadiacej jednotky)

MOŽNOSTI KOMUNIKÁCIE

- Ethernet s rozhraním RJ-45, nízka spotreba dát
- Wi-Fi 802.11 b/g/n, 2.4 GHz

KOMUNIKÁCIA

Model	Popis
WIFIKIT	Wi-Fi pripojenie ICC2
LANKIT	LAN (ethernetové) pripojenie ICC2
A2C-WIFI	Wi-Fi pripojenie ACC2
A2C-LAN	LAN (ethernetové) pripojenie ACC2

KOMUNIKAČNÉ PRÍSLUŠENSTVO

Model	Popis
WIFIEXTKIT	Rozširovací súprava s anténou, uchytenie na rúrku (až 3 m kábel), použitie len s modulom A2C-WIFI



WIFIKIT
Výška: 10,8 cm
Šírka: 6,4 cm (nainštalované)
Hĺbka: 3,5 cm

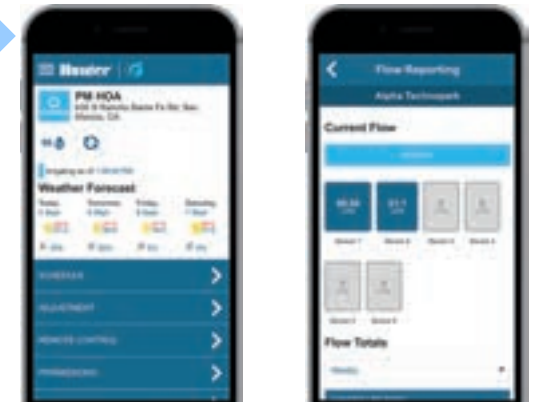


LANKIT
Výška: 10,8 cm
Šírka: 6,4 cm (nainštalované)
Hĺbka: 3,5 cm

INŠTALÁCIA KOMUNIKAČNÉHO MODULU ACC2



V rámci ovládacieho panela ACC2 je nainštalovaný modul A2C-WIFI



Spravovanie a monitorovanie riadiacej jednotky z akéhokoľvek miesta

INŠTALÁCIA WI-FI SÚPRAVY PRE ICC2



Internet Explorer je ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation.

ICC2

Tento spoľahlivý riadiaci systém dokáže fungovať v tradičných, dvojfázových alebo hybridných zapojeniach a ponúka možnosť inovácie na cloudové ovládanie Centralus™.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
 - Konvenčné: 8 až 38 (plast), 8 až 54 (kov a podstavec)
 - S dvojfázovým systémom EZDS: až do 54 (všetky druhy skriniek)
- 4 nezávislé programy zavlažovania (každý po osem časov spustenia) umožňujú prispôbenie harmonogramu zavlažovania
- Maximálne trvanie zavlažovania 12 hodín poskytuje flexibilitu pre zóny s nízkym prietokom
- Pre ešte efektívnejšie zavlažovanie môžu byť ktorékoľvek 2 programy prevádzkované súčasne
- 1 vstup na pripojenie senzora dostupný na použitie so senzorom Solar Sync™ alebo inými senzormi Klik
- 1 výstup P/MV pre štartovacie relé čerpadla a aktiváciu hlavného ventilu
- Spätná kompatibilita s pôvodnými riadiacimi jednotkami ICC umožňuje rýchle inovácie starších systémov
- 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 IP44, plastový podstavec IP34, NEMA 3R, UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Záručná doba: 5 rokov

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Komunikačné moduly WIFIKIT alebo LANKIT pre webové riadenie Centralus
- Kompatibilné so senzorom Flow-Klik™ pre vypnutie pri neúmerne vysokom prietoku

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 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

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)
EZ-DM	Dekodérový výstupný modul pre 54 sekcií (jeden na riadiacu jednotku)
EZ-1	1-sekčný EZ dekodér



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

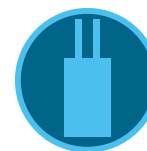
Kompatibilita:



Senzor Solar Sync
Strana 146



Diaľkové ovládanie ROAM
Strana 137
Diaľkové ovládanie ROAM XL
Strana 138



Dekodérový systém EZ
Strana 134



Smart WaterMark

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

ACC2

Monitorovanie viacerých prietokov a možnosti spravovania robia z jednotky ACC2 tú najlepšiu voľbu pre zložité projekty.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
 - 12 až 225, pre veľké projekty
- Až 6 vstupov pre senzory prietoku a 6 výstupov 6 P/MV
- 32 automatických programov (každý 10 časov spustenia) pre presné riadenie zavlažovania
- Funkcia blokovania na zoskupenie sekcií a konsolidáciu veľkých systémov
- Integrovaná logika Solar Sync™ pre inteligentnú úsporu vody
- Monitorovanie prietoku v reálnom čase rozpozná úniky vody až v 6 zónach
- Riadenie toku optimalizuje zavlažovanie tak, aby bol zachovaný prietok na bezpečnej úrovni
- Plnofarbený displej s vysokou viditeľnosťou s možnosťou opačného nasadenia ovládacieho panela
- Programovanie podmienenej odozvy „ak/tak“ pre aktívnu odozvu na vstupy zo senzorov
- Spravovanie používateľov s ochranou heslom, dve úrovne prístupu
- Voliteľné zásuvné komunikačné moduly pre cloudové alebo sieťové ovládanie
- Podrobné denníky alarmov v podobe čistého textu
- Extrémna ochrana pred zásahom bleskom
- Zálohovanie a obnovenie programových údajov Easy Retrieve™
- 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: skrinky na stenu IP44, plastový podstavec IP34, NEMA 3R, UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Záručná doba: 5 rokov

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Diaľkové ovládanie ROAM/ROAM XL
- WSS-SEN alebo SOLAR-SYNC-SEN pre automatickú úsporu vody
- Senzory prietoku (až 6) Flow-Sync, WFS a iné schválené ekvivalenty



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 146



Senzor Flow-Sync
Strana 148
Senzor WFS
Strana 149



Diaľkové ovládanie ROAM
Strana 137
Diaľkové ovládanie ROAM XL
Strana 138



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
ACC-PED	Šedý podstavec pre montáž na stenu
PED-SS	Podstavec z nehrdzavejúcej ocele pre montáž na stenu

Mobilné pripojenie A2C-CELL-E bude dostupné na začiatku roka 2020

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 133**
- 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

ACC2 - OVLÁDACÍ PANEL S OPAČNÝM NASADENÍM



IMMS™ ONLINE

Zjednodušte si centrálnu ovládanie starších riadiacich jednotiek Hunter ACC a príslušenstva pomocou webového alebo serverového softvérového balíka IMMS.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Programovací a komunikačný softvér postavený na internetovom prehliadači
- Cloudový prístup alebo podnikové verzie hosťované u používateľa
- Grafické používateľské rozhranie s podporou používania mapových podkladov
- Monitorovanie prietoku a vykazovanie
- Hlásenia o alarmoch a detailné správy o histórii zavlažovania
- Automatické upozornenia na mobilné zariadenie prostredníctvom SMS správ
- Mobilné zobrazenie umožňuje okamžité aktualizácie stavu a rýchle ovládanie funkcií
- Možnosti pripojenia prostredníctvom mobilnej siete, ethernetu, UHF pásma a pevne pripojeného kábla
- Dostupné rozhrania API na vlastnú integráciu do systémov riadenia
- Integrovaná logika Solar Sync™ pre inteligentnú úsporu vody
- Spravovanie používateľov s rôznymi úrovňami prístupu

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Funguje vo väčšine moderných prehliadačov (Internet Explorer® už nie je podporovaný a nemusí zobrazovať všetky obrazovky správne)
- Zabezpečené internetové pripojenie pre webovú aplikáciu

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Inteligentné senzory poveternostnej situácie Solar Sync, jeden na riadiacu jednotku
- Sensory prietoku Flow-Sync, WFS a iné schválené ekvivalenty

MOŽNOSTI KOMUNIKÁCIE

- Mobilná sieť (LTE alebo 3G, v závislosti od pokrytia)
- Ethernet s rozhraním RJ-45
- Zdieľané pripojenie v pásme UHF alebo pevne pripojeným káblom
 - Pevné pripojenie, 20 mA prostredníctvom kábla GCBL

Internet Explorer je ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation.

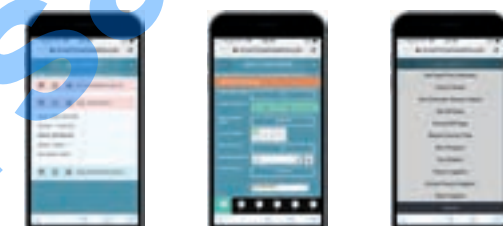
TABUĽKA KOMUNIKAČNÝCH MODULOV	
Model	Popis
ACC-COM-GPRS-E*	Mobilné pripojenie viacerých jednotiek
ACC-COM-LAN	Ethernetové pripojenie
ACC-COM-HWR	Bezdrôtové a pevné pripojenie, použite s:
RAD3	UHF pásmo (vyžaduje anténu)
ACC-HWIM	Terminál na pevné pripojenie a ovládač (vyžaduje kábel)

Poznámka:

* Vyžaduje mobilný paušál



Prehľadná vizualizácia systému s centrálnym ovládaním vďaka vlastným mapám



Monitorovanie a ovládanie riadiacich jednotiek vybavených systémom IMMS z vášho smartfónu

Kompatibilita:



Riadiaca jednotka ACC
Strana 124



Diaľkové ovládanie ROAM
Strana 137
Diaľkové ovládanie ROAM XL
Strana 138



Senzor Solar Sync
Strana 146

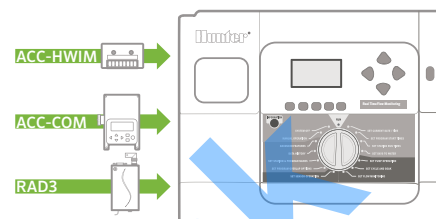
TABUĽKA PRÍSLUŠENSTVA KU KOM. MODULOM	
Model	Popis
GCBL-XXX HARDWIRE CABLE	Predĺženie kábla o 30, 90, 150 m
IMMS-ANT2	Anténa pre veko plastového podstavca
IMMS-ANT3	Anténa pre nástennú alebo stĺpovú montáž
IMMS-ANTYAGI3	Smerová anténa s vysokým ziskom (inštalácia na stĺp)
RA-5M	Všesmerová základná anténa s vysokým ziskom (inštalácia na strechu alebo stĺp)
APPBRKT2	Držiak komunikačného modulu na inštaláciu do plastových podstavcov

VARIANTY KOMUNIKAČNÝCH MODULOV PRE ROZHRANIE ACC

Model	Použitie
ACC-COM-HWR = Pevne pripojený/ bezdrôtový modul*	Podporuje komunikáciu cez pevné alebo bezdrôtové pripojenie
ACC-COM-LAN = Ethernetový modul*	Okrem zdieľania pevného a bezdrôtového pripojenia s lokálnymi riadiacimi jednotkami podporuje komunikáciu cez protokoly TCP/IP v ethernetových sieťach
ACC-COM-GPRS-E = GPRS GSM dátový modul*	Okrem zdieľania pevného a bezdrôtového pripojenia s lokálnymi riadiacimi jednotkami podporuje komunikáciu cez mobilné dátové pripojenie GPRS

Poznámka:

* Podporuje tiež pevné a bezdrôtové pripojenie

**Komunikačné komponenty ACC s inštaláciou na stenu****VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO (JE NUTNÉ ŠPECIFIKOVAŤ SAMOSTATNE)**

Model	Popis	Použitie	
ACC-HWIM	Modul pevného pripojenia vyžadovaný na pevné pripojenie	Modul so svorkovnicou s prepäťovou ochranou pre pevné pripojenie	
RAD460INT	Bezdrôtový modul pre pásmo UHF (univerzálny model), 440 - 480 MHz; so žiadosťou o iné frekvenčné rozsahy kontaktujte výrobcu	Bezdrôtový modul pre pásmo UHF, iba univerzálny model (vyžaduje licenciu a anténu, anténa nebola priložená)	
APPBRKT2	Držiak komunikačných modulov pre novšie plastové podstavce (apríl 2017)	Na uchytenie komunikačných modulov a príslušenstvo v novom plastovom podstavci	
Model	Popis	Príslušenstvo	Použitie
IMMS-CCC	Centrálne rozhranie s pevným pripojením	Žiadne = 120 V str. (Severná Amerika) E = 230 V str. (Európa/univerzálny model) A = 230 V str. (Austrália)	Pevne pripojené centrálne rozhranie na pripojenie k lokalite priamym vodičom (kábel GCBL)
GCBL*	100 = 30 m 300 = 90 m 500 = 150 m		Kábel pre všetky druhy pevného spojenia IMMS

Poznámka:

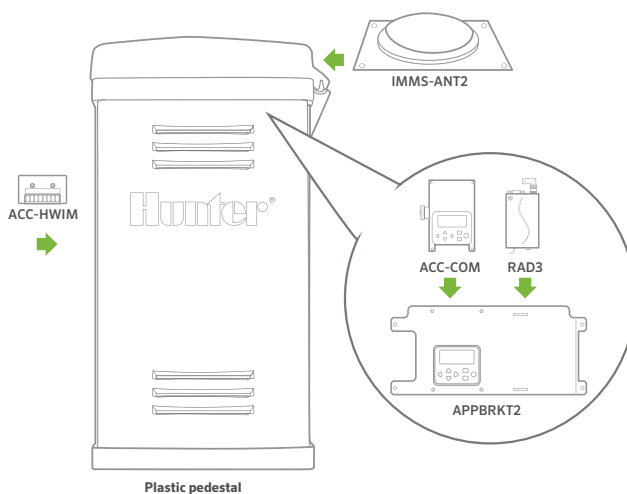
* GCBL kábel dostupný s prírastkom 300 m (až do celkovej dĺžky 1200 m)

VOLITEĽNÉ ANTÉNY (JE NUTNÉ ŠPECIFIKOVAŤ SAMOSTATNE)

Model	Popis
IMMS-ANT2	Všesmerová anténa, určená do veka plastového podstavca jednotky ACC
IMMS-ANT3	Všesmerová anténa pre nástennú alebo stĺpovú montáž
IMMS-ANTYAG13	Smerová anténa s vysokým ziskom s inštaláciou na stĺp
RA5M	Všesmerová stĺpová anténa s vysokým ziskom s inštaláciou na strechu alebo stĺp

**Smart WaterMark**

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

**Komunikačné komponenty ACC s inštaláciou do plastového podstavca**

Charakteristickými znakmi tejto osvedčenej komerčnej riadiacej jednotky s monitorovaním prietoku sú užitočné funkcie a jednoduché programovanie.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
 - 12 až 99, pre veľké projekty
- 6 automatických programov (každý 10 časov spustenia)
- SSG (zoskupenie sekcií) na konsolidáciu veľkých systémov
- Integrovaná logika Solar Sync™ pre inteligentnú úsporu vody
- Monitorovanie prietoku v reálnom čase rozpozná pomocou voliteľného senzoru prietoku úniky vody
- Podrobné denníky alarmov v podobe čistého textu
- Programovateľné vypnutie zavlažovania pri daždi na základe senzora
- Zálohovanie a obnovenie programových údajov Easy Retrieve™
- Intervaly bez zavlažovania na potlačenie neželaného zavlažovania
- Vsakovacie cykly, pauza medzi sekciami

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., 4 A
- Výstupy sekcií: 0,56 A
- 2 výstupy P/MV (24 V str.): každý 0,325 A
- Súčasná prevádzka viacerých programov: Až 6 automatických programov
- Vstupy na pripojenie senzorov: 4 Klik, 1 Solar Sync a 1 senzor prietoku
- Certifikáty: skrinky na stenu IP44, plastový podstavec IP34, NEMA 3R, UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Záručná doba: 5 rokov

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Inteligentný senzor poveternostnej situácie Solar Sync
- Senzory prietoku Flow-Sync, WFS a iné schválené ekvivalenty
- Diaľkové ovládanie ROAM/ROAM XL bez potreby licencií (predpripravené zapojenie riadiacej jednotky)
- Komunikačné moduly pre centrálny softvér IMMS™ na **strane 122**



Kovové skrinky

(šedá alebo z nehrdzavejúcej ocele)
 Výška: 31 cm
 Šírka: 39 cm
 Hĺbka: 16 cm



Kovové podstavce

(šedá alebo z nehrdzavejúcej ocele)
 Výška: 92 cm
 Šírka: 38 cm
 Hĺbka: 13 cm

Plastový podstavec

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

Kompatibilita:



Senzor Solar Sync
 Strana 146



Diaľkové ovládanie ROAM
 Strana 137
Diaľkové ovládanie ROAM XL
 Strana 138



Senzor Flow-Sync
 Strana 148
Senzor WFS
 Strana 149



Smart Approved WaterMark

Smart WaterMark

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

ĎALŠIE ŠPECIFIKÁCIE PODĽA MODELOV

KONVENČNÁ JEDNOTKA ACC-1200

- Počet sekcií:
 - 12 až 42
- Modulárne rozšírenie s prírastkom 6 sekcií
- Extrémna ochrana pred zásahom bleskom, štandardne pri všetkých moduloch s výstupom

KONVENČNÉ MODELY ACC-1200	
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-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 ACC PRE VŠETKY MODELY

PRÍSLUŠENSTVO K ACC	
Model	Popis
ACC-PED	Šedý podstavec pre montáž na stenu
PED-SS	Podstavec z nehrdzavejúcej ocele pre montáž na stenu

DEKODÉR ACC-99D

- Počet sekcií:
 - 99 dekodérov
- Ovládanie prémiových dekodérov Hunter ICD prostredníctvom ID vodiča:
 - Až do 3 km (vodič 2 mm²)
 - Až do 4,5 km (vodič 3 mm²)
- Až 6 dvojvodičových vedení pre maximálnu flexibilitu
- Dekodéry 1, 2, 4 a 6 sekcií plus dekodéry vstupov senzorov ICD-SEN
- Všetky výhody dekodéra ICD a jeho technické parametre si môžete pozrieť na **strane 133**

ACC-99D DECODER	
Model	Popis
ACC-99D	2-vodičová dekodérová riadiaca jednotka, kapacita 99 sekcií, kovová skrinka
ACC-99D-SS	2-vodičová dekodérová riadiaca jednotka, kapacita 99 sekcií, schránka z nehrdzavejúcej ocele na stenu
ACC-99D-PP	2-vodičová dekodérová riadiaca jednotka, kapacita 99 sekcií, plastový podstavec
ADM-99	Dekodérový výstupný modul

ACC - RIADIACA JEDNOTKA PRE KOMERČNÉ PROJEKTY



RIADIACE JEDNOTKY NAPÁJANÉ BATÉRIAMI

POROVNÁVACIA TABUĽKA RIADIACICH JEDNOTIEK NAPÁJANÝCH BATÉRIAMI

MODELY RIAD. JEDNOTIEK	MAXIMUM SEKCIÍ	VSTUPY SENZOROV	DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE	SOLÁRNE
BTT	2	Nie	Aplikácia BTT Bluetooth	Nie
NODE	6	1	None	SPNODE
NODE-BT	4	2	NODE-BT Bluetooth App	Nie
XC HYBRID	12	1	Nie	SPXCH, XCH-600-SSP, XCH-1200-SSP

Využite výhody nadzemného zavlažovania ovládaného smartfónom pre jednoduchší prístup k vodovodnému kohútiku.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet zón:
 - 1 alebo 2
- Časovač pre kohútik na batériu s ovládaním prostredníctvom Bluetooth®
- 1 smartfón umožňuje spravovanie neobmedzeného počtu riadiacich 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 kľúčiacie semená
- Blokovanie zavlažovania až na 99 dní mimo sezóny – dokonalé riešenie pre sezónne trhy
- Manuálna obsluha tlačidlom pre rýchle ovládanie bez smartfónu
- Automatické zastavenie po 1 hodine zabraňuje plynutiu vodou
- Blikajúca LED kontrolka slabej batérie upozorňuje na potrebu výmeny batérie
- Bezpečnostný kód zabraňuje neautorizovaným zmenám harmonogramov
- Priložené alkalické batérie pre rýchlejšiu inštaláciu
- Obsahuje adaptér s rýchlospojku

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Dve 1,5 V alkalické batérie AA (priložené)
- Prietok BTT-101: 19 až 64 l/min (1130 až 3860 l/h)
- Prietok BTT-201: 15 až 57 l/min (908 až 3840 l/h)
- Odporúčany tlak: 0,5 až 8 bar (50 až 800 kPa)
- Certifikáty: plastový model IPX6, Bluetooth 4.2 BLE, UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Záručná doba: 2 roky

ŠPECIFIKÁCIE APLIKÁCIE

- iOS® 9.0 alebo vyššia verzia
- Android™ 4.4 alebo vyššia verzia
- Maximálna komunikačná vzdialenosť: 10 m

BTT	
Model	Popis
BTT-101	Bluetooth časovač na kohútik pre 1 zónu, 1" BSP a 3/4" závit na hadicu, adaptér s rýchlospojku
BTT-201	Bluetooth časovač na kohútik pre 2 zóny, 1" BSP a 3/4" závit na hadicu, adaptér s rýchlospojku
BTT-LOC	Adaptér BTT pre 16 – 18 mm kvapkovú závlahu

REGULÁTOR TLAKU	
Model	Popis
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 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

BTT



NODE

Tieto vodooodolné 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
- Riadiaca jednotka na batériu na automatické zavlažovanie bez pripojenia k elektrickej sieti
- 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
- Oneskorenie medzi sekciami pre ventily s pomalým zatváraním alebo doplnenie vody
- Sezónne nastavenie na rýchlejšiu úpravu harmonogramu bez potreby zmeny doby zavlažovania
- Solárne panely zaisťujú bezúdržbovú prevádzku
- Pripovenie k cievkam Hunter, potrubiam, na rovné povrchy alebo do šachtice na ventily

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Jedna alebo dve 9 V alkalické batérie, prípadne solárny panel s akumulátorom 1800 mAh
- Funguje s cievkami na jednosmerné napätie (obj. č. 458200)
- Maximálna dĺžka vodiča 30 m, prierez len 1 mm²
- Výstup sekcie: 9 – 11 V js.
- Výstup P/MV: 9 – 11 V js.
- Vstupy na pripojenie senzorov: 1
- Certifikáty: IP68, UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Záručná doba: 2 roky

NODE	
Model	Popis
NODE-100	Riadiaca jednotka pre jednu sekciu, cievka na jednosmerné napätie
NODE-100-LS	Riadiaca jednotka pre jednu sekciu
NODE-200	Riadiaca jednotka pre 2 sekcie
NODE-400	Riadiaca jednotka pre 4 sekcie
NODE-600	Riadiaca jednotka pre 6 sekcií
NODE-100-VALVE	Riadiaca jednotka pre 1 sekciu, s ventilom PGV-101G a jednosmernou cievkou (závit NPT)
NODE-100-VALVE-B	Riadiaca jednotka pre 1 sekciu, s ventilom PGV-101G-B a jednosmernou cievkou (závit BSP)
458200	Cievka na jednosmerné napätie



NODE

Priemer: 8,9 cm
Výška: 6,4 cm



SPXCH

Súprava solárneho panela (voliteľné)
Výška: 8 cm
Šírka: 8 cm
Hĺbka: 2 cm

NODE



Kompatibilita:



**Senzor
Mini-Clik**
Strana 145



**Senzor
Freeze-Clik**
Strana 152

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
- Riadiaca jednotka na batériu s podporou Bluetooth® na automatické zavlažovanie bez pripojenia k elektrickej sieti
- 1 smartfón umožňuje spravovanie neobmedzeného počtu riadiacich jednotiek
- Vodotesný kryt chráni pred vniknutím vody
- LED kontrolky aktívnych sekcií a LED kontrolka životnosti batérie pre jednoduchú výmenu batérií
- 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
- Pridajte senzor vlhkosti pôdy pre zabezpečenie súladu s projektmi LEED a poľnohospodárskymi aplikáciami
- Vsakovacie 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
- Bezpečnostný kód zabraňuje neautorizovaným zmenám harmonogramov
- Pripevnenie k cievkam Hunter, potrubiam, na rovné povrchy alebo do šachtice na ventily

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Jedna alebo dve 9 V alkalické batérie
- Funguje s cievkami na jednosmerné napätie (obj. č. 458200)
- Maximálna dĺžka vodiča 30 m, prierez len 1 mm²
- Výstup sekcie: 9 – 11 V js.
- Výstupy na pripojenie senzorov: 2
- Certifikáty: IP68, Bluetooth 5.0 BLE, UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Záručná doba: 2 roky

ŠPECIFIKÁCIE APLIKÁCIE

- iOS® 9.0 alebo vyššia verzia
- Android™ 5.0 alebo vyššia verzia
- Maximálna komunikačná vzdialenosť: 15 m

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)
458200	Cievka na jednosmerné napätie
SC-PROBE	Pôdna sonda na meranie vlhkosti

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

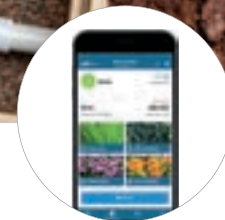
Priemer: 8,9 cm
Výška: 8,3 cm



SC-PROBE Sonda senzora vlhkosti pôdy

Priemer: 2,5 cm
Výška: 8,3 cm
Vzdialenosť sondy od riadiacej jednotky: maximálne 30 m,
kábel na priame uloženie do zeme s prierezom 1 mm²

NODE-BT



Kompatibilita:



**Senzor
Mini-Click**
Strana 145



**Senzor
Freeze-Click**
Strana 152

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 až 12
- 3 možnosti napájania: solárny panel, batéria alebo striedavé napätie
- Kontrolka životnosti batérie informuje o potrebe jej výmeny
- Skrinka z nehrdzavejúcej ocele chráni pred vandalizmom
- 3 programy, každý 4 časy spustenia, max. 4 hodiny zavlažovania
- Blokovanie zavlažovania až na 99 dní mimo sezóny
- Pamäť Easy Retrieve™ slúži na zálohovanie celého harmonogramu zavlažovania
- Oneskorenie medzi sekciami pre ventily s pomalým zatváraním alebo doplnenie
- Sezónne nastavenie na rýchlejšiu úpravu harmonogramu bez potreby zmeny doby zavlažovania
- Solárne panely zaisťujú 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 na solárny panel s 1800 mAh akumulátorom
- Všetky modely podporujú voliteľný 24 V str. nástenný adaptér (120 V str.: obj. č. 526500, 230 V str. EÚ: obj. č. 545700, 230 V str. AU: obj. č. 545500)
- Funguje s cievkami na jednosmerné napätie (obj. č. 458200)
- Výstup sekcie: 9 – 11 V js.
- Výstup P/MV: 9 – 11 V js.
- Vstupy na pripojenie senzorov: 1
- Certifikáty: plastový model IP54, Nehrdzavejúca oceľ IP24, UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Záručná doba: 2 roky



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
Šírka: 8 cm
Hĺbka: 2 cm

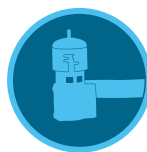


XCHSPB
Len držiak a doplnky na uchytenie (voliteľné)



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

Kompatibilita:



Senzor Mini-Click
Strana 145



Senzor Freeze-Click
Strana 152

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
458200	Cievka na jednosmerné napätie

MAXIMÁLNA DĹŽKA VODIČOV

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

TRVALO UDRŽATEĽNÉ RIADIACE JEDNOTKY NAPÁJANÉ ZO SOLÁRNYCH PANELOV ALEBO BATÉRIÍ POSKYTUJÚ EFEKTÍVNE RIEŠENIA PRE AUTOMATICKÉ ZAVLAŽOVANIE PRE ZELENÉ PRUHY, ZELENÉ STRECHY A LOKALITY BEZ ELEKTRICKÝCH SIETÍ.



Zelené pruhy
XC HYBRID



Škôlky
BTT



Zelené strechy
NODE-BT

DEKODÉRY A PRÍSLUŠENSTVO K RIADIACIM JEDNOTKÁM

PRÍSLUŠENSTVO K RIADIACIM JEDNOTKÁM

DBRY-6

Použite tento schválený vodotesný konektor pre všetky zapojenia ICD, DUAL™ a Pilot™.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Kompatibilné s pripojením dekodérov EZ, nie je však podmienkou
- Certifikácia UL pre priame uloženie do zeme pri 600 V
- Vylepšená červená a žltá koncovka, ktorá eliminuje potrebu dvoch rôznych veľkostí
- Funkcia samozaskakujúceho zámku, ktorá zaistí koncovku v spodnej časti bledomdrej vodotesnej dutinky
- Otvory na 3 vodiče v krytke na zjednodušenie vedenia vodičov
- Spĺňa požiadavky smernice 2006/95/ES a noriem IEC EN61984:2009, EN60998-1:2004 a EN60998-2-4:2005



Vodotesné konektory

Obj. č. DBRY100, obj. č. DBRY2X25

MODULY DBRY-6

Model	Popis
DBRY100	Balenie 100 konektorov (100 voľne uložených dutiniek plus vnútorný box so 100 koncovkami)
DBRY2X25	Balenie 25 x 2 (2 dutinky a koncovky v plastovom obale x 25)

ICD

Prémiové dvojvodičové dekodéry Hunter na použitie s jednotkami ACC a ACC2 s veľkým počtom sekcií a na dlhú vzdialenosť. Podporujú obojsmernú komunikáciu a integrovanú ochranu pred prepätím.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Dekodéry ICD sú kompatibilné so všetkými dekodérovými riadiacimi jednotkami Hunter ACC-99D a ACC2
- 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 staníc, nevyžadujú zadávanie sériových čísel na ovládacom paneli
 - Dekodéry je možné naprogramovať pred inštaláciou cez rozhranie riadiacej jednotky
 - Bezdrôtové programovanie s ICD-HP umožňuje programovanie dekodérov alebo opakované naprogramovanie po inštalácii do dvojvodičovej trasy
- Integrovaná prepäťová ochrana eliminuje potrebu používania doplnkových zariadení na ochranu pred prepätím
- Farebné odlišené vodiče zjednodušujú inštaláciu
- Priložené vodotesné konektory priemyselnej triedy DBRY-6 na pripojenie do dvojvodičovej trasy

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Max. odporúčaná vzdialenosť medzi dekodérom a cievkou: 45 m
- Maximálna vzdialenosť od dekodéra pri dvojvodičovej trase:
 - prierez 2 mm²: 3 km
 - prierez 3,3 mm²: 4,5 km
- Certifikáty: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Krytie dekodéra: IP68, možnosť ponoru
- Záručná doba: 5 rokov

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Prenosný bezdrôtový programátor ICD-HP, pozri [stranu 136](#)



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 zemniacim vodičom
ICD-200	Dvojssekčný dekodér s prepäťovou ochranou a zemniacim vodičom
ICD-400	Štvorsekčný dekodér s prepäťovou ochranou a zemniacim vodičom
ICD-600	Šesťsekčný dekodér s prepäťovou ochranou a zemniacim vodičom
ICD-SEN	Dekodér s dvoma senzorovými vstupmi s prepäťovou ochranou a zemniacim vodičom

TYPY A ZNAČENIE VODIČOV

Dekodérový kábel s prierezom 2 mm ²		Odolný dekodérový kábel s prierezom 3,3 mm ² pre veľké vzdialenosti	
ID1GRY	Šedá izolácia	ID2GRY	Šedá izolácia
ID1PUR	Fialová izolácia	ID2PUR	Fialová izolácia
ID1YLW	Žltá izolácia	ID2YLW	Žltá izolácia
ID1ORG	Oranžová izolácia	ID2ORG	Oranžová izolácia
ID1BLU	Modrá izolácia	ID2BLU	Modrá izolácia
ID1TAN	Žltohnedá izolácia	ID2TAN	Žltohnedá izolácia

MAXIMÁLNA DĹŽKA VODIČOV ID

Vodič ID 1	Vodič ID 2
1500 m so systémami I-Core™/DUAL™	2300 m so systémami I-Core/DUAL
3 km so systémami ICD	4,5 km so systémami ICD

DEKODÉROVÝ SYSTÉM EZ

Preňte dvojvodičovú technológiu do väčšieho počtu projektov než kedykoľvek predtým prostredníctvom revolučného, lacného a bezproblémového dekodérového systému EZ pre riadiace jednotky HCC a ICC2.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Počet sekcií:
 - Až 54, plus hlavný ventil
- 2 dvojvodičové trasy až na miesto inštalácie pre flexibilný návrh a inštaláciu systému
- Nie sú vyžadované žiadne špeciálne vodiče ani konektory
- Úspora času a nákladov počas inštalácie: na trase nie je vyžadované žiadne špeciálne uzemnenie ani prepäťové ochrany
- Programovateľné dekodéry, ktoré nevyžadujú zadávanie jednotlivých sériových čísel
- P/MV sa dá aktivovať prostredníctvom dvojvodičovej trasy pre sekcie s čerpadlom alebo vzdialené hlavné ventily
- Zvýšená flexibilita – umožňuje súčasné používanie konvenčných a dekodérových sekcií (maximálne 54)
- Dekodéry EZ-1 majú integrované stavové LED pre pozitívnu diagnostiku

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Elektrický výstup na dvojvodičovej trase: 24 V str., 50/60 Hz
- Trasy s dĺžkou až 1 km (pozri tabuľku vodičov nižšie)
- Každý dekodér EZ-1 dokáže aktivovať dve štandardné cievky 24 V str.
- Možnosť ovládania ktorýchkoľvek dvoch dekodérov súčasne pre efektívnejšie zavlažovanie
- Certifikáty: UL, cUL, FCC, CE, RCM, Industry Canada
- Dekodéry EZ-1 majú krytie IP68 (možnosť ponoru)
- Záručná doba: 3 roky

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Centralus™ s ICC2
- Hydrawise® s HCC
- Ventily ICV alebo PGV
- Štartovacie relé čerpadiel (PSR)

TABUĽKA VODIČOV

Prierez vodiča (mm ²)	Vzdialenosť, jedna cievka (m)	Vzdialenosť, 2 cievky na výstup
0,5 mm ²	167	83
0,8 mm ²	267	133
1 mm ²	333	167
1,5 mm ²	500	250
2,5 mm ²	833	417
4 mm ²	1,333	667

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 HCC a ICC2
EZ-1	Dekodér pre jednu sekciu s LED kontrolkou



Dekodérový výstupný modul

Výška: 115 mm
Šírka: 64 mm
Hĺbka: 42 mm



Dekodér pre jednu sekciu

Výška: 73 mm
Šírka: 42 mm
Hĺbka: 16 mm



Dekodér pre jednu sekciu EZ-1 s LED kontrolkou

Inštalácia EZDM



Kompatibilita:



Riadiaca jednotka HCC
Strana 114



Riadiaca jednotka ICC2
Strana 119



Diaľkové ovládanie ROAM
Strana 137
Diaľkové ovládanie ROAM XL
Strana 138

DUAL™

Ušetríte na materiáli a práci pridaním tohto voliteľného zásuvného modulu, ktorý slúži na rozšírenie podpory konvenčných systémov I-Core™ o riadenie prostredníctvom dvoch vodičov.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- 3 samostatné dvojvodičové trasy poskytujú flexibilitu pri návrhu a inštalácii systému
- Dostupné dekodéry pre 1 a 2 sekcie na použitie s rôznymi rozvetveniami
- Dekodéry s možnosťou programovania v teréne nevyžadujú sériové čísla
 - Dekodéry je možné naprogramovať pred inštaláciou cez rozhranie DUAL48M
 - Bezdrôtové programovanie s ICD-HP umožňuje programovanie dekodérov alebo opakované naprogramovanie po inštalácii do dvojvodičovej trasy
- Externý modul na ochranu proti prepätiu DUAL-S poskytuje ďalšiu ochranu
- Výstupný modul DUAL48M zobrazuje programovanie dekodéra, ovládanie a diagnostické informácie, ktoré pomôžu pri údržbe a odstraňovaní porúch
- Modul DUAL48M môže byť nainštalovaný spolu s konvenčnými modulmi pre zmiešanú prevádzku
- Funkcia vyhľadávača cievok na jednoduché nájdenie dekodérov a ventilov v teréne



Výstupný dekodérový modul DUAL48M

Výška: 3,5 cm
Šírka: 11 cm
Hĺbka: 10 cm

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Max. odporúčaná vzdialenosť medzi dekodérom a cievkou: 30 m
- Maximálna vzdialenosť k dekodéru:
 - prierez 2 mm²: 1,5 km
 - prierez 3,3 mm²: 2,3 km
- Certifikáty: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Krytie dekodéra: IP68, možnosť ponoru
- Záručná doba: 5 rokov



Dekodéry DUAL

Výška: 9,5 cm
Šírka: 4 cm
Hĺbka: 2 cm

Prepätová ochrana

Výška: 7 cm
Šírka: 5 cm
Hĺbka: 5 cm

DUAL		
Základný model	Plus	Popis
IC-600-PL	DUAL48M	Riadiaca jednotka pre 48 sekcií, vnútorné/vonkajšie prevedenie, plastová skrinka
IC-600-M	DUAL48M	Riadiaca jednotka pre 48 sekcií, vnútorné/vonkajšie prevedenie, kovová skrinka
IC-600-PP	DUAL48M	Riadiaca jednotka pre 48 sekcií, vnútorné/vonkajšie prevedenie, plastový podstavec
IC-600-SS	DUAL48M	Riadiaca jednotka pre 48 sekcií, vnútorné/vonkajšie prevedenie, skrinka z nehrdzavejúcej ocele

Model DUAL	Popis
DUAL48M	Výstupný dekodérový modul DUAL, maximálne 48 sekcií
DUAL-1	1-sekčný dekodér DUAL (s dvoma konektormi DBRY-6)
DUAL-2	2-sekčný dekodér DUAL (s dvoma konektormi DBRY-6)
DUAL-S	Prepätová ochrana Dual (so štyrmi konektormi DBRY-6)

TYPY A ZNAČENIE VODIČOV

Dekodérový kábel s prierezom 2,5 mm ²		Odolný dekodérový kábel s prierezom 4 mm ² pre veľké vzdialenosti	
ID1GRY	Šedá izolácia	ID2GRY	Šedá izolácia
ID1PUR	Fialová izolácia	ID2PUR	Fialová izolácia
ID1YLW	Žltá izolácia	ID2YLW	Žltá izolácia
ID1ORG	Oranžová izolácia	ID2ORG	Oranžová izolácia
ID1BLU	Modrá izolácia	ID2BLU	Modrá izolácia
ID1TAN	Žltohnedá izolácia	ID2TAN	Žltohnedá izolácia

ICD-HP

Získajte možnosť bezdrôtového ručného programovania a diagnostiky pre dekodéry Hunter ICD a DUAL™.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Možnosť naprogramovania alebo preprogramovania nových alebo starších dekodérov*
 - Programovanie sekcií v akomkoľvek poradí, v prípade dodatočného rozširovania je možné niektoré sekcie vynechať
 - Jednoduchá konfigurácia a diagnostika dekodérov pre senzory
 - Testovacie funkcie pre senzory Klik a Flow, integrovaný multimeter
 - Komunikácia s dekodérmi cez plastový uzáver – bezdrôtová elektromagnetická indukcia šetrí vodotesné konektory
 - Kompatibilné s dekodérmi radu Hunter ICD-HP, DUAL™ a Pilot™
 - Napájanie z USB portu (pri práci v kancelárii alebo v dielni) alebo pomocou 4 batérií AA pri práci v teréne
 - Všetky testovacie káble a vodiče sú uložené v priloženom odolnom zosilnenom kufríku
 - Možnosť zapnúť sekcie s dekodérmi a sledovať stav cievky, pretekajúci prúd a oveľa viac
 - Vodotesný programovací adaptér
 - Displej s reguláciou podsvietenia
 - 6 prevádzkových jazykov
- * **Poznámka:** ICD-HP nie je kompatibilné s dekodérmi 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

- FCC, CE, C-tick

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



www.intersad.sk

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, I-Core™, ACC a ACC2 umožňuje ovládanie 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

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Dosah: 300 m od vysielача k prijímaču
- Napájanie vysielача: 4 priložené batérie typu AAA
- Napájanie prijímača: 24 V str., 0,010 A
- Prevádzková frekvencia systému: 433 MHz
- Inštalácia SmartPort™: Maximálne 15 m od riadiacej jednotky
- Schválenia FCC a CE na použitie v USA a medzinárodne
- Záručná doba: 2 roky



Vysielач a prijímač

Výška: 18 cm
Šírka: 6 cm
Hĺbka: 3 cm



SmartPort

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



Nástenný držiak pre SmartPort

P/N 258200

ROAM	
Model	Popis
ROAM-KIT	Priložený vysielач, prijímač, káblový zväzok SmartPort® a 4 batérie typu AAA
ROAM-R	Prijímač
ROAM-TR	Priložený vysielач a 4 batérie typu AAA

PRÍSLUŠENSTVO	
Model	Popis
ROAM-WH	Káblový zväzok SmartPort (dĺžka: 1,8 m)
ROAM-SCWH	Tienený káblový zväzok SmartPort (dĺžka: 7,6 m)
258200	Nástenný držiak pre SmartPort

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, I-Core™, ACC a ACC2 umožňuje ovládanie na diaľku pri rôznych plochách
- Ručné spustenie jednotlivých sekcií alebo programov na rýchlu kontrolu pri údržbe a odstraňovanie porúch
- Dostupných 128 programovateľných adries zabraňuje ovládaniu inými diaľkovými ovládačmi v tesnej blízkosti
- Programovateľná doba zavlažovania od 1 do 90 minút, nedôjde k prepísaniu programu pravidelného automatického zavlažovania
- Ručné ovládanie až 240 sekcií zabezpečuje flexibilitu pre väčšie projekty
- Robustný vysielač odolný voči vode je vybavený veľkým LCD displejom, ovládacími tlačidlami a kontrolkou životnosti batérie

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Dosah: 3 km od vysielača k prijímaču (priama viditeľnosť)
- Napájanie vysielača: 4 priložené batérie typu AAA
- Napájanie prijímača: 24 V str., 0,010 A
- Prevádzková frekvencia systému: 27 MHz
- Inštalácia SmartPort™: Maximálne 15 m od riadiacej jednotky
- Schválenie FCC (nie je dostupné v EÚ a niektorých iných krajinách, skontrolujte miestne predpisy)
- Záručná doba: 3 roky



ROAM XL
(bez antény)
Výška: 16 cm
Šírka: 8 cm
Hĺbka: 3 cm

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

PRÍSLUŠENSTVO	
Model	Popis
258200	Nástenný držiak pre SmartPort
ROAMXL-CASE	Plastový prenosný kufrík
ROAM-WH	Káblový zväzok SmartPort (dĺžka: 1,8 m)
ROAM-SCWH	Tienený káblový zväzok SmartPort (dĺžka: 7,6 m)



SmartPort

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



Nástenný držiak pre SmartPort

P/N 258200

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 255, kde sú uvedené maximálne vzdialenosti
- Certifikáty: IP44, UL, CE, NEMA 3R
- 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** kW pri 230 V str.	Maximálna záťaž A	Max. ohmické zaťaženie A	VA cievky				VA cievky			
	kW pri 120 V str.	kW pri 230 V str.				NÁRAZOVÝ		TRVALO		A			
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.

PSRB

Pre vzdialené spustenie čerpadla, ktoré vyžaduje viac energie, zvolte PSRB.

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, UL, CE, NEMA 3R
- Záručná doba: 2 roky



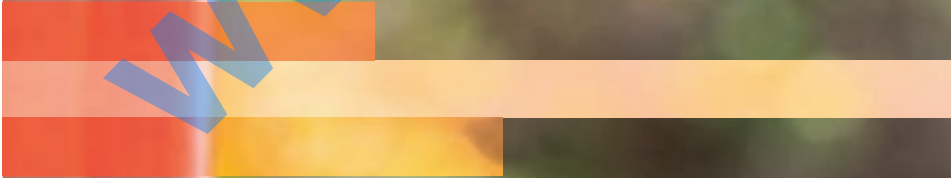
Zosilňovač pre štartovacie relé čerpadiel PSRB

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

ZOSILŇOVAČ PRE ŠTARTOVACIE RELÉ ČERPADIEL	
Model	Popis
PSRB	Používa sa na zosilnenie výstupu z riadiacej jednotky pre štartovacie relé čerpadiel



SENZORY



SENZORY

www.intersad.sk

TABUĽKA KOMPATIBILITY SENZOROV A RIADIACICH JEDNOTIEK

MODELY RIADIACICH JEDNOTIEK NA STR. PRÚD	VSTUPY SENZOROV	DÁŽĎ	INTELEKTNÉ NASTAVOVANIE PODĽA POČASIA	PRIETOK	VYPNUTIE PRI VYSOKOM PRIETOKU
ECO-LOGIC strana 101	1	Mini-Clik, Rain-Clik	Nie	Nie	Flow-Clik
X-CORE strana 102	1	Mini-Clik, Rain-Clik	Solar Sync	Nie	Flow-Clik
X2 strana 103	1	Mini-Clik, Rain-Clik	Hydrawise Online	Nie	Flow-Clik
PRO-C strana 104	1	Mini-Clik, Rain-Clik	Solar Sync	Nie	Flow-Clik
I-CORE strana 105	2 (plast), 3 (kov a podstavce)	Mini-Clik, Rain-Clik	Solar Sync	Flow-Sync, WFS, Iné (K-Factor)	Integrované sledovanie prietoku v reálnom čase
HC strana 110	2	Mini-Clik, Rain-Clik	Hydrawise Online	Merač prietoku HC	Flow-Clik
HPC strana 112	1	Mini-Clik, Rain-Clik	Hydrawise Online	Merač prietoku HC	Flow-Clik
PRO-HC strana 113	2	Mini-Clik, Rain-Clik	Hydrawise Online	Merač prietoku HC	Flow-Clik
HCC strana 114	2	Mini-Clik, Rain-Clik	Hydrawise Online	Merač prietoku HC	Flow-Clik
ICC2 strana 119	1	Mini-Clik, Rain-Clik	Centralus Online, Solar Sync	Nie	Flow-Clik
ACC strana 124	4 Clik, 1 Flow	Mini-Clik, Rain-Clik	Solar Sync	Flow-Sync, WFS, Iné (K-Factor)	Integrované sledovanie prietoku v reálnom čase
ACC2 strana 120	1 Solar Sync, 3 Clik, 6 Flow	Mini-Clik, Rain-Clik	Centralus Online, Solar Sync	Flow-Sync, WFS, Merač prietoku HC, Iné (K-Factor alebo Scaled Pulse)	Integrované sledovanie prietoku v reálnom čase

MODELY RIADIACICH JEDNOTIEK NA BATÉRIU

NODE strana 128	1	Mini-Clik, Rain-Clik	Nie	Nie	Nie
NODE-BT strana 129	2	Mini-Clik, Rain-Clik	Nie	Nie	Nie
XC HYBRID strana 130	1	Mini-Clik, Rain-Clik	Nie	Nie	Nie

VLHKOSŤ PÔDY	MRÁZ	VIETOR
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik, Možnosť online predpovede	Wind-Clik, MWS, Možnosť online predpovede
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik, Možnosť online predpovede	Wind-Clik, MWS, Možnosť online predpovede
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik, Možnosť online predpovede	Wind-Clik, MWS, Možnosť online predpovede
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik, Možnosť online predpovede	Wind-Clik, MWS, Možnosť online predpovede
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik, Možnosť online predpovede	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik, Možnosť online predpovede	Wind-Clik, MWS
Nie	Freeze-Clik	Nie
SC-Probe	Freeze-Clik	Nie
Nie	Freeze-Clik	Nie



Rain-Clik™



Mini-Clik™



Solar Sync™



Merač prietoku HC



Flow-Sync™



WFS



Flow-Clik™



Soil-Clik™



Freeze-Clik™



Wind-Clik™



MWS

RAIN-CLIK™

Aby sa predišlo plynutiu vodou, integrovaná technológia Quick Response™ okamžite zastaví zavlažovanie, keď začne pršať.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Okamžité vypnutie zavlažovania pri daždi a poklese teploty na 3° C
- Bezúdržbová konštrukcia s integrovanou batériou pre bezdrôtové modely
- Nastaviteľný vetrací prstenec umožňuje skrátiť alebo predĺžiť rýchlosť deaktivácie
- Robustné polykarbonátové telo s kovovým ramenom
- K bezdrôtovým modelom je priložený adaptér na uchytenie na odkvap a stenu
- Kompatibilné s väčšinou zavlažovacích jednotiek (v normálnom stave rozopnuté alebo zopnuté)

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Rýchla odozva:
 - 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 dvojžilového 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, RCM
- Záručná doba: 5 rokov

RAIN-CLIK	
Model	Popis
RAIN-CLIK	Senzor Rain-Click s pevným pripojením
RFC	Senzor Rain-Click/Freeze-Click s pevným pripojením
WR-CLIK	Bezdrôtový senzor a prijímač Rain-Click
WRF-CLIK	Bezdrôtový senzor a prijímač Rain-Click/Freeze-Click
SGM	Voliteľná konzola na uchytenie na odkvap (súčasť súpravy WR-CLIK a WRF-CLIK)
WS-GUARD	Kryt bezdrôtového senzora odolný voči vandalom pre ploché povrchy alebo pre montáž na stožiar (senzor objednať samostatne)
WR-GUARD	Kryt bezdrôtového prijímača odolný voči vandalom na montáž na podstavec (senzor objednať samostatne)

Senzor: **dážd', mráz**



RAIN-CLIK/RFC
(s montážnou konzolou)
Výška: 6 cm
Dĺžka: 18 cm



SGM
Výška: 1,2 cm
Dĺžka: 7,6 cm



WR-CLIK/WRF-CLIK
(s montážnou konzolou)
Výška: 7,6 cm
Dĺžka: 20 cm



Bezdrôtový prijímač
(s doplnkami na montáž)
Výška: 8,3 cm
Dĺžka: 10 cm



Kryt bezdrôtového senzora
(s montážnou konzolou)
Výška: 7 cm
Dĺžka: 9,5 cm
Hĺbka: 3,2 cm



Kryt bezdrôtového prijímača
(s montážnou konzolou)
Výška: 12,7 cm
Dĺžka: 9,5 cm
Hĺbka: 3,2 cm



Smart WaterMark

Považuje sa za spoľahlivý nástroj na úsporu vody

Navštívte hunterindustries.com

MINI-CLIK™

Senzor: **dážď**

Aby sa zabránilo plytvaniu vodou, tento senzor zastaví plánované zavlažovanie, keď zistí, že padlo predvolené množstvo zrážok.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Automatické vypnutie zavlažovacieho systému počas dažďa
- Nastaviteľné množstvo zrážok od 3 mm do 19 mm
- Odolnosť voči nečistotám pre spoľahlivú prevádzku
- Uchytenie na odkvap pomocou (obj. č. SGM)
- Ochranný kryt z nehrdzavejúcej ocele so senzorom Mini-Clik pre komerčné aplikácie (obj. č. SG-MC)
- Kompatibilné s väčšinou jednotiek na riadenie zavlažovania

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Spínací prúd (24 V str.): 5 A
- Priložených 7 m dvojžilového tieneného kábla s prierezom 0,5 mm² s klasifikáciou UL
- Certifikáty: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Záručná doba: 5 rokov

MINI-CLIK	
Model	Popis
MINI-CLIK	Dažďový senzor s pevným pripojením
MINI-CLIK-NO	Dažďový senzor s pevným pripojením so spínačom v normálnom stave rozopnutým
SG-MC	Ochranný kryt z nehrdzavejúcej ocele so senzorom Mini-Clik
SGM	Voliteľná konzola na uchytenie na odkvap

INŠTALÁCIA MINI-CLIK



MINI-CLIK
Výška: 5 cm
Dĺžka: 15 cm



SG-MC
Ochranný kryt z nehrdzavejúcej ocele pre senzor Mini-Clik (obsahuje Mini-Clik)
Výška: 13,9 cm
Dĺžka: 7,6 cm
Šírka: 10,1 cm



SGM
Voliteľná konzola na uchytenie na odkvap
Výška: 1,2 cm
Dĺžka: 7,6 cm

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
- Funkcia Quick Response™ na okamžité vypnutie za dažďa a pri poklese teploty na 3° C
- Bezúdržbová konštrukcia s integrovanou batériou pre bezdrôtové modely
- Nastaviteľný vetrací prstenec umožňuje skrátiť alebo predĺžiť rýchlosť deaktivácie
- Robustné polykarbonátové telo s kovovým ramenom
- K bezdrôtovým modelom je priložený adaptér na uchytenie na odkvap a stenu
- Na použitie so štandardnými riadiacimi jednotkami Hunter, Centralus™ s ICC2 alebo ACC2, a centrálnymi online systémami IMMS™

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Solar Sync:
 - Upravuje dobu zavlažovania každý deň 3 minúty pred polnocou pomocou údajov o ET (evapotranspirácii) za posledné 3 dni
- Rýchla odozva:
 - 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 dvojžilového 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, RCM
- Záručná doba: 5 rokov

SOLAR SYNC	
Model	Popis
SOLAR-SYNC-SEN	Senzor Solar Sync, kábel a konzola na uchytenie na odkvap
WSS-SEN	Bezdrôtový senzor Solar Sync, prijímač a konzola na uchytenie na odkvap
WS-GUARD	Kryt bezdrôtového senzora odolný voči vandalom na ploché povrchy alebo na montáž na stožiar (senzor objednajete samostatne)
WR-GUARD	Kryt bezdrôtového prijímača odolný voči vandalom na montáž na podstavec (senzor objednajete samostatne)

Senzor: ET, dážď, mráz



Senzor Solar Sync s pevným pripojením
(s montážnym ramenom)
Výška: 8 cm
Šírka: 22 cm
Hĺbka: 2 cm



Bezdrôtový senzor Solar Sync
(s montážnym ramenom)
Výška: 11 cm
Šírka: 22 cm
Hĺbka: 2,5 cm



Prijímač bezdrôtového senzora Solar Sync
(so súpravou na montáž na stenu)
Výška: 14 cm
Šírka: 4 cm
Hĺbka: 4 cm



Kryt bezdrôtového senzora
Výška: 7 cm
Šírka: 9,5 cm
Hĺbka: 3,2 cm



Kryt bezdrôtového prijímača
Výška: 12,7 cm
Šírka: 9,5 cm
Hĺbka: 3,2 cm



Smart WaterMark
Považuje sa za spoľahlivý nástroj na úsporu vody

Navštívte hunterindustries.com

MERAČ PRIETOKU HC

Senzor: prietok

Pomocou tohto robustného a ľahko inštalovateľného prietokového senzora môžete zistiť, monitorovať a nahlasovať kritické údaje prietoku v jednotlivých zónach a celkový prietok systému.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Kompatibilné s HC, HPC, Pro-HC a HCC
- Poskytuje informácie o celkovom prietoku na úrovni sekcií
- Odosiela automatické upozornenia v prípade vysokého prietoku, nízkeho prietoku alebo neplánovaného prietoku
- Správy o prietoku v softvéri Hydrawise môžu obsahovať celkovú spotrebu vody v systéme a v jednotlivých sekciách pre presnejšie určovanie rozpočtu a sledovanie spotreby
- Robustná mosadzná konštrukcia so spojovacími tvarovkami pre jednoduchú inštaláciu a demontáž pri zazimovaní
- Analógový ovládač na čelnej strane merača zobrazuje celkový denný prietok a detektor úniku

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Škálovaný impulzný výstup je kalibrovaný od výroby podľa veľkosti merača
- Merač musí byť naprečno pripojený k riadiacej jednotke prostredníctvom tieneneho kábla s minimálnym prierezom 0,75 mm², do vzdialenosti 300 m od riadiacej jednotky
- Teplotný rozsah (voda): do 38° C
- Presnosť: ± 2 % hodnoty pri odporúčanom prietoku
- Záručná doba: 2 roky



HC-075-FLOW-B

(20 mm MBSP spojka)
Výška: 8 cm
Dĺžka: 23,2 cm
Hĺbka: 8 cm
Hmotnosť: 0,9 kg

HC-150-FLOW-B

(40 mm MBSP spojka)
Výška: 16,2 cm
Dĺžka: 43,1 cm
Hĺbka: 12,5 cm
Hmotnosť: 6,6 kg

HC-100-FLOW-B

(25 mm MBSP spojka)
Výška: 9,3 cm
Dĺžka: 26,2 cm
Hĺbka: 8 cm
Hmotnosť: 1,4 kg

HC-200-FLOW-B

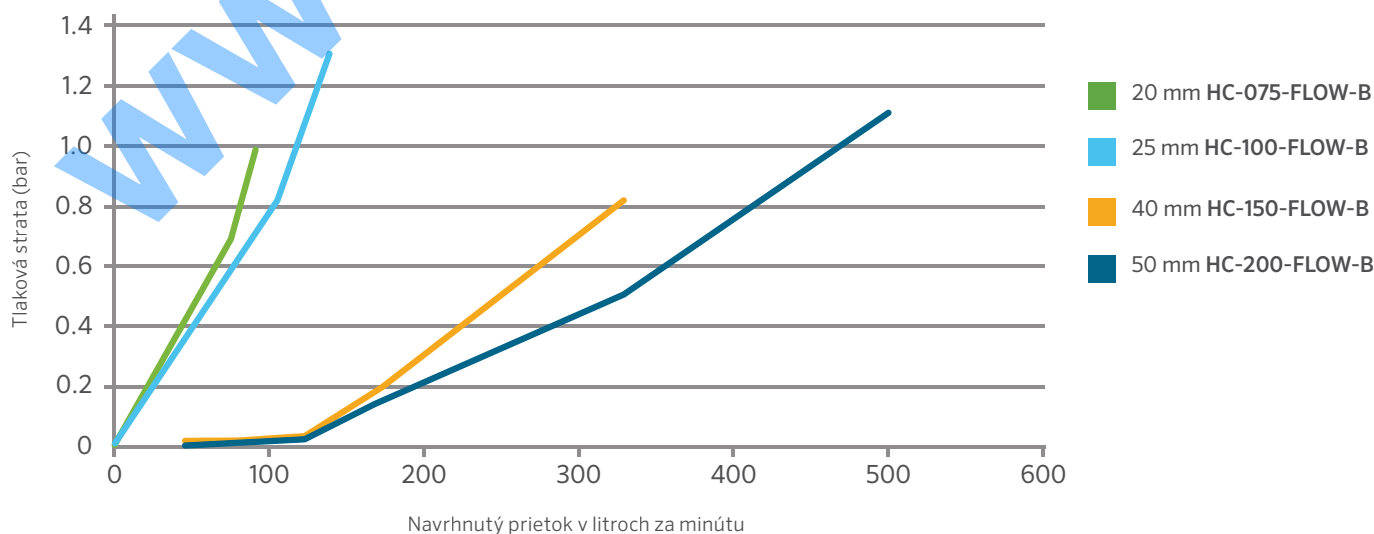
(50 mm MBSP spojka)
Výška: 16,2 cm
Dĺžka: 44,7 cm
Hĺbka: 12,5 cm
Hmotnosť: 7,4 kg

SENZORY

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
Minimálny 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

MERAČ PRIETOKU HC Tabuľka tlakových strát



FLOW-SYNC™

Senzor: prietok

Tento cenovo dostupný senzor prietoku je navrhnutý na použitie s komerčnými riadiacimi jednotkami.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Senzor prietoku s možnosťou jednoduchého pripojenia na meranie údajov o prietoku a reagovanie v reálnom čase
- Informuje o prietoku jednotlivých sekcií s možnosťou reagovať na príliš vysoký alebo nízky prietok, pomáha tak chrániť pred nadmerným zavodením a eróziou
- Kompatibilný s riadiacimi jednotkami Hunter I-Core™, ACC a ACC2, ako aj s dekodérmi pre senzory ICD-SEN; určený na flexibilnú inštaláciu do rôznych projektov
- Jednoduché pripojenie do vzdialenosti až 300 m od riadiacej jednotky alebo dekodéra senzorov
- Kalibrácia od výroby pre K-factor a Offset na základe rozmerov potrubia umožňuje rýchlu konfiguráciu a programovanie v rámci riadiacej jednotky

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Odporúčaný rozsah tlakov: 1,5 až 15,0 bar; 150 až 1500 kPa
- Tlaková strata: < 0,009 bar; 0,9 kPa
- Zapojenie senzora: 2 x kábel na priame uloženie do zeme, 0,75 mm² alebo viac, farebné značenie alebo označenie polarít, až 300 m od riadiacej jednotky
- Záručná doba: 5 rokov



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

FLOW-SYNC

Model	Popis
HFS	Senzor Hunter Flow-Sync, používa sa s riadiacimi jednotkami I-Core, ACC a ACC2; inštalácia senzora do potrubia vyžaduje tvarovku FCT

VYŽADOVANÉ VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO (JE NUTNÉ ŠPECIFIKOVAŤ SAMOSTATNE)

Model	Popis
FCT-100	1" (25 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40
FCT-150	1½" (40 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40
FCT-158	1½" (40 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 80
FCT-200	2" (50 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40
FCT-208	2" (50 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 80
FCT-300	3" (80 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40
FCT-308	3" (80 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 80
FCT-400	4" (100 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40

BSP ADAPTÉRY PRE FCT TVAROVKY

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

ROZSAH PRIETOKOV

Priemer potrubia	Prevádzkový rozsah			
	Minimálne		Odporúčané maximum*	
	l/min	m 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. Odporúčaný maximálny prietok platí pre plastové potrubie triedy 200 IPS.

Toto riešenie použite na doplnenie existujúcich systémov, ktoré sa nachádzajú pod asfaltom, betónom a inými pevnými povrchmi, o senzor prietoku.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Bezdrôtový senzor prietoku šetrí čas, materiály a prácu
- Senzor prietoku s možnosťou jednoduchého pripojenia na monitorovanie údajov o prietoku a reagovanie v reálnom čase
- Informuje o prietoku jednotlivých sekcií s možnosťou reagovať na príliš vysoký alebo nízky prietok, pomáha tak chrániť pred plytvaním a poškodeniami spôsobenými únikom vody
- Kompatibilný s riadiacimi jednotkami Hunter I-Core™, ACC a ACC2; určený na flexibilnú inštaláciu do rôznych projektov
- 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 15,0 bar; 0 až 1500 kPa
- Tlaková strata: < 0,009 bar; 0,9 kPa
- Maximálna vzdialenosť medzi senzorom a prijímačom: 152 m
- Prevádzková frekvencia: 868 MHz
- Certifikát FCC a CE
- Záručná doba: 5 rokov

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- T tvarovky FCT na inštaláciu potrubia



WFS

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-LITHBATT	Lítiová batéria pre bezdrôtový senzor prietoku
WFS-ALKBATT	Alkálická batéria s puzdrom pre bezdrôtový senzor prietoku

VYŽADOVANÉ VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO (JE NUTNÉ ŠPECIFIKOVAŤ SAMOSTATNE)

Model	Popis
FCT-100	1" (25 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40 (biela)
FCT-150	1½" (40 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40 (biela)
FCT-158	1½" (40 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 80 (šedá)
FCT-200	2" (50 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40 (biela)
FCT-208	2" (50 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 80 (šedá)
FCT-300	3" (80 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40 (biela)
FCT-308	3" (80 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 80 (šedá)
FCT-400	4" (100 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40 (biela)

Priemer bezdrôtového senzora prietoku	Prevádzkový rozsah			
	Minimum l/min	Minimum m³/h	Odporúčané max.* l/min	Odporúčané max.* m³/h
1" (25 mm)	7,6	0,45	64	3,84
1½" (40 mm)	19	1,14	132	8,0
2" (50 mm)	37,8	2,26	208	12,5
3" (80 mm)	106	6,36	450	27,0
4" (100 mm)	129	7,74	750	45,0

Poznámky:

* Na základe osvedčenej praxe by maximálna rýchlosť nemala prekročiť hodnotu 1,5 m/s. Odporúčaný maximálny prietok platí pre plastové potrubie triedy 200 IPS.



FLOW-CLIK™

Senzor: prietok

Pomocou tohto jednoduchého nastaviteľného zariadenia môžete rozšíriť akúkoľvek riadiacu jednotku o funkciu vypnutia pri vysokom prietoku.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Automaticky vypne celý systém, keď dôjde k nadmernému prietoku, čím pomáha chrániť pred poškodením vodou a eróziou
- Kalibrácia jedným tlačidlom na nastavenie najvyššieho prietoku
- Používateľské nastavenie časovania a oneskorenia na reakciu senzora
- Kompatibilné so všetkými riadiacimi jednotkami Hunter na striedavé napätie, vhodné pre širokú škálu aplikácií
- Viacfarebná LED informuje o stave systému, a či je prietok v rámci limitov

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Odporúčaný rozsah tlakov: 1,5 až 15,0 bar; 150 až 1500 kPa
- Odber prúdu (24 V str.): 0,025 A
- Spínací prúd: Maximálne 2 A
- Zapojenie senzora: 2 x kábel na priame uloženie do zeme, 0,75 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-Click a modul s požadovanou tvarovkou FCT na inštaláciu do potrubia (predáva sa samostatne)

FLOW-CLIK	
Model	Popis
FLOW-CLIK	Štandardná súprava pre všetky riadiace jednotky na 24 V str. Obsahuje snímač a modul rozhrania, snímač vyžaduje FCT na inštaláciu potrubia.

VYŽADOVANÉ VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO (JE NUTNÉ ŠPECIFIKOVAŤ SAMOSTATNE)	
Model	Popis
FCT-100	1" (25 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40
FCT-150	1½" (40 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40
FCT-158	1½" (40 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 80
FCT-200	2" (50 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40
FCT-208	2" (50 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 80
FCT-300	3" (80 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40
FCT-308	3" (80 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 80
FCT-400	4" (100 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40

BSP ADAPTÉRY PRE FCT TVAROVKY	
Priemer	Model
1" (25 mm)	795700
1½" (40 mm)	795800
2" (50 mm)	241400
3" (80 mm)	477800

Priemer potrubia	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. Odporúčaný maximálny prietok platí pre plastové potrubie triedy 200 IPS.

SOIL-CLIK™

Senzor: **vlhkosť pôdy**

Tento senzor zabraňuje plytvaniu 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

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
- Certifikáty: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Záručná doba: 5 rokov

Modul Soil-Clik

Výška: 11,4 cm
Šírka: 8,9 cm
Hĺbka: 3,2 cm
Napájanie: 24 V, str., max. 100 mA
Káble: 80 cm



Sonda Soil-Clik

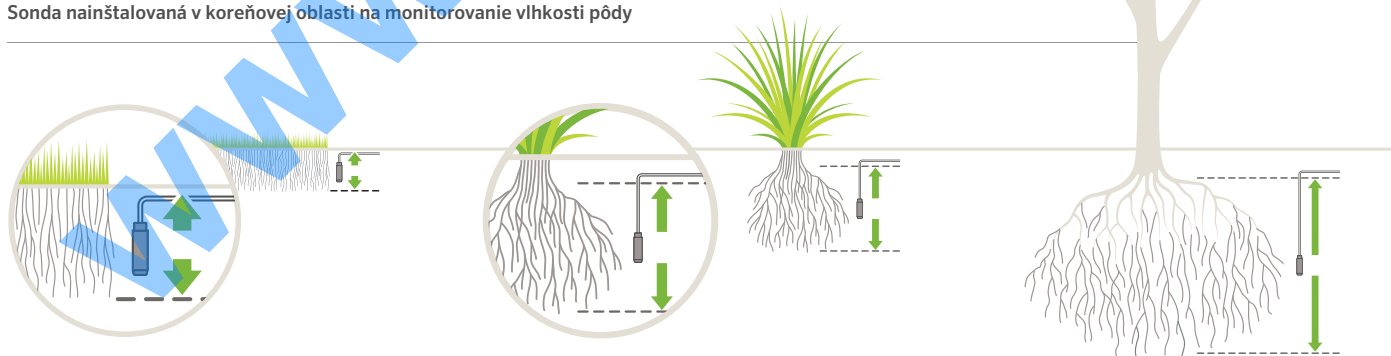
Priemer: 2 cm
Výška: 8,3 cm
Kábel k sonde: max. 300 m
Kábel na priame uloženie do zeme s prierezom 1 mm²
Káble: 80 cm



SENZORY

SOIL-CLIK	
Model	Popis
SOIL-CLIK	Senzor vlhkosti Soil-Clik a sonda
SC-PROBE	Sonda senzora vlhkosti pôdy pre NODE-BT

Sonda nainštalovaná v koreňovej oblasti na monitorovanie vlhkosti pôdy



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 zvoľte miesto približne v polovici koreňového balu, kde bude sonda v kontakte s prirodzenou okolitou pôdou.

FREEZE-CLIK™

Tento senzor použite na zastavenie zavlažovania pri mrazoch a na ochranu povrchu, chodníkov a vozoviek pred zamrznutím.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Automatické vypnutie zavlažovacieho systému pri poklese teploty pod 3° C
- Jednoduchá inštalácia do automatických zavlažovacích systémov bez potreby nastavení
- Možnosť súčasného používania s inými senzormi a zvýšenie celkovej efektivity zavlažovacieho systému

Poznámka: Senzor nie je určený na použitie v poľnohospodárstve

ŠPECIFIKÁCIE

- Spínací prúd (24 V str.): 5 A
- Priložených 7 m dvojžilového tieneneho kábla s prierezom 0,5 mm² s klasifikáciou UL
- Certifikáty: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Záručná doba: 5 rokov

Senzor: **mráz**



FREEZE-CLIK

Výška: 5 cm
Dĺžka: 11 cm

FREEZE-CLIK

Model	Popis
FREEZE-CLIK	Senzor mrazu s pevným pripojením

WIND-CLIK™

Tento senzor pomáha zachovať efektívne pokrytie vodou a chrániť chodníky a cesty pre chodcov zastavením zavlažovania pri silnom vetre.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Vypne zavlažovanie pri silnom vetre
- Vhodné na riadenie fontán a zabránenie rozstrekovaniu vody pri poryvoch vetra
- Jednoduchá inštalácia do automatických zavlažovacích systémov s rýchlymi nastaveniami
- Kompatibilné s väčšinou zavlažovacích jednotiek (v normálnom stave rozopnuté alebo zopnuté)

ŠPECIFIKÁCIE

- Spínací prúd (24 V str.): max. 5 A
- Priemer veterníka: 13 cm
- Vypínacia rýchlosť: 13 až 38 km/h
- Priložených 7 m dvojžilového tieneneho kábla s prierezom 0,5 mm² s klasifikáciou UL
- Montáž: Na 5 cm PVC rúrkou alebo pripojenie na 1 cm tyč prostredníctvom adaptéra (priložený)
- Certifikáty: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Záručná doba: 5 rokov

Senzor: **viator**



WIND-CLIK

Výška: 10 cm
Priemer veterníka: 13 cm

WIND-CLIK

Model	Popis
WIND-CLIK	Senzor vetra s pevným pripojením

MWS

Senzor: **vietor, dážď, mraz**

Tento univerzálny senzor vetra, dažďa a mrazu zabraňuje plynutaniu vodou po aktivácii ktoréhokoľvek z jeho senzorov

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Kompaktný senzor s integrovaným senzorom vetra, dažďa a mrazu
- Jednoduchá inštalácia do automatických zavlažovacích systémov s obmedzenou potrebou nastavenia
- Nastavenie rýchlosti vetra, pri ktorej dôjde k vypnutiu zavlažovania (od 13 do 38 km/h)
- Nastavenie množstva zrážok, pri ktorom dôjde k vypnutiu systému (od 3 mm do 19 mm)
- Automaticky vypne systém, keď teplota poklesne pod 3° C
- Montáž: Na 5 cm PVC rúrku alebo pripevnenie na 1 cm tyč prostredníctvom adaptéra (priložený)

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Spínací prúd (24 V str.): max. 5 A
- Priemer veterníka: 13 cm
- Vypínacia rýchlosť: 13 až 38 km/h
- Priložených 7 m dvojžilového tieneneho kábla s prierezom 0,5 mm² s klasifikáciou UL
- Certifikáty: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Záručná doba: 5 rokov

MWS	
Model	Popis
MWS	Meteostanica obsahuje veterný a dažďový senzor
MWS-FR	Meteostanica obsahuje senzor vetra, dažďa a mrazu



MWS

Výška: 20 cm
Priemer veterníka: 13 cm



MWS-FR

Výška: 20 cm
Priemer veterníka: 13 cm

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, mikro postrekovače	HDL, 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, RZB	Výsuvníky IH
HUSTÁ VÝSADBA 	Mikro postrekovače, HDL, PLD	HDL-COP, Eco-Wrap, Eco-Mat
ZELENÉ STRECHY 	Eco-Mat	Eco-Mat
RASTLINY V KVETINÁČOCH 	Jednoportové emitory, mikro postrekovače	MLD
ÚŽITKOVÁ VODA 	MLD, mikro postrekovače, emitory	HDL-R, výsuvníky IH, RZWS

MÄKKÉ POTRUBIE SYSTEMY

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:

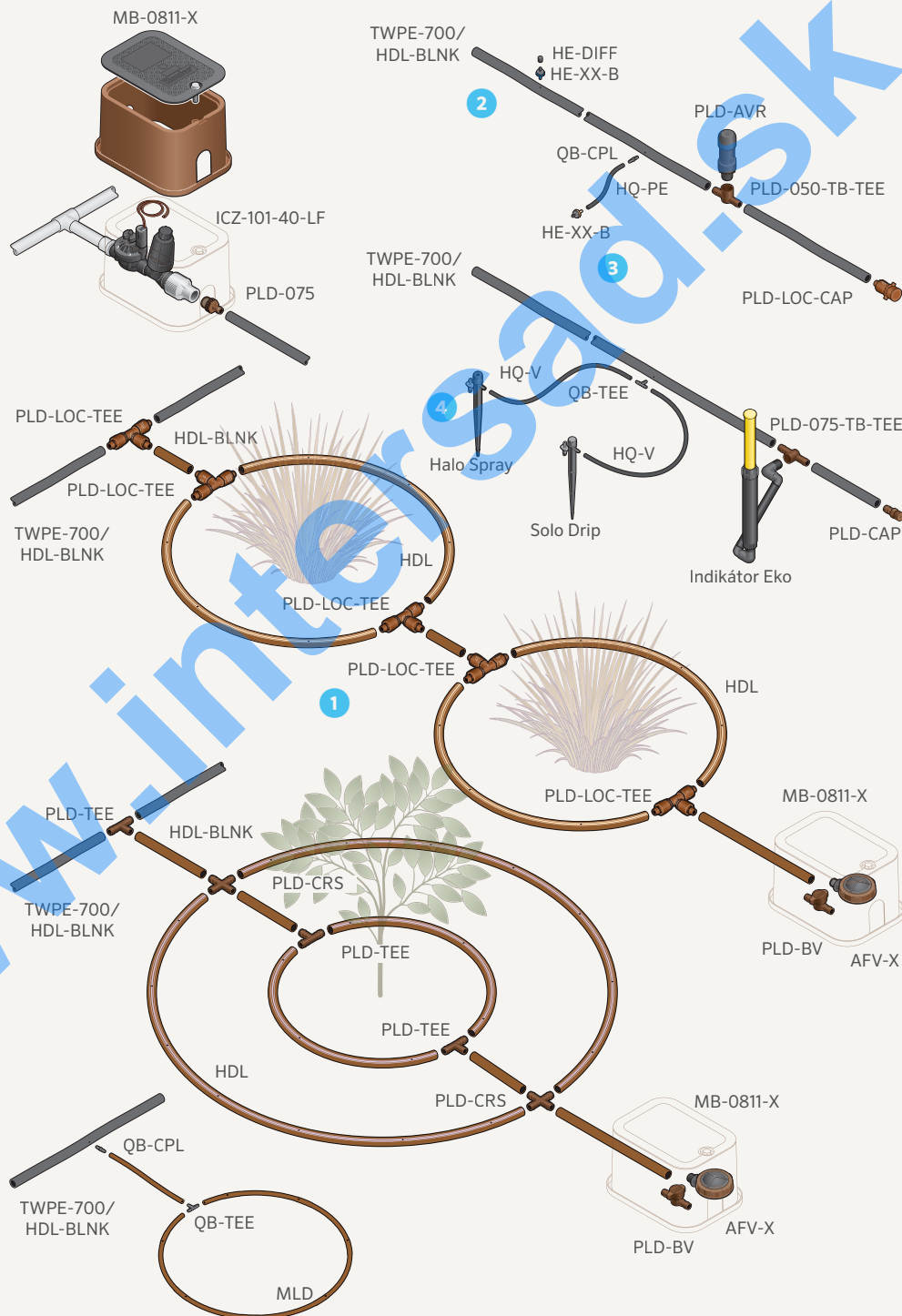
- Na distribúciu vody použite HDL-BLNK
- Na pripojenie k emitomom a mikro postrekovačom použite 6 mm polyetylén (HQPE) alebo vinyl (HQV)

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 - 114 l/h)
- Dostrek od 0 do 3,6 m



TVRDÉ POTRUBIE SYSTÉMY

Spoločnosť Hunter ponúka širokú škálu produktov a doplnkov, ktoré sú určené na doplnenie systémov s tvrdým potrubím - od viacportových emitorov po mikro postrekovače.

1 Výsuvníky IH:

- Mimoriadne odolné bodové emitory
- Vďaka spätnému ventilu s integrovaným sítkom 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 prenikať do pôdy
- Podporuje zdravší rast koreňov



PCZ – SÚPRAVY NA RIADENIE KVAPKOVÉHO ZAVLAŽOVANIA

Urýchlite a uľahčite si inštaláciu pomocou tejto robustnej pripravenej súpravy s filtrom z nehrdzavejúcej ocele a reguláciou tlaku.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Zložené od výroby pre rýchlu a jednoduchú inštaláciu
- Ventily na 100 % testované vodou zaisťujú spoľahlivú prevádzku
- Regulátor Senninger zabezpečí precíznu reguláciu na ochranu systému pred vysokým tlakom
- Sítko z nehrdzavejúcej ocele s filtráciou 150 mesh/100 mikrónov pre roky spoľahlivej filtrácie

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO

- Identifikačná násada úžitkovej vody pre PCZ-101 (obj. č. 269205)

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Regulácia tlaku: 1,7 alebo 2,8 bar; 170 alebo 280 kPa
- Prietok: 2 až 55 l/min
- Prevádzkový tlak: 1,4 až 8,0 bar; 140 až 800 kPa
- Prevádzková teplota: do 66 °C
- Sítko z nehrdzavejúcej ocele s filtráciou 150 mesh/100 mikrónov

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE CIEVKY

- Odolná cievka s napájaním 24 V str.
 - Nárazový prúd 350 mA, trvalý prúd 190 mA, 60 Hz
 - Nárazový prúd 370 mA, trvalý prúd 210 mA, 50 Hz
- Záručná doba: 2 roky



PCZ-101

Výška: 18 cm
Šírka: 7 cm
Dĺžka: 26 cm
1" BSP (25 mm) vstup × ¾" výstup

Nainštalovaný model PCZ-101



SÚPRAVY NA RIADENIE KVAPKOVÉHO ZAVLAŽOVANIA

Model	Popis
PCZ-101-25-B	1" PGV ventil na ovládanie prietoku s HFR; regulátor 1,7 bar/170 kPa, ¾" výstup
PCZ-101-40-B	1" PGV ventil na ovládanie prietoku s HFR; regulátor 2,8 bar/280 kPa, ¾" výstup

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

Prietok systému	PCZ-101-25-B (výstup 1,7 bar; 170 kPa)	PCZ-101-40-B (výstup 2,8 bar; 280 kPa)
l/min	Potrebný tlak na vstupe na dosiahnutie želaného tlaku na výstupe (v bar; kPa)	
2	34	41
4	34	42
19	34	45
38	37	52
57	41	59

* Minimálny tlak na vstupe potrebný na dosiahnutie tlaku 1,7 bar/170 kPa na výstupe

** Minimálny tlak na vstupe potrebný na dosiahnutie tlaku 2,8 bar/280 kPa na výstupe

FILTRE A REGULÁTORY S FILTROM

Pre dosiahnutie maximálneho výkonu si zvolte odolné filtre a regulátory s filtrami so sitkami z nehrdzavejúcej ocele.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- HFR-075 (regulátor s filtrom Hunter)
 - Kompaktný, všestranný filter s regulátorom minimalizuje potrebný priestor v šachtici na ventily
 - Regulátor Senninger zabezpečí precíznu reguláciu na ochranu systému pred vysokým tlakom
 - Sitko z nehrdzavejúcej ocele s filtráciou 150 mesh/100 mikrónov pre roky spoľahlivej filtrácie
 - Široký rozsah prietokov dokáže pokryť všetky potreby kvapkového zavlažovania
- HY-075 (y-filter Hunter)
 - Sitko z nehrdzavejúcej ocele s filtráciou 150 mesh/100 mikrónov pre roky spoľahlivej filtrácie
 - Široký rozsah prietokov dokáže pokryť všetky potreby kvapkového zavlažovania

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- HFR-075
 - Regulácia tlaku: 1,7 alebo 2,8 bar; 170 alebo 280 kPa
 - Prietok: 2 až 55 l/min
 - Prevádzkový tlak: 1,4 až 8,0 bar; 140 až 800 kPa
 - Prevádzková teplota: do 66 °C
- HY-075
 - Prietok: do 75 l/min
 - Prevádzkový tlak: až 8,0 bar; 800 kPa
 - Prevádzková teplota: do 66 °C
- Záručná doba: 2 roky

FILTRE HUNTER	
Model	Popis
HFR-075-25	Regulátor s filtrom, 3/4" vstup/výstup, 1,7 bar; 170 kPa
HFR-075-40	Regulátor s filtrom, 3/4" vstup/výstup, 2,8 bar; 280 kPa
HY-075	3/4" filter s 3/4" vstupom/výstupom



HFR-075-25
HFR-075-40
Výška: 18 cm
Šírka: 7 cm
Dĺžka: 16 cm
3/4" inlet x 3/4" outlet



HY-075
Výška: 15 cm
Šírka: 7 cm
Dĺžka: 13 cm

PCZ-101 nainštalovaný vo viacúčelovej šachtici



REGULÁTORY TLAKU SENNINGER™

Vyberte si tie najkonzistentnejšie a najspoľahlivejšie regulátory v odvetví.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Predchádzajú škodám na komponentoch udržiavaním konzistentného tlaku na výstupe
- 100 % testovanie vodou na zaistenie presnej a spoľahlivej prevádzky
- Inštalácia nad alebo pod zem uľahčí navrhovanie
- Konštrukcia odolná voči manipulácii poskytuje spoľahlivosť a dlhú životnosť

PREVÁDKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- PRL (¾"):
 - Rozsah prietoku: 114 až 1817 l/h
 - Maximálny vstupný tlak*: 6,9 až 8,3 bar; 690 až 830 kPa
- PRLV (¾"):
 - Rozsah prietoku: 114 až 4088 l/h
 - Maximálny vstupný tlak: 8,6 bar; 860 kPa
- PRLG:
 - Rozsah prietoku: 113 až 1590 l/h
 - Maximálny vstupný tlak: 8,3 bar; 830 kPa
- Záručná doba: 2 roky

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



PRL – Regulácia tlaku, nízky prietok
Šírka: 4,8 cm
Dĺžka: 11,4 cm
¾" FNPT vstup × ¾" FNPT výstup



PRLV – Obmedzovací ventil s reguláciou tlaku, široký rozsah prietokov
Šírka: 6,4 cm
Dĺžka: 14,7 cm
¾" FNPT vstup × ¾" FNPT výstup



PRLG – Regulácia tlaku, nízky prietok
Šírka: 4,8 cm
Dĺžka: 11,4 cm
¾" FNPT vstup × ¾" FNPT výstup

Regulátor tlaku bude udržiavať prednastavený prevádzkový tlak za predpokladu, že vstupný tlak je aspoň 0,35 bar/35 kPa nad očakávaným výstupným tlakom, ale neprekračuje maximálny prevádzkový tlak.

PRL (¾") 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
PRL403F3F	2,76 bar; 276 kPa	¾" FNPT	¾" FNPT

PRLV (¾") OBMEDZUJE STATICKÝ TLAK NA 0,7 AŽ 1,0 BAR (70 AŽ 100 KPA) NAD MENOVITÝ TLAK PRI INŠTALÁCII PRED VENTILOM

Model	Výstupný tlak	Vstup	Výstup
PRLV20MF3F3FV	1,38 bar; 138 kPa	¾" FNPT	¾" FNPT
PRLV30MF3F3FV	2,07 bar; 207 kPa	¾" FNPT	¾" FNPT
PRLV40MF3F3FV	2,76 bar; 276 kPa	¾" FNPT	¾" FNPT

PRLG

Model	Výstupný tlak	Vstup	Výstup
PRLG203FH3MH	1,38 bar; 138 kPa	¾" FHT	¾" MHT
PRLG253FH3MH	1,72 bar; 172 kPa	¾" FHT	¾" MHT
PRLG303FH3MH	2,07 bar; 207 kPa	¾" FHT	¾" MHT
PRLG403FH3MH	2,76 bar; 276 kPa	¾" FHT	¾" MHT

Vyberte si tie najkonzistentnejšie a najspoľahlivejšie regulátory v odvetví.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Každý regulátor udržiava konštantný predvolený výstupný tlak na základe prietoku/vstupného tlaku
- 100 % testovanie vodou v závodoch Senninger pre zaistenie presnosti
- Veľmi nízka hysteréza a straty trením pomáhajú zachovať presnú reguláciu
- Dá sa nainštalovať nad alebo pod zem
- Záručná doba: 2 roky na materiál, spracovanie a výkon
- Patentovaná konštrukcia odolná voči manipulácii
- Žiadne vonkajšie kovové diely pre excelentnú ochranu pred koróziou

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- PRLG (¾"):
 - Rozsah prietoku: 454 až 4542 l/h
 - Maximálny vstupný tlak*: 6,9 až 9,0 bar; 690 až 900 kPa
- PRU:
 - Rozsah prietoku: 4542 až 22713 l/h
 - Maximálny vstupný tlak*: 9,0 bar; 900 kPa
- Záručná doba: 2 roky

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

PRLG (¾" ZÁVIT NA HADICU)			
Model	Tlak	Vstup	Výstup
PRLG203FH3MH	1,38 bar; 138 kPa	¾" FHT	¾" MHT
PRLG253FH3MH	1,72 bar; 172 kPa	¾" FHT	¾" MHT
PRLG303FH3MH	2,07 bar; 207 kPa	¾" FHT	¾" MHT
PRLG403FH3MH	2,76 bar; 276 kPa	¾" FHT	¾" MHT

PRU-40			
Model	Tlak	Vstup	Výstup
PRU-40	2,76 bar; 276 kPa	2" FPT	2" FPT



PRLG – Regulátor tlaku, do terénu

Šírka: 41 mm
Dĺžka: 79 mm
¾" FHT vstup x ¾" MHT výstup



PRU – Regulátor tlaku ultra

Šírka: 114 mm
Dĺžka: 228 mm
2" FPT vstup x 2" FPT výstup

Regulátor tlaku bude udržiavať prednastavený prevádzkový tlak za predpokladu, že vstupný tlak je aspoň 0,35 bar/35 kPa nad očakávaným výstupným tlakom, ale neprekračuje maximálny prevádzkový tlak.

KVAPKOVÉ SYSTÉMY

Mimoriadne odolné riešenia Hunter na kvapkové zavlažovanie sa jednoducho inštalujú a poskytujú maximálnu výdrž v teréne. Modely HDL a PLD pracujú účinne a efektívne v záujme čo najnižšej spotreby vody a zachovania prosperujúcich rastlín.

1 Bežne sa používa mriežka na kvapkové zavlažovanie, ktorá sa inštaluje na úroveň terénu alebo pod zem. Vytvorenie konzistentných bočných strán v hustej výsadbe umožňuje rýchly a jednoduchý prístup k zavlažovaniu vysadenej plochy.

2 Spoľahlivý spôsob zavlažovania tvorí vedenie závlahy popri rastlinách. Postarajte sa, aby sa jednotlivé zavlažovacie body nachádzali v blízkosti každej rastliny.

3 **Viacúčelová šachtica:**

- Otvor 25 cm x 18 cm
- Kryty v piatich farbách

4 **Súprava na riadenie zavlažovania:**

- Zložené od výroby pre rýchlu a jednoduchú inštaláciu
- Súpravy s nízkym, stredným a vysokým prietokom

5 **PLD/HDL:**

- Všetky verzie obsahujú kompenzáciu tlaku
- Dostupné možnosti so spätným ventilom

6 **Tvarovky:**

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

7 **Vzduchový/vákuový poistný ventil:**

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

8 **Indikátor Eko:**

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



HDL-CV

Zvýšte účinnosť kvapkového systému pomocou kompenzácie tlaku, pásov na indikáciu prietoku a zadržiacou výškou až 1,8 m.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Emistory 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 znášateľnosť 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)
- Dostupné bez emitora (HDL-BLNK)

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prevádzkový tlak: 1 až 4,2 bar; 100 až 420 kPa
- Minimálna filtrácia: 120 mesh (125 mikrónov)
- Záručná doba: 5 rokov (vrátane ďalších dvoch rokov na popraskanie spôsobené pôsobením okolitého prostredia)



HDL-CV



Cievky zabalené vo fólii

HDL-CV - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4				
1	Model	2 Rozstup	3 Dĺžka	4 Príslušenstvo
	HDL-04 = prietok 1,5 l/h	12" = 30 cm	100 = 30 m*	CV = Kompenzácia tlaku so spätným ventilom
	HDL-06 = prietok 2,1 l/h	18" = 45 cm	250 = 75 m	
	HDL-09 = prietok 3,4 l/h	24" = 60 cm	500 = 150 m 1K = 300 m	

Príklad:

HDL-06-12-250-CV = 2,1 l/h, rozstup emistorov 30 cm, 75 m cievka so spätným ventilom
Poznámka: 30 m cievky sú dostupné iba v prípade nasledujúcich modelov HDL:
HDL-06-12-100-CV, HDL-09-12-100-CV

HDL-BLNK - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3			
1	Model	2 Dĺžka	3 Príslušenstvo
	HDL-BLNK = Bez emistorov	100 = 30 m 250 = 75 m 500 = 150 m 1K = 300 m	(prázdne) = Hnedá R = Fialové pásy



FAREBNÝ KÓD KVAPKOVÝCH ZÁVLAH HUNTER

FARBA PÁSU

- 3,4 l/h - čierna
- 2,1 l/h - šedá
- 1,5 l/h - žltá

FARBA HADÍC

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

Príklady:

HDL-BLNK-250 = Žiadne emistory, 150 m cievka s fialovými pásmi
HDL-BLNK-500-R = Žiadne emistory, 75 m cievka

MAXIMÁLNA DĹŽKA

HDL-CV - 1,5 l/h			
Tlak (bar; kPa)	Rozstup emistorov (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 emistorov (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 emistorov (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 A HLD-R

Maximálne predĺženie životnosti systému kvapkového zavlažovania pomocou robustného materiálu a kompenzácie tlaku pre štandardné použitie aj použitie s úžitkovou vodou.

KLÚČOVÉ VÝHODY

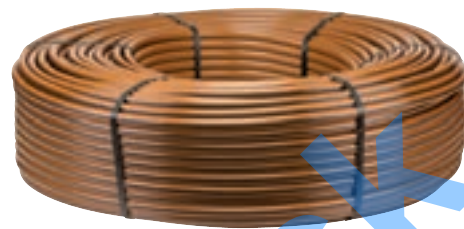
- Emitory s kompenzáciou tlaku pre konzistentný prietok a rovnomerné pokrytie
- Zadrživacia výška 1,8 m zabraňuje odtečeniu systému
- Farebne označené pásy poskytujú jednoduchú identifikáciu prietoku
- Odolnosť voči UV žiareniu prispieva k predĺženiu životnosti
- Namotané cievky zabalené vo fólii zostávajú neporušené a urýchľujú inštaláciu
- Vynikajúca znášanlivosť so štrkom vďaka špeciálnej konštrukcii emitovateľov 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 emitovateľov: 30 cm, 45 cm, 60 cm
- Rozmery potrubí: 16,76 mm × 14,22 mm (vonkajší/vnútorňy priemer)
- Dostupné bez emitovateľa (HDL-BLNK)

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prevádzkový tlak: 1 až 4,2 bar; 100 až 420 kPa
- Minimálna filtrácia: 120 mesh (125 mikrónov)
- Záručná doba: 5 rokov (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 PÁSU

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

FARBA HADÍC

- HDL-CV - tmavohnedé potrubie, kompenzácia tlaku so spätným ventilom

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

1	Model	2	Rozstup	3	Dĺžka	4	Príslušenstvo
	HDL-06 = prietok 2,1 l/h	12 = 30 cm	250 = 75 m	PC = Kompenzácia tlaku			
	HDL-09 = prietok 3,4 l/h	18 = 45 cm	500 = 150 m	R = Úžitková voda (dostupné len v modeloch 2,1 a 3,4 l/h)			
		24 = 60 cm	1K = 300 m				

Príklad:

HDL-09-12-1K-PC = 3,4 l/h, rozstup emitovateľov 30 cm, 300 m cievka s emitovateľom PC
 Poznámka: S cievkami s dĺžkou 30 m sú dostupné dva produkty HDL-PC: HDL-06-12-100-PC a HDL-09-12-100-PC

MAXIMÁLNA DĹŽKA

HDL-PC/HDL-R - 1,5 l/h				HDL-PC/HDL-R - 2,1 l/h				HDL-PC/HDL-R - 3,4 l/h			
Tlak (bar; kPa)	Rozstup emitovateľov (cm)			Tlak (bar; kPa)	Rozstup emitovateľov (cm)			Tlak (bar; kPa)	Rozstup emitovateľov (cm)		
1,0; 100	87	123	156	1,0; 100	72	101	129	1,0; 100	50	71	89
2,0; 200	125	177	224	2,0; 200	103	147	186	2,0; 200	72	101	128
3,0; 300	149	210	266	3,0; 300	123	174	220	3,0; 300	85	120	153
4,0; 400	167	235	299	4,0; 400	137	194	247	4,0; 400	96	134	171

HDL-COP

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

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Oxid meď v emitore zabezpečí odolnosť voči vniknutiu koreňov
- Meď sa nebude uvoľňovať do pôdy, čo by mohlo vytvárať nezdravé prostredie pre rast rastlín
- Emitory so spätným ventilom a pomalým odtokom (CV) zabráňujú zatopeniu nižšie položených miest a zvyšujú efektivitu systému
- Emitory s kompenzáciou tlaku zabezpečujú konzistentný prietok v celom bočnom vedení
- Ochrana pred spätným nasávaním zabráňuje vniknutiu nečistôt do emitorev
- Farebne označené pásy poskytujú jednoduchú identifikáciu prietoku
- Odolnosť voči UV žiareniu prispieva k predĺženiu životnosti
- Namotané cievky zabalené vo fólii zostávajú neporušené a urýchľujú inštaláciu
- Viacero filtrov na vstupe emitora a široký turbulentný labyrint zabezpečujú vynikajúcu znášanosť so štrkom
- Výstupný zásobník emitora plnej veľkosti a zvýšená stena zabráňujú vniknutiu nečistôt a koreňov do emitora



HDL-CV



Cievky zabalené vo fólii

ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Dostupné prietoky: 2,1, 3,4 l/h
- Rozstupy emitorev: 30 cm
- Rozmery potrubí: 16,76 mm × 14,22 mm (vonkajší/vnútorý priemer)

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prevádzkový tlak: 1,0 až 4,2 bar; 100 až 420 kPa
- Minimálna filtrácia: 120 mesh (125 mikrónov)
- Záručná doba: 5 rokov (vrátane ďalších dvoch rokov na popraskanie spôsobené pôsobením okolitého prostredia)

DOSTUPNÉ MODELY

- HDL-09-12-250-COP
- HDL-09-12-1K-COP
- HDL-06-12-250-COP
- HDL-06-12-1K-COP

MAXIMÁLNA DĹŽKA

HDL-CV - 2,1 l/h		HDL-CV - 3,4 l/h	
Tlak (bar)	Rozstup emitorev (cm)	Tlak (bar)	Rozstup emitorev (cm)
1,0	52	1,0	36
2,0	96	2,0	66
3,0	117	3,0	81
4,0	134	4,0	92

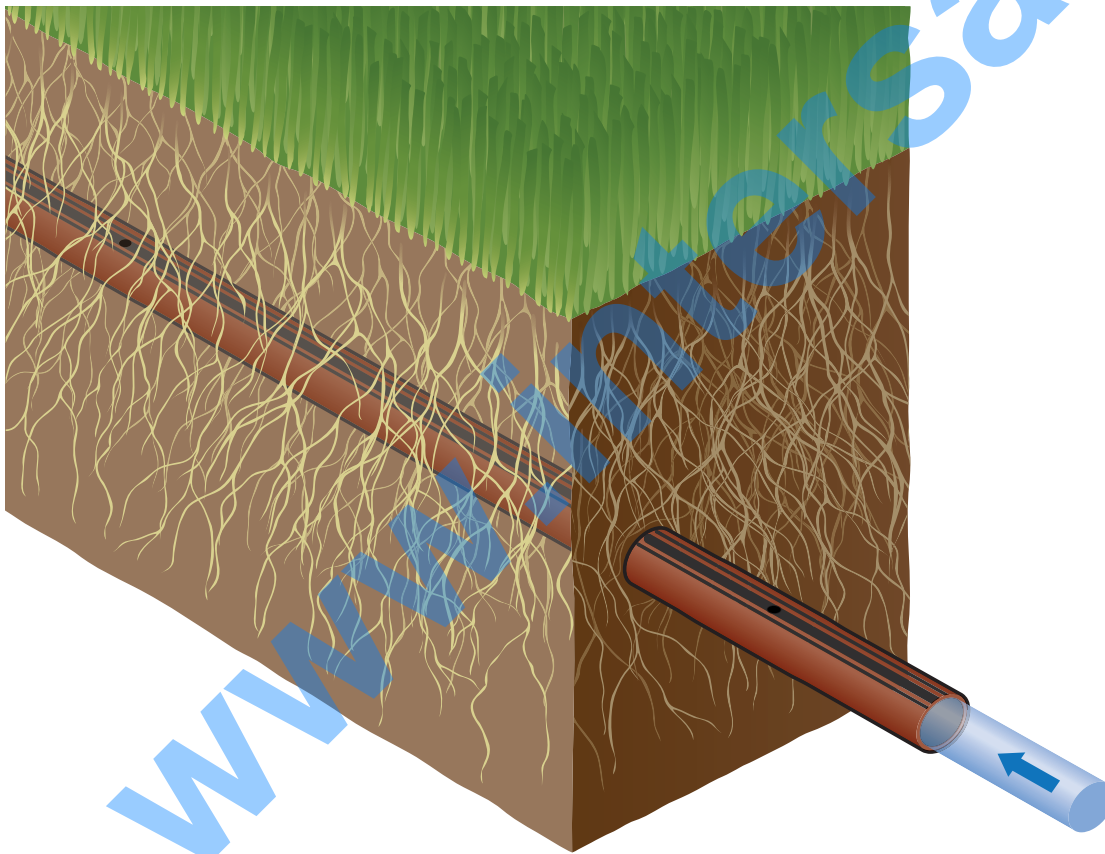
HDL-COP

AKO TO FUNGUJE

Kvapková závlaha Hunter je známa tým, že používa špičkové emitory s vysokou znášanlivosťou so štrkom, presnými prietokmi a veľmi vysokou odolnosťou voči prasknutiu. Tento robustný emitor je teraz vybavený ochranou pomocou medi, pri ktorej bolo vedecky dokázané, že zabraňuje rastu koreňov. HDL-COP obsahuje medené častice, ktoré sú napustené priamo do emitora. Výhodou je dlhá životnosť a zabezpečenie účinného, netoxického a nekorozívneho spôsobu ochrany pred vniknutím koreňov.

SPÔSOB ZAVLAŽOVANIA POD POVRCHOM

Efektívne podpovrchové zavlažovanie vyžaduje inú techniku než zavlažovanie nad zemou. Kratšie cykly a častejšie zalievanie pomôžu udržať správnu vlhkosť pôdy, okysličenie pôdy a zabrániť vniknutiu koreňov. Ďalšie informácie nájdete na adrese: hunterindustries.com/sites/default/files/subsurfaceguidelineshdl.pdf



PLD

Vysokokvalitné emitory s kompenzáciou tlaku robia z PLD skvelú voľbu pre väčšinu plôch.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Emitory s kompenzáciou tlaku
- Prietoky 2,2, 3,8 l/h
- Rozstupy emitorov 30 cm a 50 cm
- Použitie s tvarovkami PLD-LOC alebo nástrčkami PLD
- Vysoká odolnosť voči UV žiareniu
- Spätné ventily udržiavajú vodu v rozvodoch s dĺžkou 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 (vrátane ďalších dvoch rokov na popraskanie spôsobené pôsobením okolitého prostredia)



PLD-CV

Nainštalované potrubie PLD



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

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

MAX. RÝCHLOSŤ ZAVLAŽOVANIA 16 MM KVAPKOVEJ ZÁVLAHY - 2,2 l/h		
Tlak (bar; kPa)	Rozstup emitorov (m)	
	0,30	0,50
1,0; 100	47	73
2,0; 200	84	131
3,0; 300	104	162

MAX. RÝCHLOSŤ ZAVLAŽOVANIA 16 MM KVAPKOVEJ ZÁVLAHY - 3,8 l/h		
Tlak (bar; kPa)	Rozstup emitorov (m)	
	0,30	0,50
1,0; 100	35	54
2,0; 200	59	91
3,0; 300	72	112

16 MM - STRUČNÁ REFERENČNÁ TABUĽKA - l/min NA 100 M		
Emitor (l/h)	Rozstup emitorov (m)	
	0,30	0,50
1,5	12,2	7,3
3,8	21,1	12,7

Poznámky
Eco-Mat používa dva bočné rozvody; vypočítaný prietok v l/h na 30,5 m by mal počítať s oboma rozvodmi, nie iba s jedným.

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 50 cm	100 = 100 m
	PLD-38 = Prietok 3,8 l/h		200 = 200 m
			400 = 400 m

CV = Spätný ventil s kompenzáciou tlaku

Príklady:

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

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

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

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 × nástrčková
koncovka



PLD-050-16
½" (12 mm) MPT × 16 mm
nástrčková koncovka



PLD-ELB-16
16 mm nástrčková
koncovka × nástrčkové
koleno



PLD-TEE-16
16 mm nástrčková
koncovka × nástrčkové T



PLD-BV-16
16 mm nástrčková
koncovka × nástrčková
koncovka s guľovým
ventilom

PLD NÁSTRČKY - 16 MM

Model	Popis
PLD-CPL-16	16 mm nástrčková koncovka × nástrčková koncovka
PLD-050-16	½" (12 mm) MPT × 16 mm nástrčková koncovka
PLD-ELB-16	12 mm nástrčková koncovka × nástrčkové koleno
PLD-TEE-16	16 mm nástrčková koncovka × nástrčkové T
PLD-BV-16	16 mm nástrčková koncovka × nástrčková koncovka s guľovým ventilom

TVAROVKY LOC

Tvarovky LOC sú kompatibilné s akýmkoľvek potrubím s menovitým rozmerom 1/2" a kvapkovou závlahou. Umožňujú rýchlejšiu inštaláciu a jednoduchšie opravy.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Polypropylén so sklenenými vláknami pre vyššiu odolnosť
- Pripojenie pomocou závitů zaisťuje bezpečné spojenie a zároveň umožňuje flexibilitu pri servise a zmenách systému

ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Použitie s PLD, HDL alebo inou 16 - 18 mm kvapkovou závlahou
- Inštalácia pomocou priechodky PLD-IAC/PLD-IAE a 17,5 mm vŕtacej korunky

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

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



PLD-LOC 075
3/4" vonkajší závit
potrubia x LOC



PLD-LOC 050
1/2" vonkajší závit
potrubia x LOC



PLD-LOC CAP
Koncovka x LOC



PLD-LOC ELB
Uzamykateľné
koleño



PLD-LOC CPL
Uzamykateľná
spojka



PLD-LOC FHS
3/4" vnútorný
adaptér na
hadicu x LOC



PLD-LOC TEE
Uzamykateľné T

17 MM NÁSTRČKOVÉ TVAROVKY

Vďaka acetálovej konštrukcii sú vinylové a PE potrubia ideálnou a lacnou voľbou pri inštalácii kvapkovej závlahy.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Acetálový materiál poskytuje bezpečné upevnenie
- Dve nástrčky eliminujú potrebu svoriek

ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Použitie s HDL alebo inou 17 mm kvapkovou závlahou
- Inštalácia pomocou priechodky PLD-IAC/PLD-IAE a 17,5 mm vŕtacej korunky

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prevádzkový tlak: až 7 bar; 700 kPa
- Záručná doba: 1 rok



PLD-050
1/2" MPT x 17 mm
nástrčková
koncovka



PLD-ELB
17 mm nástrčkové
koleño



PLD-075
3/4" MPT x 17 mm
nástrčková
koncovka



PLD-CPL
17 mm nástrčková
spojka



PLD-CAP
17 mm nástrčková
koncovka x 1/2"
MPT s
krytkou



PLD-075-TB-TEE
17 mm nástrčkové
T x 3/4" závit



PLD-BV
17 mm nástrčkový
uzatvárací ventil



PLD-TEE
17 mm nástrčkové T



PLD-075-TB-ELB
3/4" FPT x 17 mm
nástrčkové koleño



PLD-050-TB-TEE
1/2" 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 koleño



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 závlahu HDL-COP, kvapkovú závlahu Eco-Wrap obalenú fľisom a špecializovanú fľisovú rohož Eco-Mat.

1 Eco-Mat ponúka o 30 % vyššiu efektívnosť než akýkoľvek iný holý systém podpovrchového kvapkového zavlažovania. Inštaluje sa pod pôdu ako vodný poťah pripravený ponúknuť koreňom toľko vody, koľko potrebujú.

2 Eco-Wrap poskytuje odolnosť voči vniknutiu koreňov a zároveň zvyšuje kapilárnu činnosť a efektívnosť systému. Eco-Wrap kombinuje kvalitu HDL s nasiakavými vlastnosťami polyetylénového fľisu.

3 Vstupný rozvádzač:

- PVC (pre stabilitu) alebo polyetylén
- Použitie 17 mm alebo LOC tvarovky

4 Viacúčelová šachtička:

- Otvor 25 cm x 18 cm
- Kryty v piatich farbách

5 Súprava na riadenie zavlažovania:

- Zložené od výroby pre rýchlu a jednoduchú inštaláciu
- Súpravy s nízkym, stredným a vysokým prietokom

6 Vzduchový/vákuový poistný ventil:

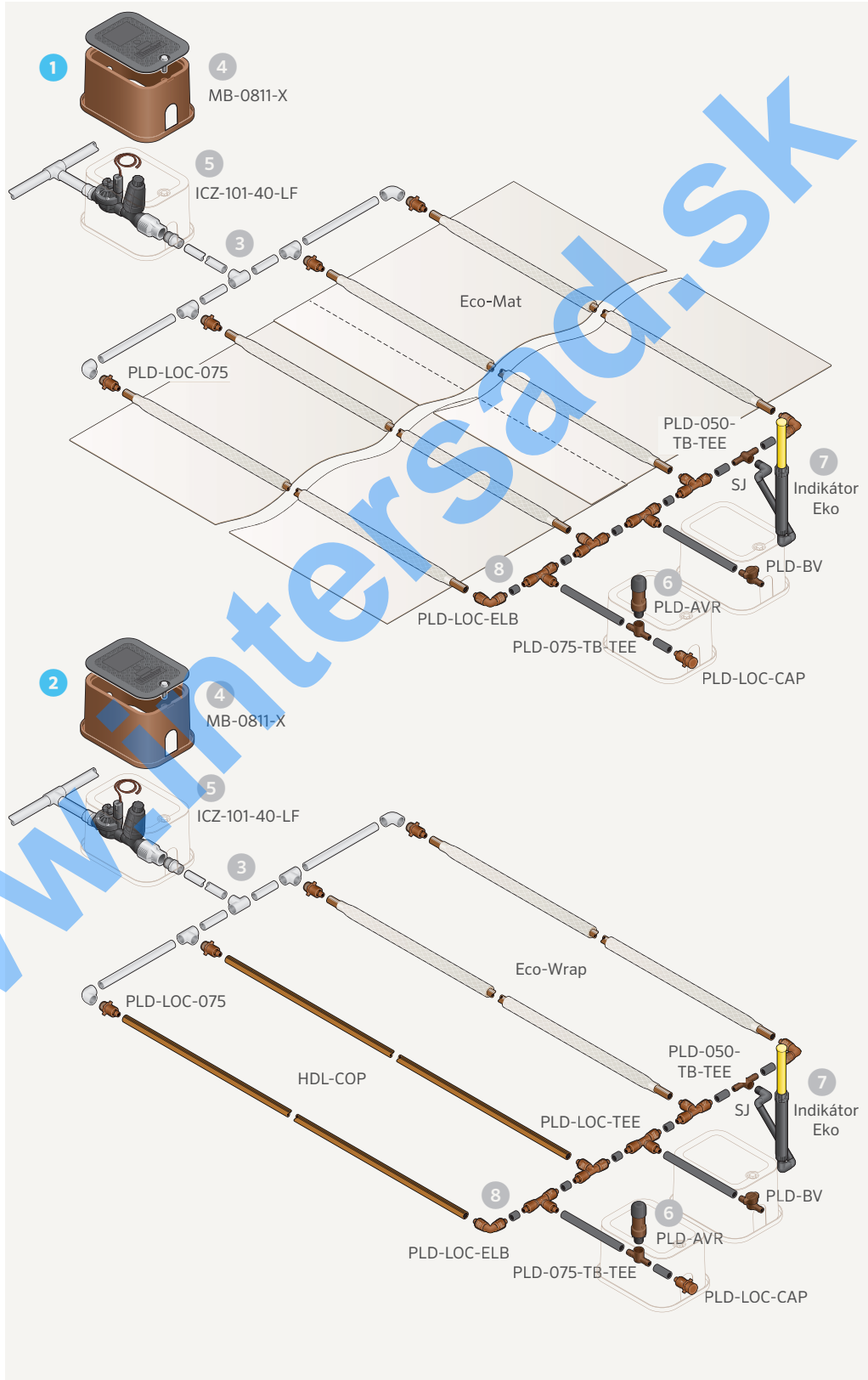
- Pomáha predchádzať vodným rázom a poškodeniu rozvodov
- Používa sa na najvyšších miestach v zóne

7 Indikátor Eko:

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

8 Tvarovky:

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



ECO-MAT™

Zavlažujte rastliny pod koreňovou zónou s maximálnou účinnosťou kombináciou kvapkovej závlahy obalenej flísom a flísovým poťahom.

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 odtekania sa otvárajú/zatvárajú súčasne pre dosiahnutie maximálnej účinnosti
- Zadržiacia 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 = 77 m²; 90 m rolka = 70 m²
- Ukázkový výpočet pre plochu 12 m × 24 m:

$$\frac{\text{Rolka}}{\text{Mn.}} = \frac{\text{Plocha zavlažovanej oblasti}}{\text{Plocha pokrytá rolkou}} = \frac{288 \text{ m}^2}{77 \text{ m}^2} = 4$$

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prevádzkový tlak: 1,0 až 3,5 bar; 100 až 350 kPa
- Minimálna filtrácia: 120 mesh; 125 mikrónov
- Pre svahy vyššie ako 1,5 m sa odporúča použitie vzduchového poistného ventilu
- Odporúčaná hĺbka inštalácie: trávnik (10 – 15 cm); ostatné (10 – 30 cm)
- Môže sa používať v kombinácii so systémom Eco-Wrap
- Záručná doba: 5 rokov (vrátane ďalších dvoch rokov na popraskanie spôsobené pôsobením okolitého prostredia)

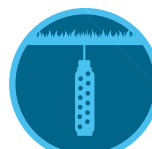
Nainštalovaná rohož Eco-Mat



ECO-MAT

Model	Popis
ECO-MAT-16	PLD (16 mm) kvapková rohož s flísom, 100 m rolka
ECO-MAT-16-DL	PLD (16 mm) dvojvrstvá kvapková rohož s flísom, 75 m rolka
ECO-MAT-17	HDL (17 mm) kvapková rohož s flísom, 90 m rolka

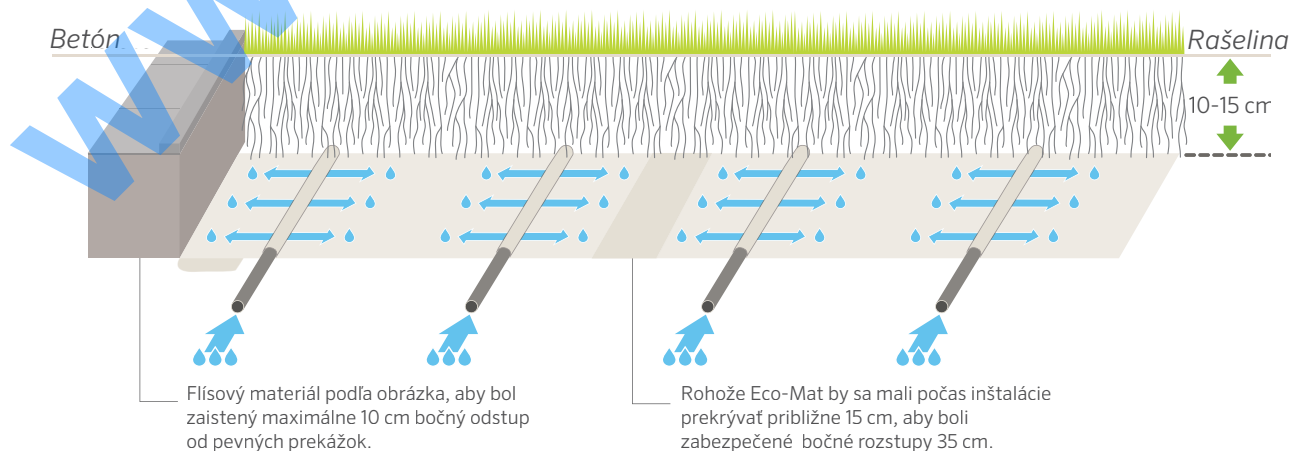
Kompatibilita:



Soil-Clik™
Strana 151



Indikátor Eko
Strana 173



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 – 16 cm); ostatné (10 – 30 cm)
- Kompatibilné s rohožou Eco-Mat
- Záručná doba: 5 rokov (vrátane ďalších dvoch rokov na popraskanie spôsobené pôsobením okolitého prostredia)

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

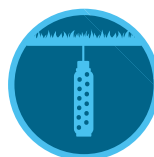
ECO-WRAP

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, 90 m rolka

Inštalácia potrubí Eco-Wrap



Kompatibilita:



Soil-Clik™
Strana 151



Indikátor Eko
Strana 173

PRÍVODNÉ POTRUBIE

Vďaka polyetylénu odolnému voči UV žiareniu sa toto 0,700" x 0,600" riešenie stáva užitočným doplnkom kvapkových systémov.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Hrubé steny a odolnosť voči UV žiareniu zabezpečujú trvanlivosť a dlhú životnosť
- Odolnosť voči skrúteniu na zvýšenie flexibility a rýchlejšiu inštaláciu
- Záručná doba: 2 roky

ROZMERY

- 17,8 mm x 15,2 mm (vonkajší x vnútorný priemer)

PREVÁDZKOVÝ TLAK

- 0 až 4,1 bar; 0 až 410 kPa

PRÍVODNÉ POTRUBIE (POLYETYLÉN S HRUBÝMI STENAMI)	
Model	Popis
TWPE-700-100	½" PE potrubie - 30 m
TWPE-700-250	½" PE potrubie - 75 m
TWPE-700-500	½" PE potrubie - 150 m
TWPE-700-1K	½" PE potrubie - 300 m

Príklad:

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



17 mm PE potrubie

INDIKÁTOR EKO

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

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Viditeľný žltý kolík indikuje, keď je systém v prevádzke
- Kolík sa vysunie pri tlaku 0,85 bar/85 kPa; keď sa nevysunie, tlak nie je dostatočný

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prevádzkový tlak: až 5,5 bar; 550 kPa
- Indikátor prevádzky systému: nad 0,85 bar/85 kPa
- Záručná doba: 2 roky

Nainštalovaný indikátor Eko



ECO-ID

Skombinujte s podpovrchovými systémami Eco-Mat™ a Eco-Wrap™.

MLD

Toto 6 mm riešenie na kvapkové zavlažovanie použité do stiesnených priestorov a vyvýšených kvetináčov.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Vďaka vynikajúcej flexibilitě je MLD skvelou voľbou pre malé priestory a vyvýšené kvetináče
- Správne zavlažovanie bez potreby zásahu do krajiny

ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Farby: hnedý alebo čierny polyetylén
- Rozstup emitorov: 15 cm alebo 30 cm
- Dĺžka cievky: 30 m alebo 75 m
- 6,4 mm × 4,5 mm (vonkajší × vnútorný priemer)
- Kompatibilné so 6 mm nástrčkami

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Rozsah tlaku: 0,7 až 2,8 bar; 70 až 280 kPa
- Minimálna filtrácia: 150 mesh; 120 mikrónov
- Maximálna dĺžka potrubí: 15 cm = 4,6 m; 30 cm = 9,2 m
- Záručná doba: 2 roky



MLD

Nainštalované potrubie MLD

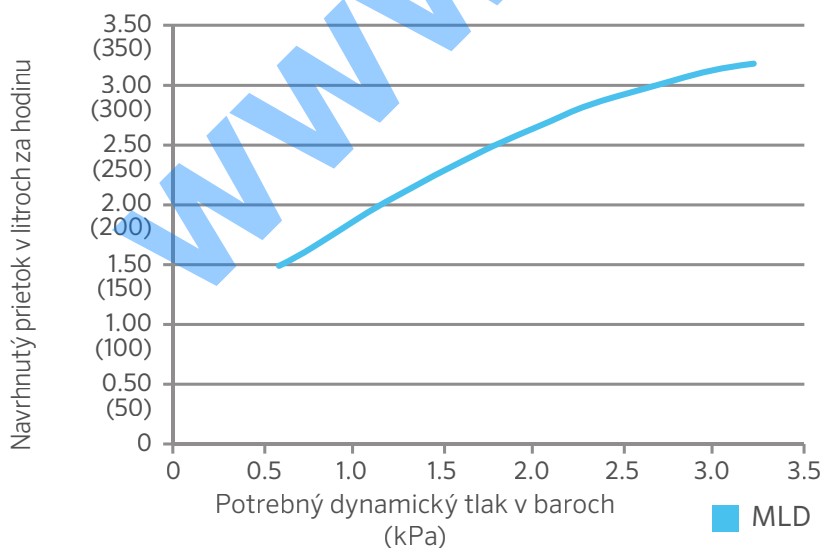


MLD - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4

1	Model	2	Rozstup	3	Dĺžka	4	Príslušenstvo
	MLD-05		06 = 15 cm 12 = 30 cm		100 = 30 m 250 = 75 m		BL = Čierna (prázdne) = Hnedá

Príklad: MLD-05 - 12 - 250 = 1,9 l/h mini kvapková závlaha s rozstupom 30 cm v rolke s dĺžkou 76 m, hnedá

TABUĽKA PRIETOKU MLD



DISTRIBUČNÉ POTRUBIE

Zvýšte stabilitu a flexibilitu pri použití bodových emitorov alebo mikro postrekovačov.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Vysokokvalitný vinyl alebo polyetylén sa bezpečne pripája k acetálovým (6 mm) tvarovkám
- Vinyl je flexibilnejší, pri vyšších teplotách však mäkne a mal by sa používať v chladnejšom podnebí
- Polyetylén funguje dobre aj v teplejšom podnebí

ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Materiál: polyetylén alebo vinyl
- Dĺžka cievky: 30 m, 75 m a 300 m

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

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



6 mm potrubie

6 MM POTRUBIE - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3

1	Model	2	Priemer potrubia	3	Dĺžka
	HQPE = Polyetylénové potrubie	250 = 6 mm nástrčka		100 = 30 m	
	HQV = Vinylové potrubie			250 = 75 m	
				1K = 300 m	

Príklad:
HQPE-250-1K = 6 mm polyetylénové potrubie v rolke s dĺžkou 300 m

6 MM TVAROVKY

Robustná acetálová konštrukcia zaisťuje dokonalé držanie.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Acetálový materiál poskytuje bezpečné upevnenie
- Napichovacia zátka je položená naplocho, aby sa zabránilo úniku

ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Hodí sa pre MLD a distribučné potrubie Hunter

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prevádzkový tlak: až 4 bar; 400 kPa
- Záručná doba: 2 roky



QB-TEE
6 mm nástrčkové T



QB-ELB
6 mm nástrčkové
koleno



QB-CPL
6 mm nástrčková
spojka



QB-CRS
6 mm nástrčkové
križovanie



GP-025
Napichovacia
zátka

6 mm nástrčkové tvarovky

Na použitie s MLD, vinylovým alebo polyetylénovým 6 mm potrubím, materiálmi odolnými voči UV žiareniu a trvácnymi nástrčkami s jednou drážkou.

VÝSUVNÍKY IH

Jednoduché bodové zavlažovanie s pevnými výsuvníkmi IH odolnými voči vandalom.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Pevná konštrukcia vojenskej triedy, odolná voči vandalom
- Vyrobené z flexibilného PVC na zvýšenie odolnosti
- Hnedé komponenty zapadnú do krajiny
- Kompatibilné s akýmikoľvek 1/2" FPT emitormi
- Ideálne riešenie pre svahy
- Predbežná montáž redukuje potrebu práce až o 50 %
- Inštalácia pod zem alebo na úroveň zeme
- Dostupné vo viacerých dĺžkach pre jednoduchšiu montáž
- Predbežne zmontované s 1/2" MPT adaptérom a určeným emitorom so spätným ventilom
- Dostupné ako komponenty pre vlastné zostavy
- Spätný ventil zvládne prevýšenie až 3,6 m

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

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

KOMPONENTY VÝSUVNÍKA IH SA PREDÁVAJÚ SAMOSTATNE

Model	Popis
SCREEN-CV	Filtračné sítko s 2,7 m spätným ventilom
IH-FIT-3850	3/8" x 1/2" MPT IH tvarovka
IH-FIT-3850-R	3/8" x 1/2" MPT IH tvarovka (úžitková voda)
IH-250	Dĺžka zavlažovacej hadice 75 m
IPS-050-250	75 m dĺžka 1/2" IPS

Výsuvníky IH s emitormi - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3

1	Dĺžka výsuvníka	2	Prietok pri spätnom ventilu so sítkom	3	Možnosti tvaroviek
IH-06	= 15 cm výsuvník	05-CV	= 2 l/h	(prázdne) = Hnedá R = Úžitková voda (fialová tvarovka)	
IH-12	= 30 cm výsuvník	10-CV	= 4 l/h		
IH-18	= 45 cm výsuvník	20-CV	= 8 l/h		
IH-24	= 60 cm výsuvník	40-CV	= 15 l/h		
IH-36	= 90 cm výsuvník	60-CV	= 23 l/h		

Príklad:

IH-12-10-CV = 30 cm výsuvník na zavlažovaciu hadicu s emitorom 4 l/h a hnedými tvarovkami



VÝSUVNÍKY IH



SCREEN-CV

Filtračné sítko s 3,6 m spätným ventilom



IH-FIT-3850

3/8" x 1/2" MPT IH tvarovka



IH-FIT-3850-R

3/8" x 1/2" MPT IH tvarovka (úžitková voda)



IPS-050-250

Flexibilné PVC na vytváranie zberačov alebo vlastných výsuvníkov



IH-250

BODOVÉ EMITORY

Zabezpečenie presného zavlažovania pre zmiešanú a riedku výsadbu so širokou škálou prietokov.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Kompenzácia tlaku pre konzistentný a spoľahlivý prietok
- Farebné označenie podľa prietoku na jednoduchú identifikáciu v teréne
- Farby v tónoch zeme skvele ladia s okolitým prostredím
- Tri varianty prívodov: 6 mm nástrčka, 10 – 32 závit, ½" FPT
- Vrubkované okraje na jednoduché uchytenie
- Prepichovacia nástrčka
- Voliteľná difúzna krytka
- Samopremývacia membrána

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

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

½" VNÚTORNÝ ZÁVIT (HNEDÝ ZÁKLAD)			
	Model	Typ pripojenia	Prietok (l/h)
● Modrá	HEB-05-BR	½" vnútorný závit	2,0
● Červená	HEB-20-BR	½" vnútorný závit	8,0
● Žltá	HEB-40-BR	½" vnútorný závit	15,0
● Oranžová	HEB-60-BR	½" vnútorný závit	23,0



Nástroj na konektory mikrozvlahy
P/N POCKETPUNCH
(Slúži na dierovanie, vkladanie a odstraňovanie emitrov)

Multifunkčný nástroj na emitory Hunter
P/N HEMT
(Slúži na dierovanie, vkladanie a odstraňovanie emitrov a strihanie potrubí)

TABUĽKA MODELOV EMITOROV

	Model	Typ pripojenia	Prietok (l/h)
● Modrá	HE-050-B	Prepichovacia nástrčka	2,0
● Čierna	HE-10-B	Prepichovacia nástrčka	4,0
● Červená	HE-20-B	Prepichovacia nástrčka	8,0
● Žltá	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
● Žltá	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
● Žltá	HEB-40	½" vnútorný závit	15,0
● Oranžová	HEB-60	½" vnútorný závit	23,0

DIFÚZNA KRYTKA (HE-DIFF)

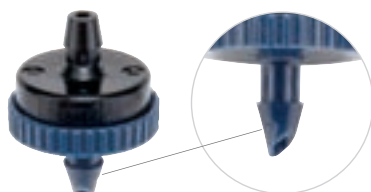
Jemne rozptyľuje vodu u emitrov s vyšším prietokom a zabraňuje erózii.



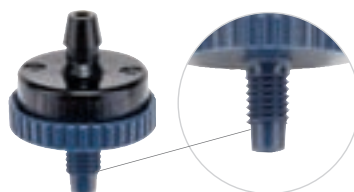
½" VNÚTORNÝ ZÁVIT (hnedý základ)



Voľby prívodov



① Prepichovacia nástrčka



② 10 – 32 závit



③ ½" vnútorný závit

VIACPORTOVÉ EMITORY

Tieto emitory použite na účinné zavlažovanie skupín rastlín z jedného zdroja.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Šesť portov emitora s kompenzáciou tlaku poskytuje konzistentný a spoľahlivý prietok
- Farebné označenie podľa prietoku pre jednoduchšiu identifikáciu
- Farby v tónoch zeme skvele ladia s okolitou krajinou
- Otočné kolená pomáhajú pri privádzaní vody priamo k rastline
- MPM (viacportový rozdeľovač) poskytuje neobmedzený prietok pre každý vývod

ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Dostupné vo verzii ½" FNPT
- Dostupné prietoky: 2, 4, 8 l/h
- PVC viečko na uzavretie portu, ktorý sa nepoužíva

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Rozsah tlaku: 1,4 až 3,5 bar; 140 až 350 kPa
- Minimálna filtrácia: 150 mesh; 100 mikrónov
- Záručná doba: 2 roky



Viacportový emitor



Viacportový rozdeľovač (MPM-050)

Neobmedzený prietok cez vývody, ako je označené šedou farbou. Na použitie so 6 mm distribučným potrubím a nástrčkovým emitorom 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 emitorov.

Určené pre viacportové emitory Hunter.



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	-

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 (dostupný aj vo verzii 45 cm)

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
RR18	45 cm odolný výsuvník
RR18-T	45 cm odolný výsuvník s ½" závitom v dolnej časti
RR18-B	45 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/hr)	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	Výseč	
			360° x 18 otvorov	180°	90°
	0,5; 50	0 - 54	0 - 5,0	0 - 2,0	0 - 1,5
	1,0; 100	0 - 77	0 - 5,8	0 - 2,5	0 - 2,1
	1,5; 150	0 - 94	0 - 6,4	0 - 2,9	0 - 2,6
	2,0; 200	0 - 105	0 - 7,0	0 - 3,2	0 - 3,0
	2,5; 250	0 - 119	0 - 7,5	0 - 3,5	0 - 3,3

ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Konfigurácie prívodu: 6 mm nástrčka, 10 - 32 závit, 6 mm kolík s nástrčkou

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Rozsah tlaku: 0,5 až 2,5 bar; 50 až 250 kPa
- Minimálna filtrácia: 100 mesh; 150 mikrónov
- Záručná doba: 1 rok



B = nástrčka, F = plný, H = polovičný, Q = štvrtový, STK = stípič, T = závit



Pre robustnejší systém mikro postrekovačov so zavlažovaním zhora spárujte mikro sprayové trysky s krátkym dostrekom s postrekovačmi Pro-Spray:



Mikro sprayové trysky
s krátkym dostrekom
Strana 77

VIACÚČELOVÁ ŠACHTICA

Táto robustná šachtica má správnu veľkosť a poskytuje ochranu a ľahký prístup k základným zavlažovacím komponentom.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Robustná a odolná šachtica s malou plochou
- Päť farebných možností zapadne do akéhokoľvek prostredia
- Presahujúce veko zabraňuje vstupu nečistôt do šachtice
- Otvor na skrutku s možnosťou vylúpnutia
- S ochranou pred UV žiarením, protišmykové veko
- Záručná doba: 2 roky

ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Hodí sa pre súpravy prvkov do malých zón a rôzne ďalšie komponenty
- Odolná konštrukcia z HDPE
- $\frac{3}{8}$ " skrutka pribalená ku každej šachtici



Viacúčelová šachtica

Horná strana
Šírka: 19,0 cm
Dĺžka: 26,7 cm

Dolná strana
Šírka: 21,6 cm
Dĺžka: 29,2 cm

Výška: 20 cm



MB-LID-B



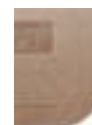
MB-LID-G



MB-LID



MB-LID-R



MB-LID-T

VIACÚČELOVÁ ŠACHTICA	
Model	Popis
MB-0811	Viacúčelová šachtica so štandardným hnedým vekom
MB-0811-G	Viacúčelová šachtica so zeleným vekom
MB-0811-T	Viacúčelová šachtica so žltohnedým vekom
MB-0811-R	Viacúčelová šachtica s fialovým vekom
MB-0811-B	Viacúčelová šachtica s čiernym vekom
MB-BOX	Viacúčelová šachtica (bez veka)
MB-LID	Viacúčelová šachtica (len veko), hnedé
MB-LID-G	Viacúčelová šachtica (len veko), zelené
MB-LID-T	Viacúčelová šachtica (len veko), žltohnedé
MB-LID-R	Viacúčelová šachtica (len veko), fialové
MB-LID-B	Viacúčelová šachtica (len veko), čierne

Nainštalovaná viacúčelová šachtica



VZDUCHOVÝ/VÁKUOVÝ POISTNÝ VENTIL

Zabránenie rázom a poškodeniu rozvodov vypustením vzduchu počas spúšťania a umožnením vstupu vzduchu počas odstávky.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Uvoľňuje vzduchové bubliny bez potreby predčasného uzavretia
- Uzavretie bez priesakov po uvoľnení
- Pomáha zabrániť poškodeniu systému pomocou vákuového poistného ventilu

ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Materiál odolný voči UV žiareniu a korózii

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

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



AVR-075

Výška: 13 cm
Šírka: 5 cm
Prívod: 3/4" MPT



PLD-AVR

1/2" Vzduchový/vákuový poistný ventil

Nainštalovaný vzduchový/vákuový poistný ventil



AUTOMATICKÝ PREPLACHOVACÍ VENTIL

Udržujte bočné vedenia v čistote automatickým vypustením vody, vzduchu a nečistôt pri každom spustení systému.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Automatické vypustenie nečistôt pri každom spustení systému
- Otočná membrána na koordináciu s nízkym alebo vysokým prietokom
- Inštalácia do bočného vedenia umožňuje lepšiu znášanlivosť so štrkom

ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

- Odpojiteľná horná strana na údržbu membrány

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prevádzkový tlak: až 4,1 bar; 410 kPa
- Strana membrány s nízkym prietokom: 7,6 až 18,9 l/m
- Strana membrány s vysokým prietokom: 18,9 a 45,4 l/m
- Záručná doba: 1 rok



AFV-B

Automatický preplachovací ventil so 17 mm nástrčkou



AFV-T

Automatický preplachovací ventil s 1/2" MPT koncovkou

Nainštalovaný automatický preplachovací ventil



RZWS

Privedenie vody do všetkých úrovní koreňovej zóny pre vysoko účinné zavlažovanie stromov a kríkov pod povrchom.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Patentovaný systém prepážok StrataRoot™, ktoré privádzajú vodu do všetkých úrovní koreňovej zóny a zosilňujú jednotku
- Trvácne poistné viečko odolné voči vandalom
- Bubbler s kompenzáciou tlaku na zaistenie presného prietoku vody
- Vstavaná kĺbová prípojka Hunter na priamu inštaláciu k 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)



RZWS-10

Priemer: 5,1 cm
Dĺžka: 25 cm

RZWS-18

Priemer potrubia: 7,6 cm
Priemer veka: 12 cm
Dĺžka: 45 cm

RZWS-36

Priemer potrubia: 7,6 cm
Priemer veka: 12 cm
Dĺžka: 90 cm

Patentovaný systém prepážok RZWS StrataRoot



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

RZWS – MODELY A ZNAČENIE: V poradí 1 + 2 + 3

1 Model	2 Prietok bubblerom	3 Príslušenstvo
RZWS-10 = 25 cm systém na zavlažovanie koreňovej zóny 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 (prázдне) = Bez bubblera alebo kĺbovej prípojky	(prázдне) = 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

Prispieva 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 kĺbová prípojka Hunter na priamu inštaláciu k ½" PVC potrubiu
- Zložené od výroby pre rýchlu inštaláciu

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

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

RZB

Toto príslušenstvo pre malé stromy a kríky pomáha dodávať vodu ku koreňom.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Trubica z masívnej siete s perforovanou hornou časťou na doplnenie štandardného alebo kvapkoveho zavlažovacieho systému
- Umožňuje kyslíku a prirodzeným zrážkam dostať sa ku koreňovej zóne
- Jednoduchá inštalácia, ktorá smeruje nadzemné a kvapkove zavlažovanie ku koreňovej zóne
- Záručná doba: 1 rok



RZB
Priemer: 5 cm
Dĺžka: 23 cm







ÚŽITKOVÁ VODA

www.intersvodisk

Kompletný rad produktov Hunter PRE ÚŽITKOVÚ VODU

ROTAČNÉ POSTREKOVACE

					
PGJ	PGP ULTRA	I-20	I-25	I-40	I-50
PGJ-00-R	PGP-00-CV-R	I-20-00-R	I-25-04-B-R	I-40-04-SS-B-R	I-50-06-SS-B-R
PGJ-04-R	PGP-00-CV-R-PRB	I-20-00-R-PRB	I-25-04-SS-B-R	I-40-04-SS-ON-B-R	I-50-06-SS-ON-B-R
PGJ-06-R	PGP-04-CV-R	I-20-04-R	I-25-06-B-R	I-40-06-SS-B-R	
PGJ-12-R	PGP-04-CV-R-PRB	I-20-04-SS-R	I-25-06-SS-B-R	I-40-06-SS-ON-B-R	
	PGP-12-CV-R	I-20-04-R-PRB			
		I-20-04-SS-R-PRB			
		I-20-06-R			
		I-20-06-SS-R			
		I-20-06-R-PRB			
		I-20-06-SS-R-PRB			
		I-20-12-R			

Rotačné postrekovače - vysvetlivky






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

12 - 30 cm výsuv
CV - Spätný ventil
SS - Nehrzdavejúca oceľ

ON - Obojstranné trysky
PRB - Teleso s reguláciou tlaku

ARV - Nastaviteľná výšeč
3RV - Kruhovité prevedenie
RB - Úžitková voda, BSP

ROTAČNÉ POSTREKOVACE SPRAYOVÉ POSTREKOVACE

				
I-80	I-90	PRO-SPRAY	PRO-SPRAY PRS30	PRO-SPRAY PRS40
I-80-04-SS-RB	I-90-ARV-B	PROS-00-R	PROS-00-PRS30-R	PROS-00-PRS40-R
I-80-04-SS-ON-RB	I-90-3RV-B	PROS-04-CV-R	PROS-04-PRS30-CV-R	PROS-04-PRS40-CV-R
		PROS-06-CV-R	PROS-06-PRS30-CV-R	PROS-06-PRS40-CV-R
		PROS-12-CV-R	PROS-12-PRS30-CV-R	PROS-12-PRS40-CV-R
		PROS-RC-CAP (zacvakávací)	458560 = ID kryt	458562 = ID kryt
		458520 = ID kryt (so závitom)		

Sprayové postrekovače - vysvetlivky

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

12 - 30 cm výsuv
CV - Spätný ventil

BUBBLERY



BUBBLERY

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

Bubbler – vysvetlivky

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

VENTILY



ICV

ICV-101G-FS-R
ICV-151G-B-FS-R
ICV-201G-B-FS-R
ICV-301-FS-R
561205 = ID násada pre sériu ICV-101-201
515005 = ID násada pre sériu ICV-301



IBV

IBV-101G-FS-R
IBV-151G-FS-R
IBV-201G-FS-R
IBV-301G-FS-R



RÝCHLOSPOJKA

HQ-33DLRC-R
HQ-44LRC-R
HQ-44LRC-AW-R
HQ-5LRC-R
HQ-5LRC-BSP-R

Ventily – vysvetlivky

B – Závity BSP
FS – Filter Sentry™
LRC – Uzamykateľný gumený kryt
RC – Gumený kryt
AW – Kľúč ACME s antirotačnými kolieskami

Rýchlospojka – vysvetlivky

LRC – Uzamykateľný gumený kryt
RC – Gumený kryt
AW – Kľúč ACME s antirotačnými kolieskami

* Poznámka: Fialové štítky IBV môže inštalovať používateľ.

MIKRO



VÝSUVNÍKY IH

IH-RISER-XX-R
IH-XX-YY-CV-R
IH-FIT-3850-R



RZWS

RZWS-10-R
RZWS-10-25-R
RZWS-10-50-R
RZWS-10-25-CV-R
RZWS-10-50-CV-R
RZWS-18-R
RZWS-18-25-R
RZWS-18-50-R
RZWS-18-25-CV-R
RZWS-18-50-CV-R
RZWS-36-R
RZWS-36-25-R
RZWS-36-50-R
RZWS-36-25-CV-R
RZWS-36-50-CV-R
913301SP
(fialové veko pre 45 cm a 90 cm)
RZWS10-RCC
(fialové veko pre 25 cm)



HDL

HDL-06-12-250-R
HDL-06-12-500-R
HDL-06-12-1K-R
HDL-06-18-250-R
HDL-06-18-500-R
HDL-06-18-1K-R
HDL-06-24-250-R
HDL-06-24-1K-R
HDL-09-12-250-R
HDL-09-12-500-R
HDL-09-12-1K-R
HDL-09-18-250-R
HDL-09-18-500-R
HDL-09-18-1K-R
HDL-09-24-250-R
HDL-09-24-1K-R
HDL-BLNK-250-R
HDL-BLNK-500-R
HDL-BLNK-1K-R



VIACÚČELOVÁ ŠACHTICA

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

Mikro – vysvetlivky

Výsuvníky IH

12 – 30 cm XX – Dĺžka výsuvníka (15, 30, 45, 61, 91) cm
18 – 45 cm YY – Prietok emitora (2, 4, 8, 15, 23) l/h
24 – 61 cm CV – Spätný ventil (štandardne)

RZWS

10 – 25 cm 25 – 0,9 l/min
18 – 45 cm 50 – 1,9 l/min
36 – 90 cm CV – Spätný 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

NÁSTROJE

KONCOVÁ TRYSKA NA HADICU SPOTSHOT

MODELY

- Vstup na hadicu so závitom $\frac{3}{4}$ " – obj. č. 160700
- Vstup na hadicu so závitom 1" (25 mm) – obj. č. 160705

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Rôzne voľby lúčových trysiek:
 - Vejárová – Široký a jemný prúd pre prehriate trávniky
 - Vsakovacia - Stredný prúd vhodný do prašného prostredia
 - Prúdová – Presný a pevný prúd na tlakové umývanie

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Prietok – 132 l/min; 8 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

$\frac{3}{4}$ " obj. č. 160700SP
1" (25 mm) obj. č. 160705



Merač tlaku

Obj. č. 280100SP
Používa sa na kontrolu prevádzkového tlaku rotačných postrekovačov



Zostava na meranie tlaku MP

obj. č. MPGAUGE
Používa sa na kontrolu prevádzkového tlaku telies sprayových postrekovačov



Ručná pumpa

Obj. č. 217500SP
Používa sa na odsatie vody zo zaplavených miest počas servisu a inštalácie



Objímkový držiak na rotačné postrekovače

Obj. č. 123200SP



Montážny kľúč Hunter

Obj. č. 172000SP



T kľúč

Obj. č. 319100SP



Nástroj na odstránenie/ inštaláciu trysky

Obj. č. 803700
Trysky a krátkym a stredným dosahom I-80, G85B, G885



Nástroj na trávny kryt I-80

Obj. č. 991300SP
Nastavenie výšče/podržanie výsuvníka, Odstránenie/inštalácia trávneho krytu



Zátka na telo I-80

Obj. č. 996500SP



Nástroj na poistný krúžok

Obj. č. 984400SP
Inštalácia/odstránenie I-80

SIEŤ PILOT™



Pilot CCS

Výkonný softvér navrhnutý pomocou pokročilých nástrojov, ktorý má zjednodušiť zavlažovanie



Pilot IHS

Spoločlivé riadiace jednotky v teréne s modernou technológiou ďalšej generácie



TTS Rotors

Integrované obojsmerné moduly bez potreby výkopu s možnosťou kompletného servisovania zhora

UĽAHČITE SI ŽIVOT

S NOVÝM PRÍSTUPOM K ZAVLAŽOVANIU GOLFOVÝCH IHRÍSK

Pilot CCS

Softvér radiaceho strediska

Pomocou softvéru Pilot ďalšej generácie môžete rýchlejšie než kedykoľvek predtým vytvárať hydraulicky bezpečné a efektívne programy každodenného zavlažovania. Pilot pomáha spravovať v priebehu sekúnd tisíce postrekovačov s možnosťou individuálneho ovládania. Ide o ideálny nástroj na správu pre systém integrovaných uzlov.

Pilot IHS

Systém integrovaných uzlov

Systémy integrovaných uzlov pomáhajú šetriť čas aj peniaze hneď od prvého dňa. V porovnaní so systémom radiacích jednotiek v teréne používa systém IHS menej medených vodičov a vyžaduje menej spojok, šachtíc na ventily a betónových podložiek. Znamená to nižšie náklady, rýchlejšiu inštaláciu a jednoduchšiu diagnostiku systému a v prípade potreby aj opravu. V prípade potreby môžete systém tiež jednoducho rozširovať.

Rotačné postrekovače TTS

s integrovanými obojsmernými modulmi

Technológia obojsmerných modulov (TWM), integrovaná do každého rotačného postrekovača TTS, umožní vysoko efektívne riadenie zložitých systémov zavlažovania. Rotačné postrekovače sú prepojené so systémom prostredníctvom nízkonapäťového komunikačného kábla určeného na priame uloženie do zeme.

ICD-HP

Priama komunikácia s TWM

Programovanie a odstraňovanie porúch u obojsmerných modulov je možné bez kopania a potreby vodičov. Praktické zariadenie komunikuje priamo cez plast bez čiarových kódov, čo vám ušetrí čas v teréne.

PILOT™ SOFTVÉR RIADIACEHO STREDISKA

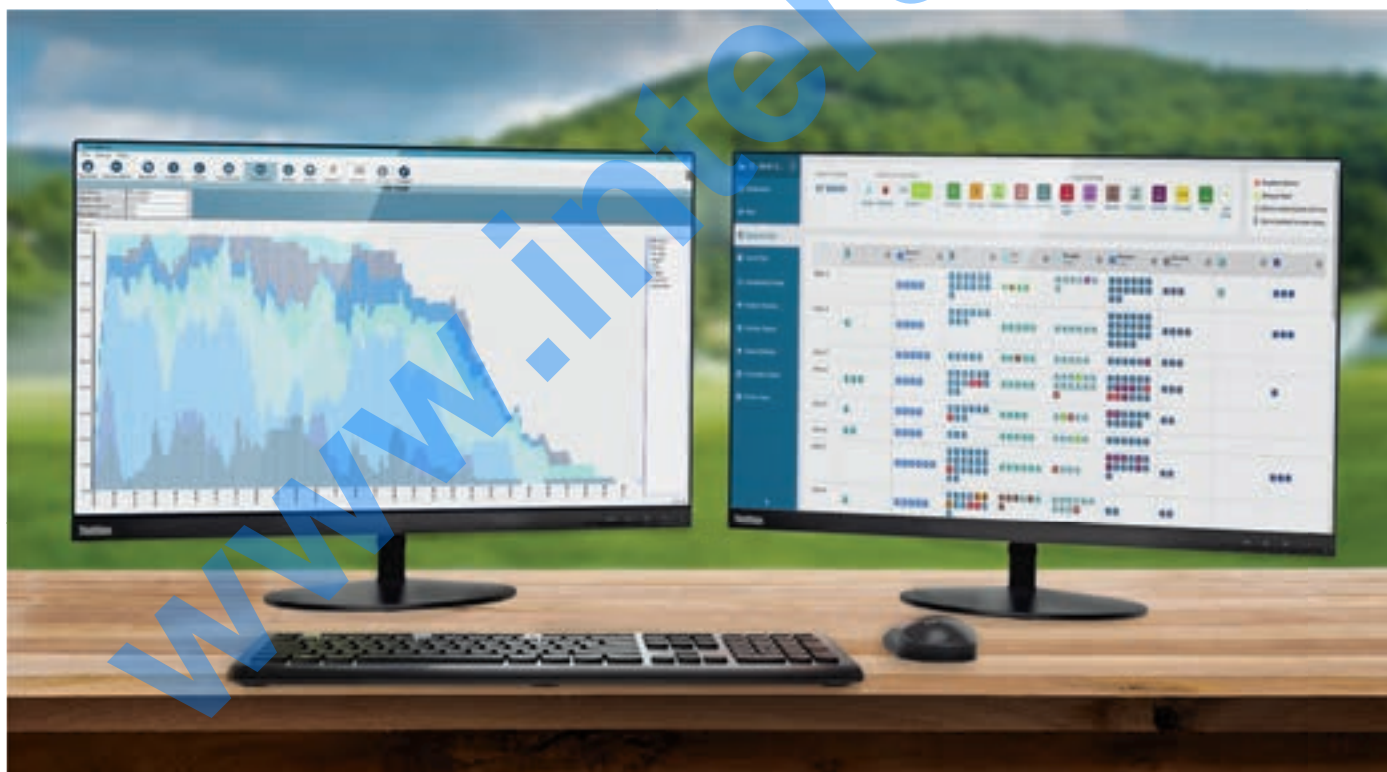
Užívajte si jednoduchú a efektívnu správu zavlažovania a ovládanie s revolučným softvérom Pilot CCS.

Softvér riadiaceho strediska Pilot CCS sa jednoducho používa a je vybavený všetkými funkciami, ktoré potrebujete na spoľahlivé a automatické zavlažovanie vášho ihriska. Trvanie zavlažovania možno nastaviť ručne alebo automaticky pomocou ET. V riadiacom stredisku môžete priamo vytvárať harmonogramy zavlažovania – ide o efektívny nástroj na plánovanie zavlažovania, ktorý vám ukáže každý jeden postrekovač na ihrisku zaradený podľa vášho štýlu riadenia.

ŠPECIFIKÁCIE SOFTVÉRU PILOT

- Operačný systém: 64-bitový Windows®
- Maximálny počet riadiacich jednotiek alebo uzlov: približne 1000
- Maximálny počet sekcií s obojsmernými modulmi: približne 1 milión
- Možnosti nastavenia zavlažovania: minúty, milimetre, palce alebo ET
- Hydraulické riadenie: plne prispôsobiteľné na úroveň jednotlivých sekcií
- Mapovanie: interaktívne a založené na škálovateľnej vektorovej grafike (SVG)

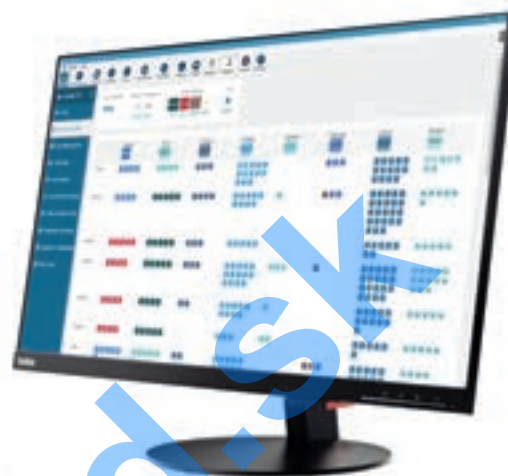
Softvér riadiaceho strediska Pilot



Windows je ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation v USA a/alebo v iných krajinách.
Lenovo® a ThinkVision® sú ochranné známky spoločnosti Lenovo v USA a/alebo v iných krajinách.

RIADIACE STREDISKO

Plánovanie každodenného zavlažovania vášho ihriska nebolo nikdy jednoduchšie. Riadiace stredisko zobrazuje každý jeden postrekovač na ihrisku a umožňuje jeho logické priradenie podľa vašich osobných požiadaviek na riadenie. Pre každodenné úpravy stačí pár jednoduchých kliknutí.



Riadiace stredisko

NECHÁVAJTE ČERPADLO SPUSTENÉ KRATŠIE

Softvér Pilot CCS využíva elektrické a hydraulické údaje na efektívne vyváženie dopytu po postrekovačoch pri súčasnom zachovaní bezpečného prietoku. Aby ste chránili svoju čerpaciu stanicu a zabezpečili optimálne využitie postrekovačov, môžete postupne zvyšovať intenzitu po bezpečných krokoch.



Optimalizácia prietoku

MAPOVANIE IHRISKA

Aj keď mapa nie je povinná, ak ju pridáte, budete môcť jednoducho spúšťať zavlažovanie klikaním na symboly sekcií priamo na mape. Pomocou tejto užitočnej funkcie budete tiež môcť monitorovať spustené sekcie.



Mapy

SYSTEMY RIADIACICH JEDNOTIEK V TERÉNE PILOT™

Vďaka elegantnému a čistému dizajnu sa terénne radiace jednotky Pilot jednoducho inštalujú, používajú a udržiavajú.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Päť jazykov
- Až 80 sekcií v krokoch po 10 sekciách
- Až tri rotačné postrekovače Hunter s ventilom v hlave na každý výstup sekcie
- Až 20 aktívnych rotačných postrekovačov Hunter s ventilom na radiacu jednotku
- 32 automatických zavlažovacích plánov s ôsmimi časmi spustenia na plán
- Exkluzívne mechanické sekčné prepínače zap./vyp./auto Safe-Toggle™
- Vynechanie zavlažovania na 1 – 31 dní
- Vypnutie zavlažovania pri daždi jedným dotykom až na 30 dní alebo natrvalo
- Aktivácia bezpečnostnej pauzy Safe-Pause™ na 30 minút jediným dotykom
- Sezónne nastavenie 1 – 300 %
- Úprava času spustenia pri sezónnom nastavení sa používa na rýchlu zmenu všetkých časov spustenia o plus alebo minus 30 minút



Plastový podstavec Pilot-FC

Výška: 100 cm
Šírka: 60 cm
Hĺbka: 44 cm
Hmotnosť: 32 kg

VSTUP NAPÁJANIA

Dve nastavenia napätia:

- Menovité napätie 120 V str. pri 60/50 Hz (100 až 132 V str.)
- Menovité napätie 230 V str. pri 50/60 Hz (200 až 260 V str.)

Prúdové požiadavky:

- 1 A pod záťažou pri 110 V str.
- 0,7 A pod záťažou pri 230 V str.

Ďalšie informácie sa dozviete v špecifikáciách na **strane 245**

VÝSTUPNÉ NAPÄTIE

- Sekcia: 1 A pri 24 V str.
- Hot post: 0,4 A pri 24 V str.
- Kapacita: Tri štandardné 24 V str. golfové rotačné postrekovače Hunter na jeden výstup; maximálne 20 súčasne spustených sekcií

BEZDRÔTOVÉ SYSTÉMY

- UHF pásmo: 450 – 490 MHz; pre vybrané trhy dostupné iné frekvencie v pásme UHF
- Širokospektrálne pásmo: 915 MHz

PEVNÉ SYSTÉMY

- GCBL: Tienená krútená dvojlinka, 0,82 mm²
- GCBLA: Pancierová tienená krútená dvojlinka, 0,82 mm²



Rozhranie v teréne Pilot-FI

Vyžaduje sa jedno pri akomkoľvek sieťovom systéme Pilot. Používa sa na prepojenie centrálného počítača s vybavením v teréne. Určené výhradne do interiéru.

Výška: 30 cm
Šírka: 30 cm
Hĺbka: 11 cm
Hmotnosť: 2 kg

PILOT-FI - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3

1 Model	2 Charakteristika	3 Možnosti komunikácie
Pilot-FI	Plastový podstavec (šedý)	HWR Pevná komunikácia UHF Bezdrôtová komunikácia v pásme UHF (vyžaduje licenciu) UHFA Pásmo UHF (vyžaduje licenciu, len Austrália) LF Bezdrôtová komunikácia v širokospektrálnom pásme 915 MHz (nevyžaduje licenciu)

Príklady:

Pilot-FI-HWR = Rozhranie do terénu s pevným pripojením

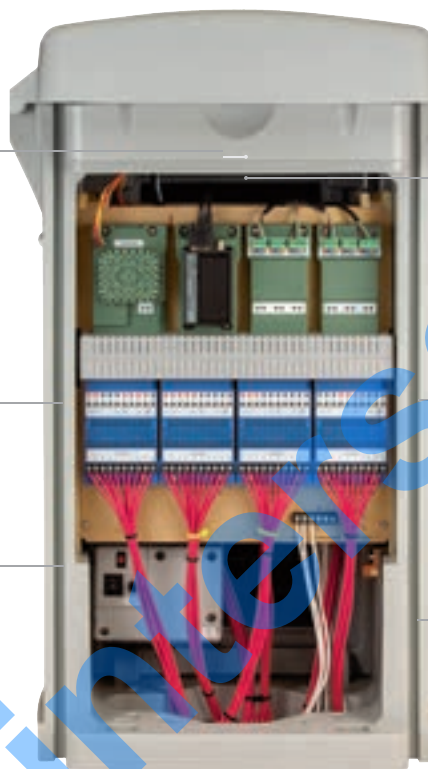
Pilot-FI-UHF = Rozhranie do terénu s bezdrôtovým pripojením v pásme UHF

RIADIACA JEDNOTKA NA MIESTE INŠTALÁCIE PILOT IS BOLA VYVINUTÁ ŠPECIÁLNE NA RIADENIE ZAVLAŽOVANIA GOLFOVÝCH IHRÍSK

Vodovzdorná klávesnica
Veľký podsvietený displej s pohodlnými funkčnými klávesmi na ovládanie najčastejšie používaných funkcií. Integrovaná diagnostika uľahčuje vyhľadávanie porúch vo vašom systéme.

Prepínače sekcií Safe-Toggle a Diagnostické LED kontrolky
Štandard pre všetky výstupy sekcií. Tieto funkcie umožňujú jednoduché odstraňovanie problémov a nástroje na riadenie zavlažovania.

Dvojnapäťová (120/230 V str.) rozvážacia skrinka s pohodlným umiestnením
Je vybavená odolnou ochranou proti prepätiu a obsahuje náhradnú poistku.



Jednoduchý servis
Jediný nástroj, ktorý budete potrebovať, je krížový skrutkovač priložený ku každej riadiacej jednotke.

Modulárne rozširovacie dosky na 10 sekcií
Farebne označované modulárne komponenty majú prichytené skrutky. Znamená to, že tieto sa viac nebudú strácať, čo zjednodušuje montáž a odstraňovanie problémov.

Dostatočný priestor na zapojenie káblov
Žiadne nechránené obvody ani uvoľnené vodiče. Kvôli ochrane pred vlhkosťou, hmyzom a výkyvmi teplôt sú všetky dosky plošných spojov zatavené v polyuretáne.

PILOT-FC – MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3

1 Model	2 Charakteristika	3 Možnosti komunikácie
Pilot-FC20 (20 sekcií)	Plastový podstavec (šedý) Transformátor na dve napätia – 120/230 V str., 60/50 Hz	S Samostatná riadiaca jednotka do terénu bez centrálnej komunikácie
Pilot-FC30 (30 sekcií)		HWR Pevná komunikácia
Pilot-FC40 (40 sekcií)		UHF Bezdrôtová komunikácia v pásme UHF (vyžaduje licenciu)
Pilot-FC50 (50 sekcií)		UHFA Pásmo UHF (vyžaduje licenciu, len Austrália)
Pilot-FC60 (60 sekcií)		LF Bezdrôtová komunikácia v širokospektrálnom pásme 915 MHz (nevyžaduje licenciu)
Pilot-FC70 (70 sekcií)		
Pilot-FC80 (80 sekcií)		

Príklady:

Pilot-FC40-S = 40 sekcií, samostatná riadiaca jednotka do terénu bez centrálnej komunikácie

Pilot-FC70-HWR = 70 sekcií, riadiaca jednotka s komunikáciou cez pevné pripojenie

SYSTÉMY INTEGROVANÝCH UZLOV PILOT™

Použite systémy integrovaných uzlov Pilot a šetrite bez toho, aby ste obetovali kontrolu nad postrekovačmi v teréne.

Systémy integrovaných uzlov sú jedným z najrýchlejšie sa rozvíjajúcich technologických výdobytkov v oblasti zavlažovania. Hlavnou výhodou oproti systémom riadiacich jednotiek v teréne je výrazne menšia spotreba vodičov. Znamená to nižšie náklady, rýchlejšiu inštaláciu a jednoduchšiu diagnostiku systému a v prípade potreby aj opravu. Systémy sa dajú rozširovať veľmi jednoducho – s minimálnym kopaním alebo narúšaním plôch – pridaním obojsmerných modulov (TWM) namiesto rozširovania o ďalšie vodiče.

Tento nákladovo efektívny prístup využíva aj systém Pilot. Obojsmerné moduly Pilot sú dostupné s výstupmi pre 1, 2, 4 a 6 sekcií. Všetky hlavy na celom greene tak môžu byť riadené jediným zariadením. TWM celkovo umožňuje prevádzkovať až 1000 sekcií, ktoré sú vzdialené do vzdialenosti 2,5 km od uzla.

Obojsmerné moduly Pilot obsahujú integrovanú ochranu proti prepätiu, farebne odlišené vodiče, naozaj nezávislé ovládanie sekcií, programovateľné adresy sekcií a obojsmernú odozvu do/z uzla s potvrdením a indikáciou stavu. Pri návrhu a inštalácii systému s golfovými rotačnými postrekovačmi s integrovanými TWM sa vyžaduje použitie prepäťových ochrán Pilot-SG.



Uzol TWM

Vodovzdorná klávesnica
Podsvietený displej a osvetlený riadiaci panel umožňujú jednoduchý prístup k uzlu počas dňa aj noci

Diagnostické LED kontrolky
Pre všetky funkcie na výstupných moduloch pre 250 sekcií

Výstupné moduly pre 250 sekcií
Umožňujú rozširovanie vášho systému integrovaných uzlov spolu s ihriskom: môžete začať na 250 a skončiť na 999

Pilot TWM

1 a 2 sekcie:
Výška: 9 cm
Šírka: 4 cm
Hĺbka: 2,5 cm
Hmotnosť: 150 g

4 a 6 sekcií:
Výška: 9 cm
Šírka: 4,5 cm
Hĺbka: 4 cm
Hmotnosť: 250 g



Výrazná žltá farba zvyšuje viditeľnosť modulov v tmavých ventilových šachticiach alebo zakopaných v zemi.

Prepäťová ochrana PILOT-SG

Všetky integrované rotačné postrekovače TWM obsahujú dva konektory 3M DBRY-6 na pripojenie k dvojvodičovému vedeniu. Integrované systémy TWM vyžadujú zemnenie prostredníctvom prepäťových ochrán Pilot-SG prepojených s vhodnou zemniacou platňou alebo tyčou. Spoločnosť Hunter odporúča minimálne jednu ochranu Pilot-SG na každých 12 nainštalovaných rotačných postrekovačov alebo podľa špecifikácií v projekte.

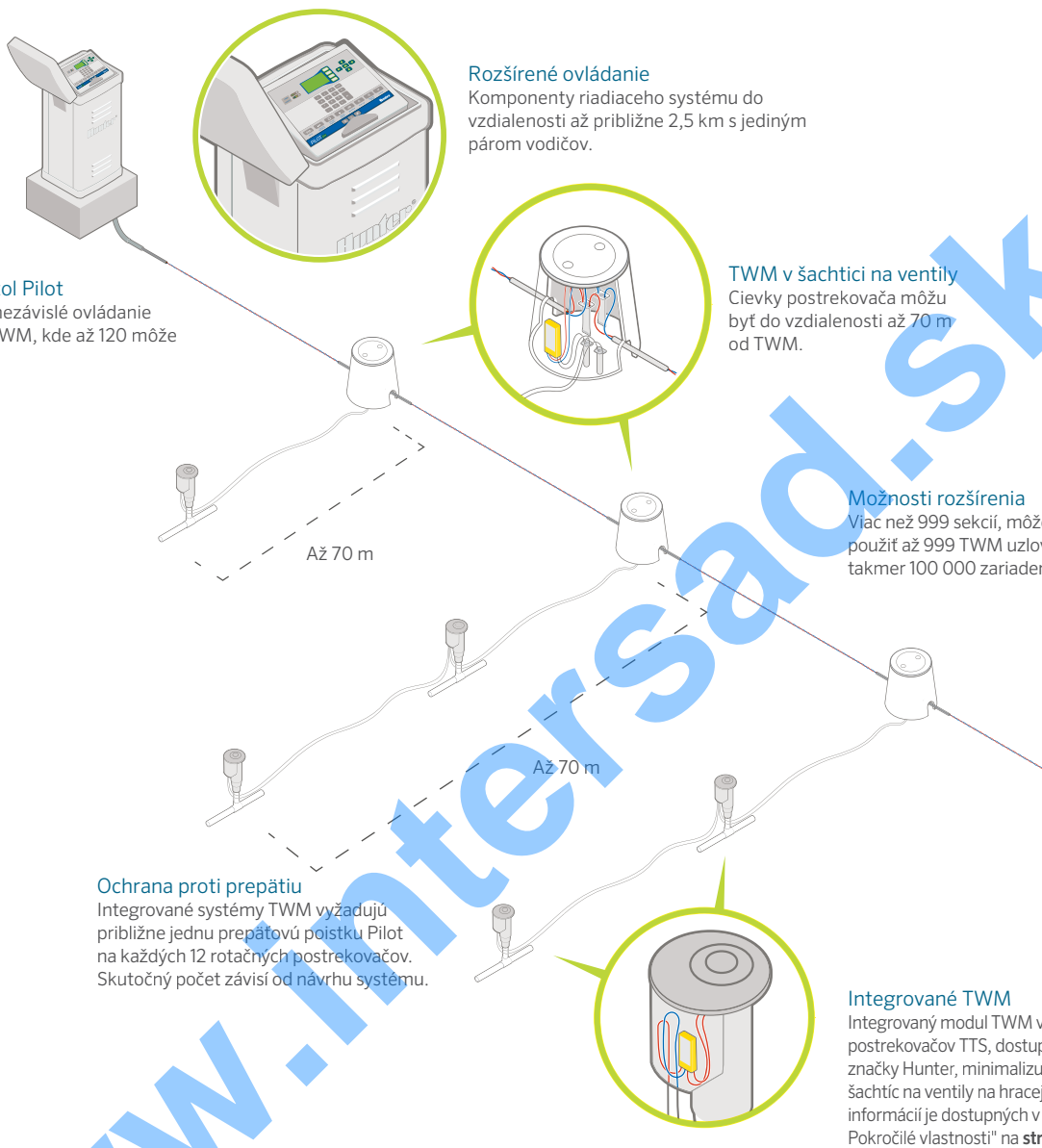


PILOT-DH - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3

1 Model	2 Charakteristika	3 Možnosti komunikácie
Pilot-DH250 (250 sekcií)	Plastový podstavec (šedý)	S Samostatný uzol TWM do terénu bez centrálnej komunikácie
Pilot-DH500 (500 sekcií)		HWR Pevná komunikácia
Pilot-DH750 (750 sekcií)		UHF Bezdrôtová komunikácia v pásme UHF (vyžaduje licenciu)
Pilot-DH999 (999 sekcií)		UHFA Pásmo UHF (vyžaduje licenciu, len Austrália)
		LF Bezdrôtová komunikácia v širokospektrálnom pásme 915 MHz (nevyžaduje licenciu)

Príklady:

Pilot-DH250-S = 250 sekcií, samostatný TWM uzol bez centrálnej komunikácie
Pilot-DH999-HWR = TWM uzol pre 999 sekcií, s komunikáciou cez pevné pripojenie



TWM - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1

1	Model	2	Charakteristika
	Pilot-100	TWM pre 1 sekciu	Integrovaná ochrana proti prepätiu
	Pilot-200	TWM pre 2 sekciu	Priložené vodotesné konektory DBRY-6
	Pilot-400	TWM pre 4 sekciu	
	Pilot-600	TWM pre 6 sekciu	
	Pilot-SG	Zabudovaná ochrana proti prepätiu (pre integrované rotačné systémy TWM)	

Príklad:
Pilot-100 = TWM pre 1 sekciu



Bezdrôtové programovanie

Toto zariadenie sa používa na testovanie, odstraňovanie porúch a programovanie integrovaných TWM. Umožňuje vám bezdrôtovo sa pripojiť priamo k TWM bez potreby odstraňovania krytu TTS. Môžete ho tiež použiť na aktualizáciu kódovania v mikroprocesore TWM.

Pozri ICD-HP na strane 199

METEOSTANICA

Vytvorte a udržujte hracu plochu najvyššej kvality s konzistentnými miestnymi údajmi o počasi.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Zahŕňa dátový záznamník na 60 dní: S integrovaným výpočtom evapotranspirácie (ET) (upravený vzorec Penman-Monteith pre trávu)
- Bezdrôtový balík využíva pásmo 2,4 GHz, ktoré nevyžaduje licenciu
 - 2,4 GHz bezdrôtové systémy s dosahom až 3 km
 - Vo vidieckych oblastiach vyskúšajte 900 MHz verziu, ktorá nevyžaduje licenciu, s dosahom až 800 m
- Pevné systémy využívajú Hunter GCBL, káble na priame uloženie do zeme, s dosahom až 1,25 km (vyžaduje špeciálny sériový počítačový port s 9 vývodmi)
- Voliteľná zostava so solárnym panelom zabezpečuje napájanie bezdrôtových súčastí
 - Jednoduchá inštalácia a univerzálna montáž s integrovanou nabíjateľnou gélovou batériou s kapacitou 800 mAh, transformátorom s výstupom 18 V js. a 7 m napájacím káblom.
- Konštrukcia odolná voči poveternostným vplyvom: Kryt odolný voči UV žiareniu, vodotesné externé konektory a potiahnuté dosky plošných spojov s dlhou životnosťou
- Certifikáty UL, cUL a CE



Meteostanica TurfWeather®

Výška: 61 cm
Šírka: 40,5 cm
Hĺbka: 38 cm
Hmotnosť: 6 kg

ÚPLNÉ BALENIA OBSAHUJÚ SOFTVÉR NA SLEDOVANIE POČASIA OD SPOLOČNOSTI HUNTER

Model	Popis
TWHW	Pevná komunikácia s centrálnym počítačom (vyžaduje GCBL kábel)
TW24	Bezdrôtová komunikácia s centrálnym počítačom v pásme 2,4 GHz bez potreby licencie
TW916	Bezdrôtová komunikácia s centrálnym počítačom v pásme 916 MHz bez potreby licencie
TW922A	Bezdrôtová komunikácia s centrálnym počítačom v pásme 922 MHz bez potreby licencie
TWSUN	Voliteľná zostava so solárnym panelom pre všetky modely meteostaníc TurfWeather

TurfWeather je ochranná známka spoločnosti Campbell Scientific Inc.

VYSIELAČKA NA ÚDRŽBU

Ušetríte čas aj peniaze vďaka rádiovému diaľkovému ovládaniu s jednoduchou integráciou.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Inovatívna technológia spoločnosti Hunter StraightTalk™ umožňuje bezdrôtové diaľkové ovládanie na vzdialenosť až 3,5 km nezávisle od toho, či je centrálny počítač zapnutý alebo nie
- Okamžité ovládanie sekcií, blokov a programov
- Okamžité zvukové potvrdenie príkazov
- Jednoduché príkazy, ktoré sa zobrazujú na displeji pred odoslaním
- Kompaktná veľkosť, priemyselná konštrukcia
- Vhodná na obojsmernú hlasovú komunikáciu s technikmi a kanceláriou
- Vysoký výkon: 2 W, UHF (450 - 490 MHz)*

* Vyžaduje licenciu



Vysielačka TRNR

Výška: 10,25 cm
Šírka: 5,25 cm
Hĺbka: 3 cm
Hmotnosť: 200 g

ICD-HP

Získajte možnosť bezdrôtového ručného programovania a diagnostiky pre dekodéry Hunter ICD a DUAL™.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Bezdrôtové programovanie adries TWM
- Programovanie čísel sekcií TVM v akomkoľvek poradí, v prípade dodatočného rozširovania je možné niektoré sekcie vynechať
- Možnosť zapnúť sekcie a sledovať stav cievky, pretekajúci prúd a oveľa viac
- Zabudovaný voltmeter na testovanie komunikačnej trasy
- Komunikácia s TWM priamo cez plastový uzáver – bezdrôtová elektromagnetická indukcia šetrí vodotesné konektory
- Komunikácia cez vrchnú časť integrovaných TWM krytov rotačných postrekovačov – netreba odstraňovať kryt



ICD-HP

Výška: 21 cm
Šírka: 9 cm
Hĺbka: 5 cm

Táto kompletná súprava v prenosnom kufríku obsahuje sondy, indukčnú vložku, kábel, napájací kábel USB na použitie v dielni, a 4 batérie typu AA na použitie v teréne.

ICD-HP



RIEŠENIA ROTAČNÝCH POSTREKOVAČOV

PRE KAŽDÉ GOLFOVÉ IHRISKO

PREDSTAVUJEME RAD TTS-800: NAJPOKROKOVEJŠIE ROTAČNÉ POSTREKOVAČE V OBLASTI GOLFU

Za posledné tri desaťročia si spoločnosť Hunter Industries vybudovala pevnú reputáciu v oblasti inovácií v odvetví golfu. Medzi revolučné inovácie patrí predstavenie prvého centrálného riadiaceho systému postaveného na systéme Windows, prvé rotačné postrekovače s možnosťou kompletného servisovania zhora (TTS), prvé rotačné postrekovače s dekodérom v hlave (DIH) s integrovanými obojsmernými modulmi, ako aj výkonné prevodové mechanizmy G85 s efektívnym využívaním vody.

Teraz sme hrdí na to, že môžeme rozšíriť naše prvenstvá o úplne nové rotačné postrekovače radu TTS-800 – najinovatívnejšie a technologicky najpokrokovejšie rotačné postrekovače v rámci odvetvia. Rotačné postrekovače radu TTS-800 poskytujú maximálnu uniformitu a výdrž na mieste inštalácie. Prevodové mechanizmy s vysokým krútiacim momentom sú najsilnejšie v rámci odvetvia, takže dokážu zmierniť potenciálne problémy s využitím úžitkovej vody alebo vody nižšej kvality. Príruba s možnosťou rýchleho prístupu je najväčšia v rámci odvetvia a zmestia sa do nej plnoformátové konektory DBRY-6. A vďaka možnosti kompletného servisovania zhora bez potreby výkopu umožňujú modely TTS-800 servis cievok a regulátorov tlaku bez potreby vypustenia tlaku z hlavného vedenia, čo výrazne zjednodušuje rutinnú údržbu.

Ak teda vaše požiadavky na zavlažovanie spadajú do lacnejšej kategórie B-Series, alebo ide o pokročilejšie rotačné postrekovače radu G-800 či špičku v podobe radu TTS-800, spoločnosť Hunter Industries vám ponúka kompletné riešenia, ktoré prekročia vaše očakávania a zabezpečia nádherné ihriská pre špičkovú hru na mnoho rokov dopredu.



GOLFOVÉ ROTAČNÉ POSTREKOVACĚ





UNIFORMITA, NA KTORÚ SA MÔŽETE SPOĽAHNÚŤ

Pri spravovaní golfových ihrísk idú ruka v ruke hrateľnosť a hospodárne využívanie vody. Znamená to, že pre zabezpečenie výkonu svetovej triedy a špičkových výsledkov zohráva podstatnú úlohu rovnomernosť zavlažovania a správny harmonogram.

Zdravý, hrateľný trávnik sa začína dobre navrhnutým zavlažovacím systémom a špičkovými golfovými rotačnými postrekovačmi – ako je napríklad mimoriadne spoľahlivý model Hunter TTS-880 a TTS-885 s vynikajúcou rovnomernosťou zavlažovania. Ak sa to skombinuje s najlepším tímom podpory v rámci odvetvia, riešeniam spoločnosti Hunter pre oblasť golfových ihrísk sa nikto nevyrovná.

Divízia Hunter Golf je hrdá na to, že poskytuje produkty, ktoré vytvárajú štandardy v oblasti hospodárnosti. Každoročne sa stretávame so správcami golfových ihrísk po celom svete pri komplexných auditoch zavlažovacích systémov, ktoré sú zamerané na maximalizáciu úspory vody, zníženie prevádzkových nákladov a zlepšenie zážitkov z golfu pre hráčov aj manažérov ihrísk.

Ak chcete dosiahnuť najlepší výkon vo svojej triede a zlepšiť hrateľnosť, vyberte si produkty z kategórie Hunter Golf.

NAJLEPŠIE PREVODOVÉ MECHANIZMY VO SVOJEJ TRIEDE

SILA, VÝKON A UNIVERZÁLNOŠŤ

TTS-880



TTS-884



TTS-885



VYSOKOVÝKONNÉ PREVODOVÉ MECHANIZMY

SPOZNAJTE MODEL G-80 S PRIAMYM PREVODOM A KRUHOVÝM PREVEDENÍM

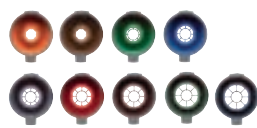
V roku 2013 spoločnosť Hunter predstavila revolučný prevodový mechanizmus G-85, ktorý patril medzi najvýkonnejšie v odvetví golfu. Od tej doby si reputácia modelu G-85 v oblasti sily, výkonu a všestrannosti získala uznanie profesionálov z celého odvetvia. Hoci model G-85 je vybavený mechanizmom s nastaviteľnou výsečou s tromi tryskami smerujúcimi dopredu, dá sa tiež nastaviť na nepretáčavú rotáciu v celom kruhu. G-85 sa dá navyše od výroby nakonfigurovať ako model G-84 s obojstrannými tryskami a kruhovým prevedením.

Spoločnosť Hunter teraz dopĺňa trilógiu o model G-80 s priamym prevodom a kruhovým prevedením – ktorý má výkonu na rozdávanie. Špecializovaný model G-80 s kruhovým prevedením spája osvedčenú prevodovku modelu G-80 z rokov 2006 až 2018 a špičkovú platformu G-85, a vytvára ten najlepší prevodový mechanizmus s kruhovým prevedením v odvetví golfu.

FLEXIBILITA TRYSIEK S DUÁLNOU TRAJEKTÓRIOU



Štandardné trysky



Trysky s nízkym vzostupom

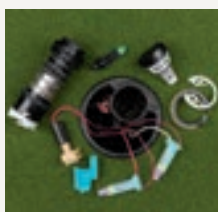
Prevodové mechanizmy G-80 a G-84/G-85 využívajú rovnaké súpravy primárnych trysiek. Každý prevodový mechanizmus využíva špecializované trysky s krátkym a stredným dostrekom, ktoré pri kombinácii s primárnymi tryskami zabezpečujú rovnomerné zavlažovanie, na ktoré sa môžete spoľahnúť. Máte na výber zo širokej ponuky účinných 22,5° trysiek odolných voči nárazom vetra so štandardnou trajektóriou alebo 15° trysiek s nízkym vzostupom.

Každá z nich dokáže pokryť všetky jedinečné podmienky, ktoré môžu nastať na ihrisku. Nech si zvolíte ktorúkoľvek verziu, výmena trysiek bude rýchla a jednoduchá vďaka exkluzívnej technológii Hunter QuickChange.

ROTAČNÉ POSTREKOVACE PRE GOLF TTS-800 VIH

POKROČILÉ VLASTNOSTI

Total-Top-Service (TTS)



Všetky súčiastky prístupné zhora

Toto riešenie eliminuje potrebu kopania, čo ocenia golfisti, manažment a hlavne správcovia ihrísk.



Veľký identifikačný štítok vzdialenosť s možnosťou výmeny

Nadrozmerne identifikačné štítky štandardne v čiernej alebo voľiteľne v červenej, bielej, modrej a fialovej farbe



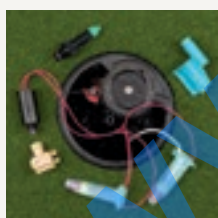
Najväčšia príruba v rámci odvetvia

Priestranná dutina s dostatkom priestoru pre plošformátové konektory 3M DBRY-6



Zjednotená zostava vstupného ventilu obsahuje komponenty, ktoré sa dajú opravovať

Poškodenie spôsobené znečistením sa dá rýchlo odstrániť výmenou sedla ventilu a tesnenia sedla



Jednoduchý prístup k cievkam a regulátorom tlaku a ich oprava

Farebne odlišené komponenty sa dajú odstrániť a nahradiť bez potreby vypustenia tlaku v hlavnom rozvode



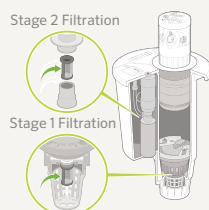
Exkluzívny vstupný ventil s možnosťou automatického čistenia

Špeciálna technológia Filter Sentry™ utiera po každom spustení nečistoty zo sitka z nehrdzavejúcej ocele



Rýchly prístup cez jeden otvor do priestoru príruby

Extra hrubý kryt tohto priestoru je uchytený pomocou upevňovacieho prvku z nehrdzavejúcej ocele na ¼ otočky



Dvojstupňová filtrácia s možnosťou servisu v systéme ventilov

Nadrozmerne sitká z nehrdzavejúcej ocele na vstupnom ventilu a radiacom ventilu sa dajú ľahko čistiť alebo vymeniť



Odolné telo s rebrovaním

Mimoriadne trvácny dizajn odolný voči nárazom je vybavený extrémne pevným PVC závitom Acme



Vstupy na tri káble v základni priestoru príruby

Rýchle, jednoduché a organizované vetvenie a zapájanie káblov



Gumený kryt s nízkym odrazom

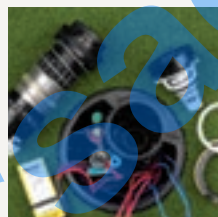
Dizajn pohlcujúci nárazy redukuje odraz loptičky na greene



Bezodrazový trávny kryt

Zapustený trávny kryt je esteticky čistý a eliminuje odraz loptičky





**Pristupujte zhora ku
všetkému vrátane
obojsmerných modulov**

Toto riešenie eliminuje potrebu kopania, čo ocenia golfisti, manažment a hlavne správcovia ihriska



**Najväčšia príruha DIH
v rámci odvetvia**

Priestranná dutina s dostatkom priestoru pre obojsmerné moduly a ploformátové konektory 3M DBRY-6



**Umiestnenie obojsmerných
modulov vo veľkorysóm
priestore DIH rotačných
postrekovačov**

Zlepšuje hrateľnosť a odstraňuje nevzhľadné skrinky z okolia ihriska



**Bezdrôtové programovanie
obojsmerných modulov
z povrchu bez potreby
rozoberania**

Rýchle a jednoduché programovanie a diagnostika pred alebo po inštalácii s programátorom ICD-HP

ROTAČNÉ POSTREKOVAČE PRE GOLF TTS-800 DIH

POKROČILÉ VLASTNOSTI



Individuálny obojsmerný modul s cievkou umiestnený do príruby

Izolované/oddelené konfigurácie minimalizujú každoročné náklady na údržbu



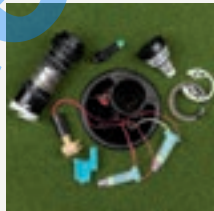
Možnosť inštalácie dvojsekčného DIH rotačného postrekovača

Dokonalé ekonomické riešenie pre vedľa seba stojace postrekovače v okolí greenov



Prepätová ochrana novej generácie

Zemnenie je možné jednoducho pripojiť na prepätovú ochranu Pilot DSG



Rotačné postrekovače DIH zahŕňajú všetky jedinečné výhody a možnosti rotačných postrekovačov TTS

Rýchle, jednoduché a čisté vetvenie a zapájanie káblov



Pevné prepojenie obojsmerného modulu s cievkou bez použitia konektorov

Prepojenie bez konektorov zachováva elektrickú kontinuitu



Odolnosť, efektívnosť a spoľahlivosť od výrobcu prvých rotačných postrekovačov TTS DIH v rámci odvetvia

Pokojný spánok pri používaní rotačných postrekovačov s prevodovým mechanizmom od svetového výrobcu č. 1

TTS-800

Tieto rotačné postrekovače ponúkajú možnosť kompletného servisovania zhora, výkonné prevodové mechanizmy radu G-800 a najväčší priestor príruby v rámci odvetvia, do ktorého sa zmestia všetky komponenty obojsmerného modulu.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Kruhovité prevedenie
- Farebne označené trysky s duálnou trajektóriou:
 - 10 trysiek so štandardnou trajektóriou (22,5°)
 - 9 trysiek s nízkym vzostupom (15°)
- Rad trysiek: č. 15 až č. 53
- Exkluzívna technológia trysiek PressurePort™
- Výsuvník z nehrdzavejúcej ocele
- Vodomazný prevodový mechanizmus
- Voliteľný stator pre rotáciu vysokou rýchlosťou
- Všetky pokročilé vlastnosti modelu TTS-800 VIH na **strane 204**
- Všetky pokročilé vlastnosti modelu TTS-800 DIH na **strane 206**

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Dostrek: 14,9 až 29,6 m
- Prietok: 3,23 až 13,29 m³/h; 53,8 až 221,4 l/min
- Rozsah tlaku: 3,4 až 6,9 bar; 340 až 690 kPa
- Všetky rotačné postrekovače TTS sú navrhnuté na tlak 10 bar; 1000 kPa

PRÍSLUŠENSTVO

- C - Check-O-Matic dokáže spracovať prevýšenie až 8 m a prostredníctvom horných prepojení sa dá ľahko prerobiť na hydrauliku, ktorá je v normálnom stave otvorená
- D - Dekodérový ventil v hlave so všetkými špecifikáciami verzie „E“ uvedenými nižšie*
- DD - Dvojsekčný dekodérový ventil v hlave so všetkými špecifikáciami verzie „E“ uvedenými nižšie*
- E - Elektromagnetický ventil v hlave s nastaviteľnou reguláciou tlaku, prepínačom zap./vyp./auto, 210 mA (nárazovo 370 mA) 50 Hz/190 mA (nárazovo 350 mA) 60 Hz cievkou s uchyteným piestom a interným dolným odtokom

* Všetky rotačné postrekovače DIH obsahujú dva konektory 3M DBRY-6 na pripojenie do dvojvodičovej trasy. Kritické odporúčania o uzemnení rotačných postrekovačov DIH sú uvedené na **strane 196**.



TTS-800

Výška výsuvu: 9,5 cm
Celková výška: 30 cm
Priemer príruby: 18 cm
Vnútorný závit: 1/2" (40 mm) Acme

TTS-880 - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1 Model	2 Varianty ventilov	3 Tryska	4 Regulácia*	5 Príslušenstvo
GT-880 = Kruhovité prevedenie	C = Check-O-Matic* D = Dekodérový ventil v hlave DD = Dvojsekčný dekodér v hlave E = Elektromagnetický ventil v hlave * Konverzia na N.O. hydraulický ventil v hlave	15 až 53 = Nainštalovaná tryska G-880* * ŠSJ = č. 18, č. 23, č. 25 alebo č. 48	P5 = 50 PSI; 3,4 bar; 340 kPa (trysky 15 až 18) P6 = 65 PSI; 4,5 bar; 450 kPa (trysky 18 až 25) P8 = 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa (trysky 25 až 53) * ŠSJ = P5/č. 18, P6/č. 23, P8/č. 25, P8/č. 48	S = ŠSJ* * Štandardná skladová jednotka

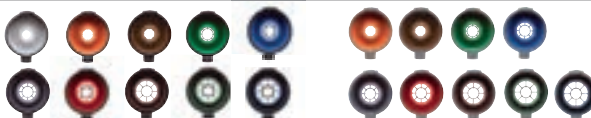
Príklad:

GT-880-E-48-P8-S = GT-880 kruhovité prevedenie, elektromagnetický ventil v hlave, nainštalovaná tryska č. 48, regulácia 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa, štandardná skladová jednotka

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK TTS-880*

Súprava trysiek			Tlak		Dostrek	Prietok		Zráž. v.	
			bar	kPa	m	m³/h	l/min	■	▲
Žltohnedá 803611	15 Biela	Šedá 315317	3,4	344	14,9	3,23	53,8	14,5	16,7
			4,1	413	15,5	3,57	59,4	14,8	17,0
			4,5	450	15,9	3,73	62,1	14,8	17,1
			4,8	482	16,2	3,86	64,4	14,8	17,1
Žltohnedá 803611	18 Oranžová	Šedá 315317	3,4	344	17,1	3,91	65,1	13,4	15,5
			4,1	413	17,7	4,28	71,3	13,7	15,8
			4,5	450	18,0	4,48	74,6	13,8	16,0
			4,8	482	18,3	4,54	75,7	13,6	15,7
Žltohnedá 803611	20 Hnedá	Šedá 315317	3,4	344	17,4	4,18	69,7	13,8	16,0
			4,1	413	18,0	4,61	76,8	14,3	16,5
			4,5	450	18,6	4,86	81,0	14,1	16,2
			4,8	482	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
Žltohnedá 803611	23 Zelená	Šv. modrá 315311	3,4	344	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
			4,1	413	19,8	5,22	87,1	13,3	15,4
			4,5	450	20,1	5,45	90,8	13,5	15,6
			4,8	482	20,4	5,66	94,3	13,6	15,7
Žltohnedá 803611	25 Modrá	Šv. modrá 315311	4,5	450	21,6	6,50	108,3	13,9	16,0
			4,8	482	22,3	6,75	112,5	13,6	15,7
			5,5	551	22,6	7,19	119,8	14,1	16,3
			6,2	620	22,9	7,65	127,5	14,6	16,9
Žltohnedá 803611	33 Šedá	Šv. modrá 315311	6,9	689	23,5	8,12	135,3	14,7	17,0
			4,5	450	22,6	7,02	117,0	13,8	15,9
			4,8	482	22,9	7,27	121,1	13,9	16,1
			5,5	551	23,5	7,77	129,5	14,1	16,3
Žltohnedá 803611	38 Červená	Šv. modrá 315311	6,2	620	24,1	8,22	137,0	14,2	16,4
			6,9	689	24,7	8,68	144,6	14,2	16,4
			4,5	450	23,5	7,97	132,9	14,5	16,7
			4,8	482	24,1	8,31	138,5	14,3	16,6
Žltohnedá 803611	43 Tmavohnedá	Šv. modrá 315311	5,5	551	25,0	8,84	147,3	14,1	16,3
			6,2	620	25,6	9,38	156,3	14,3	16,5
			6,9	689	26,5	9,90	165,0	14,1	16,3
			4,8	482	25,3	9,38	156,3	14,7	16,9
Žltohnedá 803611	48 Tmavomodrá	Modrá 315300	5,5	551	25,9	9,90	165,0	14,8	17,0
			6,2	620	26,5	10,52	175,3	15,0	17,3
			6,9	689	27,1	11,09	184,7	15,1	17,4
			4,8	482	27,4	10,65	177,5	14,2	16,3
Tmavohnedá 803610	53 Tmavomodrá	Tmavomodrá 833500	5,5	551	28,0	11,11	185,1	14,1	16,3
			6,2	620	28,7	11,46	191,0	14,0	16,1
			6,9	689	29,3	12,15	202,5	14,2	16,4
			4,8	482	27,7	11,31	188,5	14,7	17,0
Tmavohnedá 803610	53 Tmavomodrá	Tmavomodrá 833500	5,5	551	28,3	11,86	197,7	14,8	17,0
			6,2	620	29,0	12,61	210,1	15,0	17,4
			6,9	689	29,6	13,29	221,4	15,2	17,6
			4,8	482	27,7	11,31	188,5	14,7	17,0

* Predbežné údaje. Vyhovuje norme ASAE. Všetky zrážkové výšky sú počítané pre výšec 360°. Hodnoty pre trojuholníkové rozmiestnenie platia pre rovnostranné trojuholníky. Pre postrekovače s výšecou 180° vynásobte uvedenú hodnotu číslom 2.

ŠTANDARDNÉ TRYSKY TTS-880 TRYSKY Z NÍZKYM VZOSTUPOM TTS-880**


** Trysky s nízkym vzostupom majú znížený dostrek o 15 %.


Jednoduchý servis

Extra hrubý kryt tohto priestoru je uchytený pomocou upevňovacieho prvku z nehrdzavejúcej oceli ¼ otočky.


Veľkorysý priestor príruby

Najväčší a najhlbší priestor v rámci odvetvia ponúka dostatok priestoru pre plošformátové konektory DBRY-6.

TTS-884

Tieto rotačné postrekovače ponúkajú možnosť kompletného servisovania zhora, výkonné prevodové mechanizmy radu G-800 a najväčší priestor príruby v rámci odvetvia, do ktorého sa zmestia všetky komponenty obojsmerného modulu.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Kruhové prevedenie
- Farebne označené trysky s duálnou trajektóriou:
 - 10 trysiek so štandardnou trajektóriou (22,5°)
 - 9 trysiek s nízkym vzostupom (15°)
- Rad trysiek: č. 15 až č. 53
- Exkluzívna technológia trysiek PressurePort™
- Výsuvník z nehrdzavejúcej ocele
- Vodomazný prevodový mechanizmus
- Voliteľný stator pre rotáciu vysokou rýchlosťou
- Všetky pokročilé vlastnosti modelu TTS-800 VIH na **strane 204**
- Všetky pokročilé vlastnosti modelu TTS-800 DIH na **strane 206**

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Dostrek: 14,9 až 29,6 m
- Prietok: 3,23 až 13,29 m³/h; 53,8 až 221,4 l/min
- Rozsah tlaku: 3,4 až 6,9 bar; 340 až 690 kPa
- Všetky rotačné postrekovače TTS sú navrhnuté na tlak 10 bar; 1000 kPa

PRÍSLUŠENSTVO

- C - Check-o-matic dokáže spracovať prevýšenie až 8 m a prostredníctvom horných prepojení sa dá ľahko prerobiť na hydrauliku, ktorá je v normálnom stave otvorená
- D - Dekodérový ventil v hlave so všetkými špecifikáciami verzie „E“ uvedenými nižšie*
- DD - Dvojsekčný dekodérový ventil v hlave so všetkými špecifikáciami verzie „E“ uvedenými nižšie*
- E - Elektromagnetický ventil v hlave s nastaviteľnou reguláciou tlaku, prepínačom zap./vyp./auto, 210 mA (nárazovo 370 mA) 50 Hz/190 mA (nárazovo 350 mA) 60 Hz cievkou s uchyteným piestom a interným dolným odtokom

* Všetky rotačné postrekovače DIH obsahujú dva konektory 3M DBRY-6 na pripojenie do dvojvodičovej trasy. Kritické odporúčania o uzemnení rotačných postrekovačov DIH sú uvedené na **strane 196**.



TTS-884

Výška výsuvu: 9,5 cm
Celková výška: 30 cm
Priemer príruby: 18 cm
Vnútorný závit: 1/2" (40 mm) Acme

TTS-884 - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1 Model	2 Varianty ventilov	3 Tryska	4 Regulácia*	5 Príslušenstvo
GT-884 = Kruhové prevedenie (možnosť zmeny na rotor otočený dopredu s nastaviteľnou výškou)	C = Check-O-Matic* D = Dekodérový ventil v hlave DD = Dvojsekčný dekodér v hlave E = Elektromagnetický ventil v hlave * Konverzia na N.O. hydraulický ventil v hlave	15 až 53 = Nainštalovaná tryska G-880* * ŠSJ = č. 18, č. 23, č. 25 alebo č. 48	P5 = 50 PSI; 3,4 bar; 340 kPa (trysky 15 až 18) P6 = 65 PSI; 4,5 bar; 450 kPa (trysky 18 až 25) P8 = 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa (trysky 25 až 53) * ŠSJ = P5/č. 18, P6/č. 23, P8/č. 25, P8/č. 48	S = ŠSJ* * Štandardná skladová jednotka

Príklad:

GT-884-E-48-P8-S = GT-884 kruhové prevedenie, elektromagnetický ventil v hlave, nainštalovaná tryska č. 48, regulácia 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa, štandardná skladová jednotka

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK TTS-884*

Súprava trysiek		Tryska	Tlak		Dostrek	Prietok		Zráž. v. mm/h	
			bar	kPa	m	m ³ /h	l/min	■	▲
Žltohnedá 803611	15 Biela	Šedá	3,4	344	14,9	3,23	53,8	14,5	16,7
			4,1	413	15,5	3,57	59,4	14,8	17,0
			4,5	450	15,9	3,73	62,1	14,8	17,1
			4,8	482	16,2	3,86	64,4	14,8	17,1
Žltohnedá 803611	18 Oranžová	Šedá	3,4	344	17,1	3,91	65,1	13,4	15,5
			4,1	413	17,7	4,28	71,3	13,7	15,8
			4,5	450	18,0	4,48	74,6	13,8	16,0
			4,8	482	18,3	4,54	75,7	13,6	15,7
Žltohnedá 803611	20 Hnedá	Šedá	3,4	344	17,4	4,18	69,7	13,8	16,0
			4,1	413	18,0	4,61	76,8	14,3	16,5
			4,5	450	18,6	4,86	81,0	14,1	16,2
			4,8	482	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
Žltohnedá 803611	23 Zelená	Šv. modrá	3,4	344	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
			4,1	413	19,8	5,22	87,1	13,3	15,4
			4,5	450	20,1	5,45	90,8	13,5	15,6
			4,8	482	20,4	5,66	94,3	13,6	15,7
Žltohnedá 803611	25 Modrá	Šv. modrá	3,4	344	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
			4,1	413	19,8	5,22	87,1	13,3	15,4
			4,5	450	20,1	5,45	90,8	13,5	15,6
			4,8	482	20,4	5,66	94,3	13,6	15,7
Žltohnedá 803611	33 Šedá	Šv. modrá	4,5	450	21,6	6,50	108,3	13,9	16,0
			4,8	482	22,3	6,75	112,5	13,6	15,7
			5,5	551	22,6	7,19	119,8	14,1	16,3
			6,2	620	22,9	7,65	127,5	14,6	16,9
Žltohnedá 803611	38 Červená	Šv. modrá	4,5	450	22,6	7,02	117,0	13,8	15,9
			4,8	482	22,9	7,27	121,1	13,9	16,1
			5,5	551	23,5	7,77	129,5	14,1	16,3
			6,2	620	24,1	8,22	137,0	14,2	16,4
Žltohnedá 803611	43 Tmavohnedá	Šv. modrá	4,5	450	23,5	7,97	132,9	14,5	16,7
			4,8	482	24,1	8,31	138,5	14,3	16,6
			5,5	551	25,0	8,84	147,3	14,1	16,3
			6,2	620	25,6	9,38	156,3	14,3	16,5
Tmavohnedá 803610	48 Tm. zelená	Šv. modrá	4,5	450	23,5	7,97	132,9	14,5	16,7
			4,8	482	24,1	8,31	138,5	14,3	16,6
			5,5	551	25,0	8,84	147,3	14,1	16,3
			6,2	620	25,6	9,38	156,3	14,3	16,5
Tmavohnedá 803610	53 Tmavomodrá	Šv. modrá	4,8	482	27,7	11,31	188,5	14,7	17,0
			5,5	551	28,3	11,86	197,7	14,8	17,0
			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

* Predbežné údaje. Vyhovuje norme ASAE. Všetky zrážkové výšky sú počítané pre výšeč 360°. Hodnoty pre trojuholnikové rozmiestnenie platia pre rovnostranné trojuholníky. Pre postrekovače s výšečou 180° vynásobte uvedenú hodnotu číslom 2.

ŠTANDARDNÉ TRYSKY TTS-884 TRYSKY Z NÍZKYM VZOSTUPOM TTS-884**



** Trysky s nízkym vzostupom majú znížený dostrek o 15 %.



Priestor na rozdávanie

Pridaním obojsmerného modulu sa nezmenšuje voľný priestor. Exkluzívna konfigurácia poskytuje extra priestor pre ploformátové konektory DBRY-6 a viacero káblov.

TTS-885

Tieto rotačné postrekovače ponúkajú možnosť kompletného servisovania zhora, výkonné prevodové mechanizmy radu G-800 a najväčší priestor príruby v rámci odvetvia, do ktorého sa zmestia všetky komponenty obojsmerného modulu.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Skutočné kruhové prevedenie/nastaviteľná výseč (60° až 360°)
- Mechanizmus výseče QuickCheck™
- Výsečový mechanizmus QuickSet-360
- Farebne označené trysky s duálnou trajektóriou:
 - 12 trysiek so štandardnou trajektóriou (22,5°)
 - 9 trysiek s nízkym vzostupom (15°)
- Rad trysiek: č. 10 až č. 53
- Exkluzívna technológia trysiek PressurePort™
- Kontúrové „vedľajšie trysky“
- Výsuvník z nehrdzavejúcej ocele
- Vodomazný prevodový mechanizmus
- Voliteľný stator pre rotáciu vysokou rýchlosťou
- Všetky pokročilé vlastnosti modelu TTS-800 VIH na **strane 204**
- Všetky pokročilé vlastnosti modelu TTS-800 DIH na **strane 206**



TTS-885

Výška výsuvu: 9,5 cm
Celková výška: 30 cm
Priemer príruby: 18 cm
Vnútorný závit: 1/2" (40 mm) Acme

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Dostrek: 11,3 až 28,7 m
- Prietok: 2,02 až 13,54 m³/h; 33,7 až 225,6 l/min
- Rozsah tlaku: 3,4 až 6,9 bar; 340 až 690 kPa
- Všetky rotačné postrekovače TTS sú navrhnuté na tlak 10 bar; 1000 kPa

PRÍSLUŠENSTVO

- C - Check-O-Matic dokáže spracovať prevýšenie až 8 m a prostredníctvom horných prepojení sa dá ľahko prerobiť na hydrauliku, ktorá je v normálnom stave otvorená
- D - Dekodérový ventil v hlave so všetkými špecifikáciami verzie „E“ uvedenými nižšie*
- DD - Dvojsekčný dekodérový ventil v hlave so všetkými špecifikáciami verzie „E“ uvedenými nižšie*
- E - Elektromagnetický ventil v hlave s nastaviteľnou reguláciou tlaku, prepínačom zap./vyp./auto, 210 mA (nárazovo 370 mA) 50 Hz/190 mA (nárazovo 350 mA) 60 Hz cievkou s uchytaným piestom a interným dolným odtokom

* Všetky rotačné postrekovače DIH obsahujú dva konektory 3M DBRY-6 na pripojenie do dvojvodičovej trasy. Kritické odporúčania o uzemnení rotačných postrekovačov DIH sú uvedené na **strane 196**.

TTS-885 - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1 Model	2 Varianty ventilov	3 Tryska	4 Regulácia*	5 Príslušenstvo
GT-885 = Kruhové prevedenie/výseč, rozsah výseče 60° - 360°	C = Check-O-Matic* D = Dekodérový ventil v hlave DD = Dvojsekčný dekodérový ventil v hlave E = Elektromagnetický ventil v hlave * Konverzia na N.O. hydraulický ventil v hlave	10 až 53 = Nainštalovaná tryska G-885* * ŠSJ = č. 18, č. 23, č. 25 alebo č. 48	P5 = 50 PSI; 3,4 bar; 340 kPa (trysky 15 až 18) P6 = 65 PSI; 4,5 bar; 450 kPa (trysky 18 až 25) P8 = 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa (trysky 25 až 53) * ŠSJ = P5/č. 18, P6/č. 23, P8/č. 25, P8/č. 48	S = ŠSJ* * Štandardná skladová jednotka

Príklad:

GT-885-E-48-P8-S = GT-885 kruhové prevedenie/výseč, elektromagnetický ventil v hlave, nainštalovaná tryska č. 48, regulácia 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa, štandardná skladová jednotka

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK TTS-885*

Súprava trysiek			Tlak		Dostrek	Prietok		Zráž. v.	
			bar	kPa	m	m ³ /h l/min		mm/h	
Oranžová 803603 ●	10	Tm. zelená	3,4	344	11,3	2,02	33,7	15,9	18,4
		●	4,1	413	11,9	2,23	37,1	15,8	18,2
		●	4,5	450	12,5	2,32	38,6	14,8	17,1
		●	-	-	-	-	-	-	-
Oranžová 803603 ●	13	Biela	3,4	344	14,3	2,59	43,2	12,6	14,6
		●	4,1	413	14,6	2,79	46,6	13,1	15,1
		●	4,5	450	14,9	2,93	48,8	13,1	15,2
		●	-	-	-	-	-	-	-
Oranžová 803603 ●	15	Biela	3,4	344	15,9	2,93	48,8	11,7	13,5
		●	4,1	413	15,9	3,29	54,9	13,1	15,1
		●	4,5	450	16,2	3,38	56,4	13,0	15,0
		●	4,8	482	16,2	3,52	58,7	13,5	15,6
Oranžová 803603 ●	18	Sv. zelená	3,4	344	17,4	3,77	62,8	12,5	14,4
		●	4,1	413	17,7	4,04	67,4	12,9	14,9
		●	4,5	450	18,0	4,23	70,4	13,1	15,1
		●	4,8	482	18,3	4,41	73,4	13,2	15,2
Oranžová 803603 ●	20	Sv. zelená	3,4	344	18,0	4,07	67,8	12,6	14,5
		●	4,1	413	18,6	4,43	73,8	12,8	14,8
		●	4,5	450	18,9	4,50	75,0	12,6	14,5
		●	4,8	482	19,2	4,68	78,0	12,7	14,7
Oranžová 803603 ●	23	Žltohnedá	3,4	344	19,8	5,02	83,7	13,2	15,2
		●	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
Červená 803602 ●	25	Sv. zelená	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
Červená 803602 ●	33	Zelená	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
Červená 803602 ●	38	Modrá	6,9	689	22,9	8,04	134,0	15,4	17,8
		●	4,5	450	21,9	6,95	115,8	14,4	16,7
		●	4,8	482	22,3	7,18	119,6	14,5	16,7
		●	5,5	551	22,9	7,70	128,3	14,7	17,0
Červená 803602 ●	43	Zelená	6,2	620	23,5	8,13	135,5	14,8	17,0
		●	6,9	689	24,1	8,61	143,5	14,8	17,1
		●	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
Tmavočervená 803601 ●	48	Sv. zelená	5,5	551	24,4	8,88	148,0	14,9	17,2
		●	6,2	620	25,0	9,36	156,0	15,0	17,3
		●	6,9	689	25,6	9,88	164,7	15,1	17,4
		●	4,8	482	24,7	9,36	156,0	15,4	17,7
Tmavočervená 803601 ●	53	Zelená	5,5	551	25,3	9,88	164,7	15,4	17,8
		●	6,2	620	26,2	10,49	174,9	15,3	17,6
		●	6,9	689	27,1	11,06	184,3	15,0	17,4
		●	4,8	482	25,3	9,88	164,7	15,4	17,8
Tmavočervená 803601 ●	53	Tm. zelená	5,5	551	25,9	10,99	183,2	16,4	18,9
		●	6,2	620	27,1	11,74	195,7	16,0	18,4
		●	6,9	689	27,7	12,38	206,3	16,1	18,6
		●	4,8	482	26,5	11,52	191,9	16,4	18,9
Tmavočervená 803601 ●	53	Tm. zelená	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
		●	4,8	482	26,5	11,52	191,9	16,4	18,9

● = Zátka s obj. č. 315300 nainštalovaná na zadnej strane tela trysky.

* Vyhovuje norme ASAE. Všetky zrážkové výšky sú počítané pre výšec 360°. Hodnoty pre trojuholníkové rozmiestnenie platia pre rovnostranné trojuholníky. Pre postrekovače s výšecou 180° vynásobte uvedenú hodnotu číslom 2.

ŠTANDARDNÉ TRYSKY TTS-885 TRYSKY Z NÍZKYM VZOSTUPOM TTS-885**



** Trysky s nízkym vzostupom majú znížený dostrek o 15 %.



Znížené prestoje

Pri servise cievky a regulátora tlaku nie je treba vypúšťať tlak z hlavného vedenia.



Možnosť kompletného servisovania zhora

Od tvorcov technológie TTS. Rotačné postrekovače TTS-800, ktoré nevyžadujú výkop, poskytujú možnosť kompletného servisovania zhora pre každý komponent s možnosťou opravy.

TTS-835

Tieto rotačné postrekovače ponúkajú možnosť kompletného servisovania zhora, výkonné prevodové mechanizmy radu G-800 a najväčší priestor príruby v rámci odvetvia, do ktorého sa zmestia všetky komponenty obojsmerného modulu.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Kruhovité prevedenie/výseč (50° až 360°)
- Mechanizmus výseče QuickCheck™
- Výsečový mechanizmus QuickSet-360
- Výber trysiek: 8, viaceré trajektórie (15° až 25°)
- Rad trysiek: č. 2 až č. 12
- Vodomasný prevodový mechanizmus
- Všetky pokročilé vlastnosti modelu TTS-800 VIH na **strane 204**
- Všetky pokročilé vlastnosti modelu TTS-800 DIH na **strane 206**

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Dostrek: 5,5 až 15,2 m
- Prietok: 0,43 až 2,91 m³/h; 7,2 až 48,5 l/min
- Rozsah tlaku: 2,8 až 4,5 bar; 280 až 450 kPa
- Všetky rotačné postrekovače TTS sú navrhnuté na tlak 10 bar; 1000 kPa

PRÍSLUŠENSTVO

- C - Check-O-Matic dokáže spracovať prevýšenie až 8 m a prostredníctvom horných prepojení sa dá ľahko prerobiť na hydrauliku, ktorá je v normálnom stave otvorená
- D - Dekodérový ventil v hlave so všetkými špecifikáciami verzie „E“ uvedenými nižšie*
- DD - Dvojsekčný dekodérový ventil v hlave so všetkými špecifikáciami verzie „E“ uvedenými nižšie*
- E - Elektromagnetický ventil v hlave s nastaviteľnou reguláciou tlaku, prepínačom zap./vyp./auto, 210 mA (nárazovo 370 mA) 50 Hz/190 mA (nárazovo 350 mA) 60 Hz cievka s uchytaným piestom a interným dolným odtokom

* Všetky rotačné postrekovače DIH obsahujú dva konektory 3M DBRY-6 na pripojenie do dvojvodičovej trasy. Kritické odporúčania o uzemnení rotačných postrekovačov DIH sú uvedené na **strane 196**.



TTS-835

Výška výsuvu: 8 cm
Celková výška: 30 cm
Priemer príruby: 18 cm
Vnútorný závit: 1½" (40 mm) Acme

TTS-835 - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1 Model	2 Varianty ventilov	3 Tryska	4 Regulácia*	5 Príslušenstvo
GT-835 = Kruhovité prevedenie/výseč, 50° až 360°	C = Check-O-Matic* D = Dekodérový ventil v hlave E = Elektromagnetický ventil v hlave * Konverzia na N.O. hydraulický ventil ventil v hlave	6 = Nainštalovaná tryska G835* (obsahuje súpravu 8 trysiek) * ŠSJ = č. 6	P5 = 50 PSI; 3,4 bar; 340 kPa (trysky 15 až 18) P6 = 65 PSI; 4,5 bar; 450 kPa (trysky 18 až 25) * ŠSJ = P5	S = ŠSJ* * Štandardná skladová jednotka

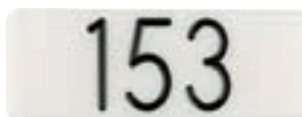
Príklad:

GT-835-6-P5-S = GT-835 kruhovité prevedenie/výseč, elektromagnetický ventil v hlave, nainštalovaná tryska č. 6, regulácia 50 PSI; 3,4 bar; 340 kPa (trysky 15 až 18), štandardná skladová jednotka

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK TTS-835*

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲
2 ● Žltá	2,8	280	5,5	0,43	7,2	14,3	16,6
	3,4	340	6,1	0,48	7,9	12,8	14,8
	4,1	410	6,7	0,55	9,1	12,1	14,0
	4,5	450	7,0	0,59	9,8	12,0	13,9
3 ● Žltá	2,8	280	7,0	0,68	11,4	13,9	16,0
	3,4	340	7,6	0,73	21,1	12,5	14,5
	4,1	410	8,2	0,80	13,2	11,7	13,6
	4,5	450	8,5	0,82	13,6	11,2	13,0
4 ● Žltá	2,8	280	7,6	0,89	14,8	15,3	17,6
	3,4	340	8,5	0,93	15,5	12,8	14,8
	4,1	410	9,1	1,00	16,7	12,0	13,8
	4,5	450	9,4	1,04	17,4	11,7	13,5
5 ● Žltá	2,8	280	8,8	1,07	17,8	13,7	15,8
	3,4	340	9,8	1,14	18,9	11,9	13,8
	4,1	410	10,1	1,20	20,1	11,9	13,7
	4,5	450	10,7	1,23	20,4	10,8	12,4
6 ● Žltá	2,8	280	9,8	1,36	22,7	14,3	16,5
	3,4	340	10,7	1,43	23,8	12,6	14,5
	4,1	410	11,3	1,50	25,0	11,8	13,6
	4,5	450	11,9	1,54	25,7	10,9	12,6
8 ● Žltá	2,8	280	11,0	1,77	29,5	14,7	17,0
	3,4	340	11,9	1,82	30,3	12,9	14,8
	4,1	410	12,8	1,89	31,4	11,5	13,3
	4,5	450	13,1	1,93	32,2	11,2	13,0
10 ● Žltá	2,8	280	11,9	2,20	36,7	15,6	18,0
	3,4	340	13,1	2,29	38,2	13,4	15,4
	4,1	410	13,7	2,34	39,0	12,4	14,4
	4,5	450	14,3	2,39	39,7	11,6	13,4
12 ● Žltá	2,8	280	13,4	2,73	45,4	15,2	17,5
	3,4	340	14,3	2,77	46,2	13,5	15,6
	4,1	410	14,6	2,84	47,3	13,3	15,3
	4,5	450	15,2	2,91	48,5	12,5	14,5

TRYSKY TTS-835



Voliteľné farby značkovača na ploche

Extra veľké nacvakávacie označovacie štítky sú dostupné v štandardnej čiernej farbe, ako aj vo voliteľnej červenej, bielej a modrej, aby vyhovovali preferenciám každého golfového ihriska. Prípadne si môžete zvoliť fialový štítok v prípade, keď sa na ihrisku používa úžitková voda.



Gumený kryt s nízkym odrazom - obj. č. 987200SP

Zredukuje odrazy loptičiek, ktoré narazia do rotačných postrekovačov v okolí greenov.



Bezodrazový trávny kryt - obj. č. 987100SP

Eliminuje rušivé odrazy loptičiek, ktoré narazia do rotačných postrekovačov obklopujúcich greeny pomocou riešenia, v ktorom sa rotor inštaluje pod povrch.

G-880

Tieto rotačné postrekovače ponúkajú možnosť kompletného servisovania zhora bez potreby výkopu a výkonný prevodový mechanizmus s vysokým momentom.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Kruhovité prevedenie
- Farebne označené trysky s duálnou trajektóriou:
 - 10 trysiek so štandardnou trajektóriou (22,5°)
 - 9 trysiek s nízkym vzostupom (15°)
- Rad trysiek: č. 15 až č. 53
- Exkluzívna technológia trysiek PressurePort™
- Výsuvník z nehrdzavejúcej ocele
- Vodomazný prevodový mechanizmus
- Voliteľný stator pre rotáciu vysokou rýchlosťou

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Dostrek: 14,9 až 29,6 m
- Prietok: 3,23 až 13,29 m³/h; 53,8 až 221,4 l/min
- Rozsah tlaku: 3,4 až 6,9 bar; 340 až 690 kPa
- Všetky rotačné postrekovače TTS sú navrhnuté na tlak 10 bar; 1000 kPa

PRÍSLUŠENSTVO

- C - Check-O-Matic dokáže spracovať prevýšenie až 8 m a prostredníctvom horných prepojení sa dá ľahko prerobiť na hydrauliku, ktorá je v normálnom stave otvorená
- D - Dekodérový ventil v hlave so všetkými špecifikáciami verzie „E“ uvedenými nižšie*
- DD - Dvojsekčný dekodérový ventil v hlave so všetkými špecifikáciami verzie „E“ uvedenými nižšie*
- E - Elektromagnetický ventil v hlave s nastaviteľnou reguláciou tlaku, prepínačom zap./vyp./auto, 210 mA (nárazovo 370 mA) 50 Hz/190 mA (nárazovo 350 mA) 60 Hz cievkou s uchytaným piestom a interným dolným odtokom

* Všetky rotačné postrekovače DIH obsahujú dva konektory 3M DBRY-6 na pripojenie do dvojvodičovej trasy. Kritické odporúčania o uzemnení rotačných postrekovačov DIH sú uvedené na **strane 196**.



G-880C

Výška výsuvu: 9,5 cm
Celková výška: 30 cm
Priemer príruby: 18 cm
Vnútorňý závit: 1½" (40 mm) Acme

G-880E

Výška výsuvu: 9,5 cm
Celková výška: 30 cm
Priemer príruby: 18 cm
Vnútorňý závit: 1½" (40 mm) Acme

G-880 - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1 Model	2 Varianty ventilov	3 Tryska	4 Regulácia*	5 Príslušenstvo
G-880 = Kruhovité prevedenie	C = Check-O-Matic* D = Dekodérový ventil v hlave DD = Dvojsekčný dekodér v hlave E = Elektromagnetický ventil v hlave * Konverzia na N.O. hydraulický ventil v hlave	15 až 53 = Nainštalovaná tryska G-880* * ŠSJ = č. 18, č. 23, č. 25 alebo č. 48	P5 = 50 PSI; 3,4 bar; 340 kPa (trysky 15 až 18) P6 = 65 PSI; 4,5 bar; 450 kPa (trysky 18 až 25) P8 = 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa (trysky 25 až 53) * ŠSJ = P5/č. 18, P6/č. 23, P8/č. 25, P8/č. 48	S = ŠSJ* * Štandardná skladová jednotka

Príklad:

G-880-E-48-P8-S = G-880 kruhovité prevedenie, elektromagnetický ventil v hlave, nainštalovaná tryska č. 48, regulácia 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa, štandardná skladová jednotka

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK G-880*

Súprava trysiek			Tlak		Dostrek	Prietok		Zráž. v.
			bar	kPa	m	m ³ /h	l/min	mm/h
●	○	●	3,4	344	14,9	3,23	53,8	14,5
Žltohnedá	15	Šedá	4,1	413	15,5	3,57	59,4	14,8
803611	Biela	315317	4,5	450	15,9	3,73	62,1	14,8
			4,8	482	16,2	3,86	64,4	14,8
			5,5	551	16,8	4,13	68,9	14,7
●	○	●	3,4	344	17,1	3,91	65,1	13,4
Žltohnedá	18	Šedá	4,1	413	17,7	4,28	71,3	13,7
803611	Oranžová	315317	4,5	450	18,0	4,48	74,6	13,8
			4,8	482	18,3	4,54	75,7	13,6
			5,5	551	18,6	4,82	80,3	13,9
●	○	●	3,4	344	17,4	4,18	69,7	13,8
Žltohnedá	20	Šedá	4,1	413	18,0	4,61	76,8	14,3
803611	Hnedá	315317	4,5	450	18,6	4,86	81,0	14,1
			4,8	482	19,2	4,91	81,8	13,3
			5,5	551	19,5	5,16	85,9	13,5
●	○	●	3,4	344	19,2	4,91	81,8	13,3
Žltohnedá	23	Sv. modrá	4,1	413	19,8	5,22	87,1	13,3
803611	Zelená	315311	4,5	450	20,1	5,45	90,8	13,5
			4,8	482	20,4	5,66	94,3	13,6
			5,5	551	20,7	6,04	100,7	14,1
●	○	●	4,5	450	21,6	6,50	108,3	13,9
Žltohnedá	25	Sv. modrá	4,8	482	22,3	6,75	112,5	13,6
803611	Modrá	315311	5,5	551	22,6	7,19	119,8	14,1
			6,2	620	22,9	7,65	127,5	14,6
			6,9	689	23,5	8,12	135,3	14,7
●	○	●	4,5	450	22,6	7,02	117,0	13,8
Žltohnedá	33	Sv. modrá	4,8	482	22,9	7,27	121,1	13,9
803611	Šedá	315311	5,5	551	23,5	7,77	129,5	14,1
			6,2	620	24,1	8,22	137,0	14,2
			6,9	689	24,7	8,68	144,6	14,2
●	○	●	4,5	450	23,5	7,97	132,9	14,5
Žltohnedá	38	Sv. modrá	4,8	482	24,1	8,31	138,5	14,3
803611	Červená	315311	5,5	551	25,0	8,84	147,3	14,1
			6,2	620	25,6	9,38	156,3	14,3
			6,9	689	26,5	9,90	165,0	14,1
●	○	●	-	-	-	-	-	-
Žltohnedá	43	Modrá	4,8	482	25,3	9,38	156,3	14,7
803611	Tmavohnedá	315300	5,5	551	25,9	9,90	165,0	14,8
			6,2	620	26,5	10,52	175,3	15,0
			6,9	689	27,1	11,09	184,7	15,1
●	○	●	-	-	-	-	-	-
Tmavohnedá	48	Tmavomodrá	4,8	482	27,4	10,65	177,5	14,2
803610	Tm. zelená	833500	5,5	551	28,0	11,11	185,1	14,1
			6,2	620	28,7	11,46	191,0	14,0
			6,9	689	29,3	12,15	202,5	14,2
●	○	●	-	-	-	-	-	-
Tmavohnedá	53	Tmavomodrá	4,8	482	27,7	11,31	188,5	14,7
803610	Tmavomodrá	833500	5,5	551	28,3	11,86	197,7	14,8
			6,2	620	29,0	12,61	210,1	15,0
			6,9	689	29,6	13,29	221,4	15,2

* Predbežné údaje. Vyhovuje norme ASAE. Všetky zrážkové výšky sú počítané pre výšec 360°. Hodnoty pre trojuholníkové rozmiestnenie platia pre rovnostranné trojuholníky. Pre postrekovače s výšecou 180° vynásobte uvedenú hodnotu číslom 2.

ŠTANDARDNÉ TRYSKY G-880 TRYSKY S NÍZKYM VZOSTUPOM G-880**



** Trysky s nízkym vzostupom majú znížený dostrek o 15 %.



TTS je synonymum pohodlia a všestrannosti

S postrekovačmi TTS je všetko príslušenstvo jednoducho prístupné a servisovateľné bez zbytočného neporiadku.

G-884

Tieto rotačné postrekovače ponúkajú možnosť kompletného servisovania zhora bez potreby výkopu a výkonný prevodový mechanizmus s vysokým momentom.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Kruhovité prevedenie
- Farebne označené trysky s duálnou trajektóriou:
 - 10 trysiek so štandardnou trajektóriou (22,5°)
 - 9 trysiek s nízkym vzostupom (15°)
- Rad trysiek: č. 15 až č. 53
- Exkluzívna technológia trysiek PressurePort™
- Výsuvník z nehrdzavejúcej ocele
- Vodomazný prevodový mechanizmus
- Voliteľný stator pre rotáciu vysokou rýchlosťou

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Dostrek: 14,9 až 29,6 m
- Prietok: 3,23 až 13,29 m³/h; 53,8 až 221,4 l/min
- Rozsah tlaku: 3,4 až 6,9 bar; 340 až 690 kPa
- Všetky rotačné postrekovače TTS sú navrhnuté na tlak 10 bar; 1000 kPa

PRÍSLUŠENSTVO

- C - Check-O-Matic dokáže spracovať prevýšenie až 8 m a prostredníctvom horných prepojení sa dá ľahko prerobiť na hydrauliku, ktorá je v normálnom stave otvorená
- D - Dekodérový ventil v hlave so všetkými špecifikáciami verzie „E“ uvedenými nižšie*
- DD - Dvojsekčný dekodérový ventil v hlave so všetkými špecifikáciami verzie „E“ uvedenými nižšie*
- E - Elektromagnetický ventil v hlave s nastaviteľnou reguláciou tlaku, prepínačom zap./vyp./auto, 210 mA (nárazovo 370 mA) 50 Hz/190 mA (nárazovo 350 mA) 60 Hz cievkou s uchytaným piestom a interným dolným odtokom

* Všetky rotačné postrekovače DIH obsahujú dva konektory 3M DBRY-6 na pripojenie do dvojvodičovej trasy. Kritické odporúčania o uzemnení rotačných postrekovačov DIH sú uvedené na **strane 196**.



G-884C

Výška výsuvu: 9,5 cm
Celková výška: 30 cm
Priemer príruby: 18 cm
Vnútrotný závit: 1½" (40 mm) Acme

G-884E

Výška výsuvu: 9,5 cm
Celková výška: 30 cm
Priemer príruby: 18 cm
Vnútrotný závit: 1½" (40 mm) Acme































G-884 - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1	Model	2	Variety ventilov	3	Tryska	4	Regulácia*	5	Príslušenstvo
	G-884 = Kruhovité prevedenie (možnosť zmeny na rotor otočený dopredu s nastaviteľnou výšecou)	C = Check-O-Matic* D = Dekodérový ventil v hlave DD = Dvojsekčný dekodér v hlave E = Elektromagnetický ventil v hlave * Konverzia na N.O. hydraulický ventil v hlave	15 až 53 = Nainštalovaná tryska G-880* * ŠSJ = č. 18, č. 23, č. 25 alebo č. 48	P5 = 50 PSI; 3,4 bar; 340 kPa (trysky 15 až 18) P6 = 65 PSI; 4,5 bar; 450 kPa (trysky 18 až 25) P8 = 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa (trysky 25 až 53) * ŠSJ = P5/č. 18, P6/č. 23, P8/č. 25, P8/č. 48	S = ŠSJ* * Štandardná skladová jednotka				

Príklad:

G-884-E-48-P8-S = G-884 kruhovité prevedenie, elektromagnetický ventil v hlave, nainštalovaná tryska č. 48, regulácia 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa, štandardná skladová jednotka

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK G-884*

Súprava trysiek			Tlak		Dostrek	Prietok		Zráž. v.	
			bar	kPa	m	m ³ /h	l/min	mm/h	
 Žltohnedá 803611	 15 Biela	 Šedá 315317	3,4	344	14,9	3,23	53,8	14,5	16,7
			4,1	413	15,5	3,57	59,4	14,8	17,0
			4,5	450	15,9	3,73	62,1	14,8	17,1
			4,8	482	16,2	3,86	64,4	14,8	17,1
			5,5	551	16,8	4,13	68,9	14,7	17,0
 Žltohnedá 803611	 18 Oranžová	 Šedá 315317	3,4	344	17,1	3,91	65,1	13,4	15,5
			4,1	413	17,7	4,28	71,3	13,7	15,8
			4,5	450	18,0	4,48	74,6	13,8	16,0
			4,8	482	18,3	4,54	75,7	13,6	15,7
			5,5	551	18,6	4,82	80,3	13,9	16,1
 Žltohnedá 803611	 20 Hnedá	 Šedá 315317	3,4	344	17,4	4,18	69,7	13,8	16,0
			4,1	413	18,0	4,61	76,8	14,3	16,5
			4,5	450	18,6	4,86	81,0	14,1	16,2
			4,8	482	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
			5,5	551	19,5	5,16	85,9	13,5	15,6
 Žltohnedá 803611	 23 Zelená	 Sv. modrá 315311	3,4	344	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
			4,1	413	19,8	5,22	87,1	13,3	15,4
			4,5	450	20,1	5,45	90,8	13,5	15,6
			4,8	482	20,4	5,66	94,3	13,6	15,7
			5,5	551	20,7	6,04	100,7	14,1	16,2
 Žltohnedá 803611	 25 Modrá	 Sv. modrá 315311	4,5	450	21,6	6,50	108,3	13,9	16,0
			4,8	482	22,3	6,75	112,5	13,6	15,7
			5,5	551	22,6	7,19	119,8	14,1	16,3
			6,2	620	22,9	7,65	127,5	14,6	16,9
			6,9	689	23,5	8,12	135,3	14,7	17,0
 Žltohnedá 803611	 33 Šedá	 Sv. modrá 315311	4,5	450	22,6	7,02	117,0	13,8	15,9
			4,8	482	22,9	7,27	121,1	13,9	16,1
			5,5	551	23,5	7,77	129,5	14,1	16,3
			6,2	620	24,1	8,22	137,0	14,2	16,4
			6,9	689	24,7	8,68	144,6	14,2	16,4
 Žltohnedá 803611	 38 Červená	 Sv. modrá 315311	4,5	450	23,5	7,97	132,9	14,5	16,7
			4,8	482	24,1	8,31	138,5	14,3	16,6
			5,5	551	25,0	8,84	147,3	14,1	16,3
			6,2	620	25,6	9,38	156,3	14,3	16,5
			6,9	689	26,5	9,90	165,0	14,1	16,3
 Žltohnedá 803611	 43 Tmavohnedá	 Modrá 315300	4,8	482	25,3	9,38	156,3	14,7	16,9
			5,5	551	25,9	9,90	165,0	14,8	17,0
			6,2	620	26,5	10,52	175,3	15,0	17,3
			6,9	689	27,1	11,09	184,7	15,1	17,4
			-	-	-	-	-	-	-
 Tmavohnedá 803610	 48 Trn. zelená	 Tmavomodrá 833500	4,8	482	27,4	10,65	177,5	14,2	16,3
			5,5	551	28,0	11,11	185,1	14,1	16,3
			6,2	620	28,7	11,46	191,0	14,0	16,1
			6,9	689	29,3	12,15	202,5	14,2	16,4
			-	-	-	-	-	-	-
 Tmavohnedá 803610	 53 Tmavomodrá	 Tmavomodrá 833500	4,8	482	27,7	11,31	188,5	14,7	17,0
			5,5	551	28,3	11,86	197,7	14,8	17,0
			6,2	620	29,0	12,61	210,1	15,0	17,4
			6,9	689	29,6	13,29	221,4	15,2	17,6
			-	-	-	-	-	-	-

* Predbežné údaje. Vyhovuje norme ASAE. Všetky zrážkové výšky sú počítané pre výseč 360°. Hodnoty pre trojuholníkové rozmiestnenie platia pre rovnostranné trojuholníky. Pre postrekovače s výsečou 180° vynásobte uvedenú hodnotu číslom 2.

ŠTANDARDNÉ TRYSKY G-884 VZOSTUPOM G-884**

TRYSKY S NÍZKYM



** Trysky s nízkym vzostupom majú znížený dostrek o 15 %



Rotačný postrekovač G-885 s dekodérom v hlave

Priestor príruby TTS

Všetky rotačné postrekovače TTS poskytujú dostatok miesta na dodatočné pripojenie cievky a obojsmerného modulu.

G-885

Tieto rotačné postrekovače ponúkajú možnosť kompletného servisovania zhora bez potreby výkopu a výkonný prevodový mechanizmus s vysokým momentom.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Skutočné kruhové prevedenie/nastaviteľná výšeč (60° až 360°)
- Mechanizmus výšeče QuickCheck™
- Výšečový mechanizmus QuickSet-360
- Farebne označené trysky s duálnou trajektóriou:
 - 12 trysiek so štandardnou trajektóriou (22,5°)
 - 9 trysiek s nízkym vzostupom (15°)
- Rad trysiek: č. 10 až č. 53
- Exkluzívna technológia trysiek PressurePort™
- Kontúrové „vedľajšie trysky“
- Výsuvník z nehrdzavejúcej ocele
- Vodomazný prevodový mechanizmus
- Voliteľný stator pre rotáciu vysokou rýchlosťou

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Dostrek: 11,3 až 28,7 m
- Prietok: 2,02 až 13,54 m³/h; 33,7 až 225,6 l/min
- Rozsah tlaku: 3,4 až 6,9 bar; 340 až 690 kPa
- Všetky rotačné postrekovače TTS sú navrhnuté na tlak 10 bar; 1000 kPa

PRÍSLUŠENSTVO

- C - Check-O-Matic dokáže spracovať prevýšenie až 8 m a prostredníctvom horných prepojení sa dá ľahko prerobiť na hydrauliku, ktorá je v normálnom stave otvorená
- D - Dekodérový ventil v hlave so všetkými špecifikáciami verzie „E“ uvedenými nižšie*
- DD - Dvojsekčný dekodérový ventil v hlave so všetkými špecifikáciami verzie „E“ uvedenými nižšie*
- E - Elektromagnetický ventil v hlave s nastaviteľnou reguláciou tlaku, prepínačom zap./vyp./auto, 210 mA (nárazovo 370 mA) 50 Hz/190 mA (nárazovo 350 mA) 60 Hz cievkou s uchytaným piestom a interným dolným odtokom

* Všetky rotačné postrekovače DIH obsahujú dva konektory 3M DBRY-6 na pripojenie do dvojvodičovej trasy. Kritické odporúčania o uzemnení rotačných postrekovačov DIH sú uvedené na strane 196.



G-885C

Výška výsuvu: 9,5 cm
Celková výška: 30 cm
Priemer príruby: 18 cm
Vnútrotný závit: 1½" (40 mm) Acme



G-885E

Výška výsuvu: 9,5 cm
Celková výška: 30 cm
Priemer príruby: 18 cm
Vnútrotný závit: 1½" (40 mm) Acme

G-885 - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1	Model	2	Variety ventilov	3	Tryska	4	Regulácia*	5	Príslušenstvo
	G-885 = Kruhové prevedenie/výšeč, rozsah výšeče 60° - 360°		C = Check-O-Matic* D = Dekodérový ventil v hlave DD = Dvojsekčný dekodérový ventil v hlave E = Elektromagnetický ventil v hlave * Konverzia na N.O. hydraulický ventil v hlave		10 až 53 = Nainštalovaná tryska G-885* * ŠSJ = č. 18, č. 23, č. 25 alebo č. 48		P5 = 50 PSI; 3,4 bar; 340 kPa (trysky 15 až 18) P6 = 65 PSI; 4,5 bar; 450 kPa (trysky 18 až 25) P8 = 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa (trysky 25 až 53) * ŠSJ = P5/č. 18, P6/č. 23, P8/č. 25, P8/č. 48		S = ŠSJ* * Štandardná skladová jednotka

Príklad:

G-885-E-48-P8-S = G-885 kruhové prevedenie/výšeč, elektromagnetický ventil v hlave, nainštalovaná tryska č. 48, regulácia 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa, štandardná skladová jednotka

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK G-885*

Súprava trysiek			Tlak		Dostrek	Prietok		Zráž. v. mm/h	
			bar	kPa	m	m³/h	l/min	■	▲
Oranžová 803603	10	Tm. zelená	3,4	344	11,3	2,02	33,7	15,9	18,4
			4,1	413	11,9	2,23	37,1	15,8	18,2
			4,5	450	12,5	2,32	38,6	14,8	17,1
		Sv. zelená	-	-	-	-	-	-	-
Oranžová 803603	13	Biela	3,4	344	14,3	2,59	43,2	12,6	14,6
			4,1	413	14,6	2,79	46,6	13,1	15,1
			4,5	450	14,9	2,93	48,8	13,1	15,2
		Sv. modrá	-	-	-	-	-	-	-
Oranžová 803603	15	Biela	3,4	344	15,9	2,93	48,8	11,7	13,5
			4,1	413	15,9	3,29	54,9	13,1	15,1
			4,5	450	16,2	3,32	56,4	13,0	15,0
		Biela	4,8	482	16,2	3,52	58,7	13,5	15,6
Oranžová 803603	18	Sv. zelená	3,4	344	17,4	3,77	62,8	12,5	14,4
			4,1	413	17,7	4,04	67,4	12,9	14,9
			4,5	450	18,0	4,23	70,4	13,1	15,1
		Oranžová	4,8	482	18,3	4,41	73,4	13,2	15,2
			5,5	551	18,6	4,66	77,6	13,5	15,6
Oranžová 803603	20	Sv. zelená	3,4	344	18,0	4,07	67,8	12,6	14,5
			4,1	413	18,6	4,43	73,8	12,8	14,8
			4,5	450	18,9	4,50	75,0	12,6	14,5
		Žltohnedá	4,8	482	19,2	4,68	78,0	12,7	14,7
			5,5	551	19,5	5,02	83,7	13,2	15,2
Oranžová 803603	23	Sv. zelená	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
		Zelená	4,8	482	20,4	5,50	91,6	13,2	15,2
			5,5	551	21,0	5,88	98,0	13,3	15,4
Červená 803602	25	Zelená	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
		Modrá	6,2	620	22,6	7,59	126,4	14,9	17,2
			6,9	689	22,9	8,04	134,0	15,4	17,8
Červená 803602	33	Zelená	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
		Modrá	6,2	620	23,5	8,13	135,5	14,8	17,0
		Šedá	6,9	689	24,1	8,61	143,5	14,8	17,1
Červená 803602	38	Zelená	4,5	450	23,2	7,93	132,1	14,8	17,1
			4,8	482	23,8	8,22	137,0	14,5	16,8
			5,5	551	24,4	8,88	148,0	14,9	17,2
		Červená	6,2	620	25,0	9,36	156,0	15,0	17,3
			6,9	689	25,6	9,88	164,7	15,1	17,4
Červená 803602	43	Zelená	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
		Tmavohnedá	6,9	689	27,1	11,06	184,3	15,0	17,4
Tmavočervená 803601	48	Tm. zelená	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
		Tm. zelená	6,9	689	27,7	12,38	206,3	16,1	18,6
Tmavočervená 803601	53	Tm. zelená	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
		Tmavomodrá	6,9	689	28,7	13,54	225,6	16,5	19,0

● = Zátka s obj. č. 315300 nainštalovaná na zadnej strane tela trysky.

* Vyhovuje norme ASAE. Všetky zrážkové výšky sú počítané pre výšec 360°. Hodnoty pre trojuholníkové rozmiestnenie platia pre rovnostranné trojuholníky. Pre postrekovače s výšecou 180° vynásobte uvedenú hodnotu číslom 2.

ŠTANDARDNÉ TRYSKY G-885 TRYSKY S NÍZKYM VZOSTUPOM G-885**



** Trysky s nízkym vzostupom majú znížený dostrek o 15 %.



Kontúrové vedľajšie trysky

Či už chcete trochu viac zelene za rotačnými postrekovačmi TTS s nastaviteľnou výšecou alebo máte záujem o ostrejšie hrany fairway, kontúrové „vedľajšie trysky“ premenia vaše predstavy na realitu. Na výber je zo štyroch trysiek s krátkym alebo štyroch so stredným dosahom, ktoré pokryjú vaše požiadavky.

CHARAKTERISTIKA KONTÚROVÝCH VEDĽAJŠÍCH TRYSIEK

obj. č.	Farba	Profil	4,5 bar		5,5 bar	
			metre	l/min	metre	l/min
803604	Broskyňová		7,6	12,9	8,2	14,8
803603	Oranžová		8,5	14,4	8,8	15,9
803602	Červená		9,4	15,9	10,1	17,0
803601	Tmavočervená		10,4	17,4	11,0	18,5
315314	Biela		11,3	10,6	11,6	11,0
315313	Sv. zelená		12,8	16,3	13,4	17,8
315310	Zelená		14,0	19,7	14,6	21,6
315312	Tm. zelená		14,9	29,9	15,5	33,3

KONTÚROVÉ VEDĽAJŠIE TRYSKY TTS-800/G-885



Nástroj na nastavenie výšec/ podržanie výšuvníka

QuickSet-360 s ozubeným výšuvníkom

Nastavenie rotačného postrekovača TTS s nastaviteľnou výšecou je rýchle a ľahké. Integrovaný ozubený mechanizmus umožňuje jednoduché otočenie výšuvníka a zarovnanie návratového bodu na pravej strane. Tieto rotačné postrekovače sa pomocou našej exkluzívnej funkcie QuickSet-360 dajú tiež jednoducho zmeniť na skutočnú nepretáčavú 360° verziu.

G-835

Tieto rotačné postrekovače ponúkajú možnosť kompletného servisovania zhora bez potreby výkopu a výkonný prevodový mechanizmus s vysokým momentom.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Kruhové prevedenie/výseč (50° až 360°)
- Mechanizmus výseče QuickCheck™
- Výsečový mechanizmus QuickSet-360
- Výber trysiek: 8, viaceré trajektórie (15° až 25°)
- Rad trysiek: č. 2 až č. 12
- Vodomazný prevodový mechanizmus

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Dostrek: 5,5 až 15,2 m
- Prietok: 0,43 až 2,91 m³/h; 7,2 až 48,5 l/min
- Rozsah tlaku: 2,8 až 4,5 bar; 280 až 450 kPa
- Všetky rotačné postrekovače TTS sú navrhnuté na tlak 10 bar; 1000 kPa

PRÍSLUŠENSTVO

- C - Check-O-Matic dokáže spracovať prevýšenie až 8 m a prostredníctvom horných prepojení sa dá ľahko prerobiť na hydrauliku, ktorá je v normálnom stave otvorená
- D - Dekodérový ventil v hlave so všetkými špecifikáciami verzie „E“ uvedenými nižšie*
- DD - Dvojsekčný dekodérový ventil v hlave so všetkými špecifikáciami verzie „E“ uvedenými nižšie*
- E - Elektromagnetický ventil v hlave s nastaviteľnou reguláciou tlaku, prepínačom zap./vyp./auto, 210 mA (nárazovo 370 mA) 50 Hz/190 mA (nárazovo 350 mA) 60 Hz cievkou s uchyteným piestom a interným dolným odtokom

* Všetky rotačné postrekovače DIH obsahujú dva konektory 3M DBRY-6 na pripojenie do dvojvodičovej trasy. Kritické odporúčania o uzemnení rotačných postrekovačov DIH sú uvedené na **strane 196**.



G-835C

Výška výsuvu: 8 cm
Celková výška: 30 cm
Priemer príruby: 18 cm
Vnútrotný závit: 1½" (40 mm) Acme



G-835E

Výška výsuvu: 8 cm
Celková výška: 30 cm
Priemer príruby: 18 cm
Vnútrotný závit: 1½" (40 mm) Acme

G-835 - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4 + 5

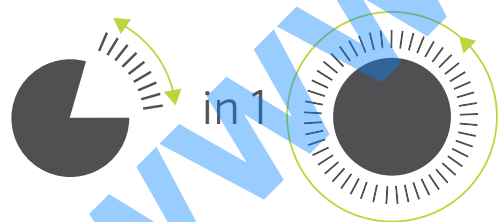
1 Model	2 Varianty ventilov	3 Tryska	4 Regulácia*	5 Príslušenstvo
G-835 = Kruhové prevedenie/výseč, 50° až 360°	C = Check-O-Matic * D = Dekodérový ventil v hlave E = Elektromagnetický ventil v hlave * Konverzia na N.O. hydraulický ventil v hlave	6 = Nainštalovaná tryska G835* (obsahuje súpravu 8 trysiek) * ŠSJ = č. 6	P5 = 50 PSI; 3,4 bar; 340 kPa (trysky 15 až 18) P6 = 65 PSI; 4,5 bar; 450 kPa (trysky 18 až 25) * ŠSJ = P5	S = ŠSJ* * Štandardná skladová jednotka

Príklad:

G-835E-6-P5-S = G-835 kruhové prevedenie/výseč, elektromagnetický ventil v hlave, nainštalovaná tryska č. 6, regulácia 50 PSI; 3,4 bar; 340 kPa, štandardná skladová jednotka

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK G-835							
Tryska	Tlak		Dostrek	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa	m	m ³ /h	l/min	■	▲
2 ● Žltá	2,8	280	5,5	0,43	7,2	14,3	16,6
	3,4	340	6,1	0,48	7,9	12,8	14,8
	4,1	410	6,7	0,55	9,1	12,1	14,0
	4,5	450	7,0	0,59	9,8	12,0	13,9
3 ● Žltá	2,8	280	7,0	0,68	11,4	13,9	16,0
	3,4	340	7,6	0,73	21,1	12,5	14,5
	4,1	410	8,2	0,80	13,2	11,7	13,6
	4,5	450	8,5	0,82	13,6	11,2	13,0
4 ● Žltá	2,8	280	7,6	0,89	14,8	15,3	17,6
	3,4	340	8,5	0,93	15,5	12,8	14,8
	4,1	410	9,1	1,00	16,7	12,0	13,8
	4,5	450	9,4	1,04	17,4	11,7	13,5
5 ● Žltá	2,8	280	8,8	1,07	17,8	13,7	15,8
	3,4	340	9,8	1,14	18,9	11,9	13,8
	4,1	410	10,1	1,20	20,1	11,9	13,7
	4,5	450	10,7	1,23	20,4	10,8	12,4
6 ● Žltá	2,8	280	9,8	1,36	22,7	14,3	16,5
	3,4	340	10,7	1,43	23,8	12,6	14,5
	4,1	410	11,3	1,50	25,0	11,8	13,6
	4,5	450	11,9	1,54	25,7	10,9	12,6
8 ● Žltá	2,8	280	11,0	1,77	29,5	14,7	17,0
	3,4	340	11,9	1,82	30,3	12,9	14,8
	4,1	410	12,8	1,89	31,4	11,5	13,3
	4,5	450	13,1	1,93	32,2	11,2	13,0
10 ● Žltá	2,8	280	11,9	2,20	36,7	15,6	18,0
	3,4	340	13,1	2,29	38,2	13,4	15,4
	4,1	410	13,7	2,34	39,0	12,4	14,4
	4,5	450	14,3	2,39	39,7	11,6	13,4
12 ● Žltá	2,8	280	13,4	2,73	45,4	15,2	17,5
	3,4	340	14,3	2,77	46,2	13,5	15,6
	4,1	410	14,6	2,84	47,3	13,3	15,3
	4,5	450	15,2	2,91	48,5	12,5	14,5

TRYSKY G-835



QuickSet-360

S mechanizmom Hunter na rýchle nastavenie výšče QuickCheck a patentovanou technológiou nepretáčavého kruhového zavlažovania QuickSet-360 v rotačnom postrekovači s variabilným nastavením výšče je možné vykonávať rýchlejšie, jednoduchšie a flexibilnejšie nastavenia než kedykoľvek predtým. Teraz dostupné u všetkých rotačných postrekovačov s nastaviteľnou výščou sérií B a G-800.

G-80

Tieto vysoko efektívne blokové rotačné postrekovače sú vybavené výkonným prevodovým mechanizmom, ktorý je podporený synonimom pre spoľahlivosť v podobe značky Hunter.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Kruhové prevedenie s obojstrannými tryskami
- Farebne označené trysky s duálnou trajektóriou:
 - 10 trysiek so štandardnou trajektóriou (22,5°)
 - 9 trysiek s nízkym vzostupom (15°)
- Rad trysiek: č. 15 až č. 53
- Exkluzívna technológia trysiek PressurePort™
- Výsuvník z nehrdzavejúcej ocele
- Vodomazný prevodový mechanizmus
- Zadržiacia výška až do prevýšenia 3 m
- Voliteľný stator pre rotáciu vysokou rýchlosťou

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- G-80B
 - Dostrek: 14,9 až 29,6 m
 - Prietok: 3,23 až 13,29 m³/h; 53,8 až 221,4 l/min
 - Rozsah tlaku: 3,4 až 6,9 bar; 340 až 690 kPa
- Všetky rotačné postrekovače série B sú navrhnuté na tlak 10 bar/1000 kPa



G-80B

Výška výsuvu: 9,5 cm
Celková výška: 24,5 cm
Priemer príruby: 13,7 cm
Vnútorný závit: 1¼" (30 mm) Acme

G-80B - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4

1	Model	2	Variety ventilov	3	Tryska	4	Príslušenstvo*
	G80 = Kruhové prevedenie		B = Blokový rotačný postrekovač so spätným ventilom		15 až 53 = Nainštalovaná tryska G80*		S = ŠSJ*
					* ŠSJ = č. 18, č. 25 alebo č. 48		* Štandardná skladová jednotka

Príklad:

G80-B-25-S = G-80, blokový rotačný postrekovač, kruhové prevedenie, nainštalovaná tryska č. 25, štandardná skladová jednotka

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK G-80B

Súprava trysiek			Tlak		Dostrek	Prietok		Zráž. v.
			bar	kPa	m	m ³ /h	l/min	mm/h
							■	▲
●	○	●	3,4	344	14,9	3,23	53,8	14,5
Žltohnedá	15	Šedá	4,1	413	15,5	3,57	59,4	14,8
803611	Bielá	315317	4,5	450	15,9	3,73	62,1	14,8
			4,8	482	16,2	3,86	64,4	14,8
			5,5	551	16,8	4,13	68,9	14,7
●	○	●	3,4	344	17,1	3,91	65,1	13,4
Žltohnedá	18	Šedá	4,1	413	17,7	4,28	71,3	13,7
803611	Oranžová	315317	4,5	450	18,0	4,48	74,6	13,8
			4,8	482	18,3	4,54	75,7	13,6
			5,5	551	18,6	4,82	80,3	13,9
●	○	●	3,4	344	17,4	4,18	69,7	13,8
Žltohnedá	20	Šedá	4,1	413	18,0	4,61	76,8	14,3
803611	Hnedá	315317	4,5	450	18,6	4,86	81,0	14,1
			4,8	482	19,2	4,91	81,8	13,3
			5,5	551	19,5	5,16	85,9	13,5
●	○	●	3,4	344	19,2	4,91	81,8	13,3
Žltohnedá	23	Sv. modrá	4,1	413	19,8	5,22	87,1	13,3
803611	Zelená	315311	4,5	450	20,1	5,45	90,8	13,5
			4,8	482	20,4	5,66	94,3	13,6
			5,5	551	20,7	6,04	100,7	14,1
●	○	●	4,5	450	21,6	6,50	108,3	13,9
Žltohnedá	25	Sv. modrá	4,8	482	22,3	6,75	112,5	13,6
803611	Modrá	315311	5,5	551	22,6	7,19	119,8	14,1
			6,2	620	22,9	7,65	127,5	14,6
			6,9	689	23,5	8,12	135,3	14,7
●	○	●	4,5	450	22,6	7,02	117,0	13,8
Žltohnedá	33	Sv. modrá	4,8	482	22,9	7,27	121,1	13,9
803611	Šedá	315311	5,5	551	23,5	7,77	129,5	14,1
			6,2	620	24,1	8,22	137,0	14,2
			6,9	689	24,7	8,68	144,6	14,2
●	○	●	4,5	450	23,5	7,97	132,9	14,5
Žltohnedá	38	Sv. modrá	4,8	482	24,1	8,31	138,5	14,3
803611	Červená	315311	5,5	551	25,0	8,84	147,3	14,1
			6,2	620	25,6	9,38	156,3	14,3
			6,9	689	26,5	9,90	165,0	14,1
●	○	●	-	-	-	-	-	-
Žltohnedá	43	Modrá	4,8	482	25,3	9,38	156,3	14,7
803611	Tmavohnedá	315300	5,5	551	25,9	9,90	165,0	14,8
			6,2	620	26,5	10,52	175,3	15,0
			6,9	689	27,1	11,09	184,7	15,1
●	○	●	-	-	-	-	-	-
Tmavohnedá	48	Tmavomodrá	4,8	482	27,4	10,65	177,5	14,2
803610	Tm. zelená	833500	5,5	551	28,0	11,11	185,1	14,1
			6,2	620	28,7	11,46	191,0	14,0
			6,9	689	29,3	12,15	202,5	14,2
●	○	●	-	-	-	-	-	-
Tmavohnedá	53	Tmavomodrá	4,8	482	27,7	11,31	188,5	14,7
803610	Tmavomodrá	833500	5,5	551	28,3	11,86	197,7	14,8
			6,2	620	29,0	12,61	210,1	15,0
			6,9	689	29,6	13,29	221,4	15,2

TRYSKY G-80B



TRYSKY S NÍZKYM VZOSTUPOM**



** Trysky s nízkym vzostupom majú znížený dostrek o 15 %.

G-84 A G-85

Tieto vysoko efektívne blokové rotačné postrekovače sú vybavené výkonným prevodovým mechanizmom, ktorý je podporený synonimom pre spoľahlivosť v podobe značky Hunter.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- G-84B: Kruhovú prevodenie s obojstrannými tryskami
- G-85B: Skutočné kruhovú prevodenie/nastaviteľná výseč (60° až 360°)
- Mechanizmus výseče QuickCheck™ (G-85B)
- Mechanizmus výseče QuickSet-360 (G-85B)
- Farebne označené trysky s duálnou trajektóriou:
 - G-84B: 10 trysiek so štandardnou trajektóriou (22,5°)
 - G-85 B: 12 trysiek so štandardnou trajektóriou (22,5°)
 - G-84B a G-85B: 9 trysiek s nízkym vzostupom (15°)
- Rad trysiek:
 - G-84B: č. 15 až č. 53
 - G-85 B: č. 10 až č. 53
- Exkluzívna technológia trysiek PressurePort™
- Kontúrové „vedľajšie trysky“ (G-85B)
- Výsuvník z nehrdzavejúcej ocele
- Vodomazný prevodový mechanizmus
- Zadržiacia výška až do prevýšenia 3 m
- Voliteľný stator pre rotáciu vysokou rýchlosťou

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- G-84 B
 - Dostrek: 14,9 až 29,6 m
 - Prietok: 3,23 až 13,29 m³/h; 53,8 až 221,4 l/min
 - Rozsah tlaku: 3,4 až 6,9 bar; 340 až 690 kPa
- G-85 B
 - Dostrek: 11,3 až 28,7 m
 - Prietok: 2,02 až 13,54 m³/h; 33,7 až 225,6 l/min
 - Rozsah tlaku: 3,4 až 6,9 bar; 340 až 690 kPa
- Všetky rotačné postrekovače série B sú navrhnuté na tlak 10 bar/1000 kPa



G-84 B

Výška výsuvu: 9,5 cm
Celková výška: 24,5 cm
Priemer príruby: 13,7 cm
Vnútrotný závit: 1¼" (30 mm) Acme



G-85 B

Výška výsuvu: 9,5 cm
Celková výška: 24,5 cm
Priemer príruby: 13,7 cm
Vnútrotný závit: 1¼" (30 mm) Acme

G-84B A G-85B - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Varianty ventilov	3 Tryska	4 Príslušenstvo*
G84 = Kruhovú prevodenie	B = Blokovaný rotačný postrekovač so spätným ventilom	15 až 53 = Nainštalovaná tryska G84* * ŠSJ = č. 18, č. 25 alebo č. 48	S = ŠSJ* * Štandardná skladová jednotka
G85 = Kruhovú prevodenie/výseč, 60° - 360°	B = Blokovaný rotačný postrekovač so spätným ventilom	10 až 53 = Nainštalovaná tryska G85** ** ŠSJ = č. 18, č. 25 alebo č. 48	S = ŠSJ* * Štandardná skladová jednotka

Príklad:

G84-B-25-S = G-84, blokovaný rotačný postrekovač, kruhovú prevodenie, nainštalovaná tryska č. 25, štandardná skladová jednotka

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK G-84B*

Súprava trysiek		TLAK	DOSTREK	PRIETOK	Zráž. v. mm/h			
		bar	kPa	m	m³/h l/min	■	▲	
●	●	3,4	344	14,9	3,23	53,8	14,5	16,7
Žltohnedá	15	4,1	413	15,5	3,57	59,4	14,8	17,0
803611	Biela	4,5	450	15,9	3,73	62,1	14,8	17,1
●	●	4,8	482	16,2	3,86	64,4	14,8	17,1
●	●	5,5	551	16,8	4,13	68,9	14,7	17,0
●	●	3,4	344	17,1	3,91	65,1	13,4	15,5
Žltohnedá	18	4,1	413	17,7	4,28	71,3	13,7	15,8
803611	Oranžová	4,5	450	18,0	4,48	74,6	13,8	16,0
●	●	4,8	482	18,3	4,54	75,7	13,6	15,7
●	●	5,5	551	18,6	4,82	80,3	13,9	16,1
●	●	3,4	344	17,4	4,18	69,7	13,8	16,0
Žltohnedá	20	4,1	413	18,0	4,61	76,8	14,3	16,5
803611	Hnedá	4,5	450	18,6	4,86	81,0	14,1	16,2
●	●	4,8	482	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
●	●	5,5	551	19,5	5,16	85,9	13,5	15,6
●	●	3,4	344	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
Žltohnedá	23	4,1	413	19,8	5,22	87,1	13,3	15,4
803611	Zelená	4,5	450	20,1	5,45	90,8	13,5	15,6
●	●	4,8	482	20,4	5,66	94,3	13,6	15,7
●	●	5,5	551	20,7	6,04	100,7	14,1	16,2
●	●	4,5	450	21,6	6,50	108,3	13,9	16,0
Žltohnedá	25	4,8	482	22,3	6,75	112,5	13,6	15,7
803611	Modrá	5,5	551	22,6	7,19	119,8	14,1	16,3
●	●	6,2	620	22,9	7,65	127,5	14,6	16,9
●	●	6,9	689	23,5	8,12	135,3	14,7	17,0
●	●	4,5	450	22,6	7,02	117,0	13,8	15,9
Žltohnedá	33	4,8	482	22,9	7,27	121,1	13,9	16,1
803611	Šedá	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
Žltohnedá	38	4,8	482	24,1	8,31	138,5	14,3	16,6
803611	Červená	5,5	551	25,0	8,84	147,3	14,1	16,3
●	●	6,2	620	25,6	9,38	156,3	14,3	16,5
●	●	6,9	689	26,5	9,90	165,0	14,1	16,3
●	●	4,8	482	25,3	9,38	156,3	14,7	16,9
Žltohnedá	43	5,5	551	25,9	9,90	165,0	14,8	17,0
803611	Tmavohnedá	6,2	620	26,5	10,52	175,3	15,0	17,3
●	●	6,9	689	27,1	11,09	184,7	15,1	17,4
●	●	4,8	482	27,4	10,65	177,5	14,2	16,3
Tmavohnedá	48	5,5	551	28,0	11,11	185,1	14,1	16,3
803610	Tm.zelená	6,2	620	28,7	11,46	191,0	14,0	16,1
●	●	6,9	689	29,3	12,15	202,5	14,2	16,4
●	●	4,8	482	27,7	11,31	188,5	14,7	17,0
Tmavohnedá	53	5,5	551	28,3	11,86	197,7	14,8	17,0
803610	Tmavomodrá	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 G-84 B



TRYSKY G-85 B



TRYSKY S NÍZKYM VZOSTUPOM**



** Trysky s nízkym vzostupom majú znížený dostrek o 15 %.

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK G-85B

Súprava trysiek			TLAK	DOSTREK	PRIETOK	Zráž. v. mm/h			
			bar	kPa	m	m³/h l/min	■	▲	
Oranžová	●	Tm.zelená	3,4	344	11,3	2,02	33,7	15,9	18,4
803603	10	315312	4,1	413	11,9	2,23	37,1	15,8	18,2
●	●	●	4,5	450	12,5	2,32	38,6	14,8	17,1
●	●	●	-	-	-	-	-	-	-
Oranžová	●	Biela	3,4	344	14,3	2,59	43,2	12,6	14,6
803603	13	315314	4,1	413	14,6	2,79	46,6	13,1	15,1
●	●	●	4,5	450	14,9	2,93	48,8	13,1	15,2
●	●	●	-	-	-	-	-	-	-
Oranžová	●	Biela	3,4	344	15,9	2,93	48,8	11,7	13,5
803603	15	315314	4,1	413	15,9	3,29	54,9	13,1	15,1
●	●	●	4,5	450	16,2	3,38	56,4	13,0	15,0
●	●	●	4,8	482	16,2	3,52	58,7	13,5	15,6
●	●	●	5,5	551	16,5	3,75	62,5	13,8	16,0
Oranžová	●	Sv.zelená	3,4	344	17,4	3,77	62,8	12,5	14,4
803603	18	315313	4,1	413	17,7	4,04	67,4	12,9	14,9
●	●	●	4,5	450	18,0	4,23	70,4	13,1	15,1
●	●	●	4,8	482	18,3	4,41	73,4	13,2	15,2
●	●	●	5,5	551	18,6	4,66	77,6	13,5	15,6
Oranžová	●	Sv.zelená	3,4	344	18,0	4,07	67,8	12,6	14,5
803603	20	315313	4,1	413	18,6	4,43	73,8	12,8	14,8
●	●	●	4,5	450	18,9	4,50	75,0	12,6	14,5
●	●	●	4,8	482	19,2	4,68	78,0	12,7	14,7
●	●	●	5,5	551	19,5	5,02	83,7	13,2	15,2
Oranžová	●	Sv.zelená	3,4	344	19,8	4,59	76,5	11,7	13,5
803603	23	315313	4,1	413	20,1	5,02	83,7	12,4	14,3
●	●	●	4,5	450	20,4	5,43	90,5	13,0	15,0
●	●	●	4,8	482	20,4	5,50	91,6	13,2	15,2
●	●	●	5,5	551	21,0	5,88	98,0	13,3	15,4
Červená	●	Zelená	4,5	450	21,6	6,43	107,1	13,7	15,8
803602	25	315310	4,8	482	21,9	6,66	110,9	13,8	16,0
●	●	●	5,5	551	22,3	7,16	119,2	14,5	16,7
●	●	●	6,2	620	22,6	7,59	126,4	14,9	17,2
●	●	●	6,9	689	22,9	8,04	134,0	15,4	17,8
Červená	●	Zelená	4,5	450	21,9	6,95	115,8	14,4	16,7
803602	33	315310	4,8	482	22,3	7,18	119,6	14,5	16,7
●	●	●	5,5	551	22,9	7,70	128,3	14,7	17,0
●	●	●	6,2	620	23,5	8,13	135,5	14,8	17,0
●	●	●	6,9	689	24,1	8,61	143,5	14,8	17,1
Červená	●	Zelená	4,5	450	23,2	7,93	132,1	14,8	17,1
803602	38	315310	4,8	482	23,8	8,22	137,0	14,5	16,8
●	●	●	5,5	551	24,4	8,88	148,0	14,9	17,2
●	●	●	6,2	620	25,0	9,36	156,0	15,0	17,3
●	●	●	6,9	689	25,6	9,88	164,7	15,1	17,4
Červená	●	Zelená	4,8	482	24,7	9,36	156,0	15,4	17,7
803602	43	315310	5,5	551	25,3	9,88	164,7	15,4	17,8
●	●	●	6,2	620	26,2	10,49	174,9	15,3	17,6
●	●	●	6,9	689	27,1	11,06	184,3	15,0	17,4
Tmavočervená	●	Tm.zelená	-	-	-	-	-	-	-
803601	48	315312	4,8	482	25,3	10,52	175,3	16,4	19,0
●	●	●	5,5	551	25,9	10,99	183,2	16,4	18,9
●	●	●	6,2	620	27,1	11,74	195,7	16,0	18,4
●	●	●	6,9	689	27,7	12,38	206,3	16,1	18,6
Tmavočervená	●	Tm.zelená	-	-	-	-	-	-	-
803601	53	315312	4,8	482	26,5	11,52	191,9	16,4	18,9
●	●	●	5,5	551	27,1	12,06	201,0	16,4	18,9
●	●	●	6,2	620	28,0	12,81	213,5	16,3	18,8
●	●	●	6,9	689	28,7	13,54	225,6	16,5	19,0

● = Zátka s obj. č. 315300 nainštalovaná na zadnej strane tela trysky.

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

G-70 A G-75

Tieto vysoko efektívne blokové rotačné postrekovače sú vybavené výkonným prevodovým mechanizmom, ktorý je podporený synonimom pre spoľahlivosť v podobe značky Hunter.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- G-70B: Kruhové prevedenie
- G-75B: Kruhové prevedenie/výseč (50° až 360°)
- Mechanizmus výseče QuickCheck™ (G-70 B)
- Mechanizmus výseče QuickSet-360 (G-75 B)
- Výber trysiek:
 - G-70 B: 6 trysiek so štandardnou trajektóriou (25 °)
 - G-75 B: 9 trysiek so štandardnou trajektóriou (25 °)
- Rad trysiek:
 - G-70 B: č. 15 až č. 28
 - G-75 B: č. 8 až č. 28
- Exkluzívna technológia trysiek PressurePort™
- Vodomazný prevodový mechanizmus
- Zadržiacia výška až do prevýšenia 3 m

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- G-70 B
 - Dostrek: 16,2 až 22,9 m
 - Prietok: 2,95 až 7,66 m³/h; 49,2 až 127,6 l/min
 - Rozsah tlaku: 3,4 až 6,9 bar; 340 až 690 kPa
- G-75 B
 - Dostrek: 14,3 až 21,6 m
 - Prietok: 1,75 až 7,34 m³/h; 29,1 až 122,3 l/m
 - Rozsah tlaku: 2,8 až 6,9 bar; 280 až 690 kPa
- Všetky rotačné postrekovače série B sú navrhnuté na tlak 10 bar/1000 kPa



G-70 B

Výška výsuvu: 8 cm
Celková výška: 23 cm
Priemer príruby: 12 cm
Vnútorný závit: 1¼" (30 mm) Acme



G-75 B

Výška výsuvu: 8 cm
Celková výška: 23 cm
Priemer príruby: 12 cm
Vnútorný závit: 1¼" (30 mm) Acme

G-70B A G-75B - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4

1	Model	2	Variety ventilov	3	Tryska	4	Príslušenstvo
G70	Kruhové prevedenie	B	Blokový rotačný postrekovač so spätným ventilom	25	Nainštalovaná tryska G70*	S	ŠSJ*
				* Dostupné iba v modeli ŠSJ ŠSJ = č. 25 (obsahuje súpravu trysiek)		* Štandardná skladová jednotka	
G75	Kruhové prevedenie/výseč, výseč 50° - 360°	B	Blokový rotačný postrekovač so spätným ventilom	25	Nainštalovaná tryska G75**	S	ŠSJ*
				** Dostupné iba v modeli ŠSJ ŠSJ = č. 25 (obsahuje súpravu trysiek)		* Štandardná skladová jednotka	

Príklad:

G70-B-25-S = G-70, blokový rotačný postrekovač, kruhové prevedenie, nainštalovaná tryska č. 25 so súpravou trysiek, štandardná skladová jednotka

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK G-70 B*

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲
15 ● Šedá	3,4	340	16,2	2,95	49,2	11,3	13,1
	4,1	410	16,5	3,20	53,4	11,8	13,7
	4,5	450	16,8	3,36	56,0	12,0	13,8
	4,8	480	17,1	3,52	58,7	12,1	14,0
	5,5	550	17,7	3,70	61,7	11,8	13,7
18 ● Červená	3,4	340	17,7	3,23	53,8	10,3	11,9
	4,1	410	18,0	3,61	60,2	11,2	12,9
	4,5	450	18,3	3,70	61,7	11,1	12,8
	4,8	480	18,3	3,84	64,0	11,5	13,3
	5,5	550	18,6	4,04	67,4	11,7	13,5
20 ● Tmavohnedá	3,4	340	18,6	4,27	71,2	12,4	14,3
	4,1	410	18,9	4,45	74,2	12,5	14,4
	4,5	450	19,2	4,66	77,6	12,6	14,6
	4,8	480	19,5	5,00	83,3	13,1	15,2
	5,5	550	19,5	5,32	88,6	14,0	16,1
23 ● Tm. zelená	3,4	340	19,2	4,57	76,1	12,4	14,3
	4,1	410	19,8	4,77	79,5	12,2	14,0
	4,5	450	19,8	4,97	82,9	12,7	14,6
	4,8	480	20,1	5,32	88,6	13,1	15,2
	5,5	550	20,4	5,66	94,3	13,6	15,7
25 ● Tmavomodrá	3,4	340	19,8	4,95	82,5	12,6	14,6
	4,1	410	20,4	5,11	85,2	12,3	14,1
	4,5	450	20,4	5,36	89,3	12,9	14,8
	4,8	480	21,0	5,75	95,8	13,0	15,0
	5,5	550	21,6	6,11	101,8	13,0	15,1
28 ● Čierna	4,8	480	21,6	6,38	106,4	13,6	15,7
	5,5	550	21,6	6,79	113,2	14,5	16,7
	6,2	620	22,3	7,22	120,4	14,6	16,8
	6,9	690	22,9	7,66	127,6	14,6	16,9

* Vyhovuje norme ASAE. Všetky zrážkové výšky sú počítané pre výseč 360°. Hodnoty pre trojuholníkové rozmiestnenie platia pre rovnostranné trojuholníky. Pre postrekovače s výsečou 180° vynásobte uvedenú hodnotu číslom 2.

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK G-75 B*

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲
8 ● Sv. hnedá	2,8	280	14,3	1,75	29,1	8,5	9,8
	3,4	340	14,9	1,89	31,4	8,5	9,8
	4,1	410	15,2	2,09	34,8	9,0	10,4
	4,5	450	15,2	2,16	36,0	9,3	10,7
	4,8	480	15,5	2,25	37,5	9,3	10,7
10 ● Sv. zelená	3,4	340	16,2	2,48	41,3	9,5	11,0
	4,1	410	16,5	2,73	45,4	10,1	11,6
	4,5	450	16,5	2,84	47,3	10,5	12,1
	4,8	480	16,8	2,98	49,6	10,6	12,2
	5,5	550	17,1	3,25	54,1	11,1	12,9
13 ● Sv. modrá	3,4	340	16,8	2,54	42,4	9,1	10,5
	4,1	410	17,1	2,79	46,6	9,6	11,1
	4,5	450	17,1	2,91	48,5	10,0	11,5
	4,8	480	17,4	3,02	50,3	10,0	11,6
	5,5	550	17,4	3,25	54,1	10,8	12,4
15 ● Šedá	3,4	340	17,4	3,04	50,7	10,1	11,6
	4,1	410	17,7	3,25	54,1	10,4	12,0
	4,5	450	18,0	3,36	56,0	10,4	12,0
	4,8	480	18,0	3,48	57,9	10,7	12,4
	5,5	550	18,3	3,73	62,1	11,2	12,9
18 ● Červená	3,4	340	18,3	3,29	54,9	9,8	11,4
	4,1	410	18,6	3,57	59,4	10,3	11,9
	4,5	450	18,6	3,70	61,7	10,7	12,4
	4,8	480	18,9	3,84	64,0	10,7	12,4
	5,5	550	19,2	4,13	68,9	11,2	12,9
20 ● Tmavohnedá	4,1	410	18,9	4,04	67,4	11,3	13,1
	4,5	450	18,9	4,13	68,9	11,6	13,4
	4,8	480	19,2	4,36	72,7	11,8	13,7
	5,5	550	19,5	4,66	77,6	12,2	14,1
	6,2	620	19,8	4,95	82,5	12,6	14,6
23 ● Tm. zelená	4,1	410	19,5	4,97	82,9	13,1	15,1
	4,5	450	19,8	4,86	81,0	12,4	14,3
	4,8	480	19,8	5,36	89,3	13,7	15,8
	5,5	550	20,1	5,82	96,9	14,4	16,6
	6,2	620	20,4	6,13	102,2	14,7	17,0
25 ● Tmavomodrá	4,1	410	19,8	5,34	89,0	13,6	15,7
	4,5	450	19,8	5,63	93,9	14,4	16,6
	4,8	480	20,4	5,82	96,9	13,9	16,1
	5,5	550	21,0	6,20	103,3	14,0	16,2
	6,2	620	21,6	6,59	109,8	14,1	16,2
28 ● Čierna	4,8	480	20,1	6,11	101,8	15,1	17,4
	5,5	550	20,7	6,56	109,4	15,3	17,6
	6,2	620	21,3	6,95	115,8	15,3	17,6
	6,9	690	21,6	7,34	122,3	15,7	18,1

TRYSKY G-70B A G-75B



WWW.HUNTERINDUSTRIES.COM

G-35

Tieto vysoko efektívne blokové rotačné postrekovače sú vybavené výkonným prevodovým mechanizmom, ktorý je podporený synonimom pre spoľahlivosť v podobe značky Hunter.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- Kruhovité prevedenie/výseč (50° až 360°)
- Mechanizmus výseče QuickCheck™
- Výsečový mechanizmus QuickSet-360
- Výber trysiek:
 - 8, viaceré trajektórie 15° - 25°
- Rad trysiek:
 - č. 2 až č. 12
- Vodomazný prevodový mechanizmus
- Zadrživacia výška až do prevýšenia 3 m

PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Dostrek: 5,5 až 15,2 m
- Prietok: 0,43 až 2,91 m³/h; 7,2 až 48,5 l/min
- Rozsah tlaku: 2,8 až 4,5 bar; 280 až 450 kPa
- Všetky rotačné postrekovače série B sú navrhnuté na tlak 10 bar/1000 kPa



G-35 B

Výška výsuvu: 8 cm
Celková výška: 23 cm
Priemer príruby: 12 cm
Vnútrotný závit: 1¼" (30 mm) Acme

G-35B - MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Varianty ventilov	3 Tryska	4 Príslušenstvo*
G35 = Kruhovité prevedenie/výseč 50° až 360°	B = Blokový rotačný postrekovač so spätným ventilom	6 = Nainštalovaná tryska G35* * Dostupné iba v modeli ŠSJ ŠSJ = č. 6 (obsahuje súpravu trysiek)	S = ŠSJ* * Štandardná skladová jednotka

Príklad:

G35-B-6-S = G-35, blokový rotačný postrekovač, kruhovité prevedenie/výseč, nainštalovaná tryska č. 6 so súpravou trysiek, štandardná skladová jednotka

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK G-835*

Tryska	Tlak		Dostrek m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲
2 ● Žltá	2,8	280	5,5	0,43	7,2	14,3	16,6
	3,4	340	6,1	0,48	7,9	12,8	14,8
	4,1	410	6,7	0,55	9,1	12,1	14,0
	4,5	450	7,0	0,59	9,8	12,0	13,9
3 ● Žltá	2,8	280	7,0	0,68	11,4	13,9	16,0
	3,4	340	7,6	0,73	21,1	12,5	14,5
	4,1	410	8,2	0,80	13,2	11,7	13,6
	4,5	450	8,5	0,82	13,6	11,2	13,0
4 ● Žltá	2,8	280	7,6	0,89	14,8	15,3	17,6
	3,4	340	8,5	0,93	15,5	12,8	14,8
	4,1	410	9,1	1,00	16,7	12,0	13,8
	4,5	450	9,4	1,04	17,4	11,7	13,5
5 ● Žltá	2,8	280	8,8	1,07	17,8	13,7	15,8
	3,4	340	9,8	1,14	18,9	11,9	13,8
	4,1	410	10,1	1,20	20,1	11,9	13,7
	4,5	450	10,7	1,23	20,4	10,8	12,4
6 ● Žltá	2,8	280	9,8	1,36	22,7	14,3	16,5
	3,4	340	10,7	1,43	23,8	12,6	14,5
	4,1	410	11,3	1,50	25,0	11,8	13,6
	4,5	450	11,9	1,54	25,7	10,9	12,6
8 ● Žltá	2,8	280	11,0	1,77	29,5	14,7	17,0
	3,4	340	11,9	1,82	30,3	12,9	14,8
	4,1	410	12,8	1,89	31,4	11,5	13,3
	4,5	450	13,1	1,93	32,2	11,2	13,0
10 ● Žltá	2,8	280	11,9	2,20	36,7	15,6	18,0
	3,4	340	13,1	2,29	38,2	13,4	15,4
	4,1	410	13,7	2,34	39,0	12,4	14,4
	4,5	450	14,3	2,39	39,7	11,6	13,4
12 ● Žltá	2,8	280	13,4	2,73	45,4	15,2	17,5
	3,4	340	14,3	2,77	46,2	13,5	15,6
	4,1	410	14,6	2,84	47,3	13,3	15,3
	4,5	450	15,2	2,91	48,5	12,5	14,5

TRYSKY G-835



* Vyhovuje norme ASAE. Všetky zrážkové výšky sú počítané pre výseč 360°. Hodnoty pre trojuholníkové rozmiestnenie platia pre rovnostranné trojuholníky. Pre postrekovače s výsečou 180° vynásobte uvedenú hodnotu číslom 2.

G-990 A G-995

Tieto rotačné postrekovače sa jednoducho inštalujú a sú vhodné na inováciu. Vďaka možnosti kompletného servisovania zhora je údržba v teréne rýchla a jednoduchá.

KLÚČOVÉ VÝHODY

- G-990 – Kruhovité prevedenie
- G-995 – Nastaviteľná výšec (40° až 360°)
- Mechanizmus výšecce QuickCheck™
- Výber trysiek s duálnou trajektóriou:
- 8 trysiek so štandardnou trajektóriou (22,5°)
- 8 trysiek s nízkym vzostupom (15°)
- Rad trysiek: č. 25 až č. 73
- Exkluzívna technológia trysiek PressurePort™
- Kontúrové „vedľajšie trysky“
- Vodomazný prevodový mechanizmus

PREVÁDKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- G-990
 - Dostrek: 22,3 až 31,4 m
 - Prietok: 6,93 až 18,92 m³/h; 115,5 až 315,3 l/min
 - Rozsah tlaku: 5,5 až 8,3 bar; 550 až 830 kPa
- G-995
 - Dostrek: 20,1 až 29,6 m
 - Prietok: 6,7 až 19,04 m³/h; 111,7 až 317,2 l/min
 - Rozsah tlaku: 5,5 až 8,3 bar; 550 až 830 kPa
- Všetky rotačné postrekovače TTS sú navrhnuté na tlak 10 bar; 1000 kPa

PRÍSLUŠENSTVO

- C – Check-O-Matic dokáže spracovať prevýšenie až 8 m a prostredníctvom horných prepojení sa dá ľahko prerobiť na hydrauliku, ktorá je v normálnom stave otvorená
- D – Dekodérový ventil v hlave so všetkými špecifikáciami verzie „E“ uvedenými nižšie*
- DD – Dvojsekčný dekodérový ventil v hlave so všetkými špecifikáciami verzie „E“ uvedenými nižšie*
- E – Elektromagnetický ventil v hlave s nastaviteľnou reguláciou tlaku, prepínačom zap./vyp./auto, 210 mA (nárazovo 370 mA) 50 Hz/190 mA (nárazovo 350 mA) 60 Hz cievkou s uchytaným piestom a interným dolným odtokom

* Všetky rotačné postrekovače DIH obsahujú dva konektory 3M DBRY-6 na pripojenie do dvojvodičovej trasy. Kritické odporúčania o uzemnení rotačných postrekovačov DIH sú uvedené na **strane 196**.



G-990C

Výška výsuvu: 8 cm
Celková výška: 34 cm
Priemer príruby: 19 cm
Vnútorný závit: 1½" (40 mm) Acme

G-995E

Výška výsuvu: 8 cm
Celková výška: 34 cm
Priemer príruby: 19 cm
Vnútorný závit: 1½" (40 mm) Acme

G-990 A G-995 – MODELY A ZNAČENIE: V PORADÍ 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1 Model	2 Varianty ventilov	3 Tryska	4 Regulácia*	5 Príslušenstvo
G-990 = Kruhovité prevedenie	C = Check-O-Matic* D = Dekodérový ventil v hlave DD = Dvojsekčný dekodérový ventil v hlave E = Elektromagnetický ventil v hlave	25 až 73 = Nainštalovaná tryska G-990*	P8 = 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa (trysky 25 až 53) P1 = 100 PSI; 6,9 bar; 690 kPa (trysky 53 až 73) P2 = 120 PSI; 8,3 bar; 830 kPa (tryska 73)	S = ŠSJ*
G-995 = Nastaviteľná výšec, 40° – 360°	C = Check-O-Matic* D = Dekodérový ventil v hlave DD = Dvojsekčný dekodérový ventil v hlave E = Elektromagnetický ventil v hlave * Konverzia na N.O. hydraulický ventil v hlave	25 až 73 = Nainštalovaná tryska G-995*	P8 = 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa (trysky 25 až 53) P1 = 100 PSI; 6,9 bar; 690 kPa (trysky 53 až 73) P2 = 120 PSI; 8,3 bar; 830 kPa (tryska 73)	S = ŠSJ* * Štandardná skladová jednotka

Príklad:

G-990-E-53-P8-S = G-990 kruhovité prevedenie, elektromagnetický ventil v hlave, nainštalovaná tryska č. 53, regulácia 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa, štandardná skladová jednotka

CHARAKTERISTIKA TRYSIEK G-990*							
Tryska	Tlak		Dostrek** m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m ³ /h	l/min		
25 ● Sv. modrá	5,5	550	22,3	6,93	115,2	14,0	16,2
	6,2	620	22,9	7,36	122,6	14,1	16,3
	6,9	690	23,2	7,79	129,8	14,5	16,8
	7,6	760	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
	6,2	620	23,8	8,72	145,4	15,4	17,8
	6,9	690	24,4	9,22	153,7	15,5	17,9
	7,6	760	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
	6,2	620	25,0	9,75	162,4	15,6	18,0
	6,9	690	25,3	10,29	171,4	16,1	18,6
	7,6	760	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
	6,2	620	25,6	11,04	184,0	16,8	19,4
	6,9	690	25,9	11,56	192,7	17,2	19,9
	7,6	760	26,2	12,13	202,1	17,7	20,4
48 ● Tm. zelená	5,5	550	26,2	11,27	187,8	16,4	18,9
	6,2	620	27,1	11,93	198,7	16,2	18,7
	6,9	690	27,4	12,45	207,4	16,5	19,1
	7,6	760	27,7	13,02	216,9	16,9	19,5
53 ● Tmavomodrá	5,5	550	27,1	12,31	205,2	16,7	19,3
	6,2	620	27,4	12,88	214,6	17,1	19,8
	6,9	690	28,0	13,45	224,1	17,1	19,7
	7,6	760	28,3	14,02	233,6	17,4	20,1
63 ● Čierna	5,5	550	28,0	14,36	239,2	18,3	21,1
	6,2	620	28,7	14,97	249,5	18,2	21,1
	6,9	690	29,3	15,76	265,7	18,4	21,3
	7,6	760	29,6	16,36	272,5	18,7	21,6
73 ● Oranžová	5,5	550	29,3	16,38	272,9	19,1	22,1
	6,2	620	29,9	17,04	283,9	19,1	22,0
	6,9	690	30,2	17,67	297,5	19,4	22,4
	7,6	760	31,1	18,29	304,7	18,9	21,8
	8,3	830	31,4	18,92	315,3	19,2	22,2

* Vyhovuje norme ASAE. Všetky zrážkové výšky sú počítané pre výšeč 360°. Hodnoty pre trojuholníkové rozmiestnenie platia pre rovnostranné trojuholníky. Pre postrekovače s výšečou 180° vynásobte uvedenú hodnotu číslom 2.



CHARAKTERISTIKA TRYSIEK G-995*							
Tryska	Tlak		Dostrek** m	Prietok		Zráž. v. mm/h	
	bar	kPa		m ³ /h	l/min		
25 ● Sv. modrá	5,5	550	20,1	6,70	111,7	16,6	19,1
	6,2	620	20,4	7,16	119,2	17,2	19,8
	6,9	690	20,7	7,54	125,7	17,6	20,3
	7,6	760	21,0	8,09	134,8	18,3	21,1
33 ● Šedá	5,5	550	20,7	8,22	137,0	19,1	22,1
	6,2	620	21,0	8,68	144,6	19,6	22,7
	6,9	690	21,3	9,18	152,9	20,2	23,3
	7,6	760	21,6	9,68	161,3	20,7	23,9
38 ● Červená	5,5	550	21,9	9,22	153,7	19,1	22,1
	6,2	620	22,3	9,77	162,8	19,7	22,8
	6,9	690	22,9	10,31	171,9	19,7	22,8
	7,6	760	23,2	10,81	180,2	20,1	23,3
43 ● Tmavohnedá	5,5	550	22,6	10,47	174,5	20,6	23,8
	6,2	620	22,6	11,02	183,6	21,7	25,0
	6,9	690	22,9	11,52	191,9	22,0	25,4
	7,6	760	23,5	12,13	202,1	22,0	25,4
48 ● Tm. zelená	5,5	550	23,5	11,40	190,0	20,7	23,9
	6,2	620	24,1	11,95	199,1	20,6	23,8
	6,9	690	24,7	12,52	208,6	20,5	23,7
	7,6	760	25,0	13,06	217,7	20,9	24,1
53 ● Tmavomodrá	5,5	550	24,7	12,47	207,8	20,5	23,6
	6,2	620	25,6	12,99	216,5	19,8	22,9
	6,9	690	26,2	13,52	225,2	19,7	22,7
	7,6	760	26,5	14,11	235,1	20,1	23,2
63 ● Čierna	5,5	550	26,2	14,15	235,8	20,3	23,5
	6,2	620	26,8	14,88	247,9	20,7	23,9
	6,9	690	27,4	15,67	261,2	20,8	24,0
	7,6	760	27,7	16,33	272,2	21,2	24,5
73 ● Oranžová	5,5	550	27,1	16,51	275,2	22,4	25,9
	6,2	620	27,7	17,13	285,4	22,3	25,7
	6,9	690	28,3	17,74	295,6	22,1	25,5
	7,6	760	29,0	18,38	306,2	21,9	25,3
	8,3	830	29,6	19,04	317,2	21,8	25,1

TRYSKY G-900



TRYSKY S NÍZKYM VZOSTUPOM G-900**



** Trysky s nízkym vzostupom majú znížený dostrek o 15%.

Kontúrové vedfajšie trysky

Vyberte si akúkoľvek trysku zo súpravy trysiek pre postrekovačov PGP, I-40 a G-70, alebo trysky s krátkym či stredným dostrekom pre postrekovače G-900.

GOLFOVÉ KLBOVÉ PRÍPOJKY

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

KLÚČOVÉ VÝHODY

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

Kĺbové prípojky

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



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

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

Príklad:

HSJ-3-M-0-2-12 = HSJ 1½" (40 mm) odolná kĺbová prípojka, 1½" (40 mm) vonkajšie horizontálne pripojenie Acme k T hlavného rozvodu, 1½" (40 mm) vonkajší Acme jednoduchý horný vývod, dĺžka ramena 30 cm.

* Nie je k dispozícii v prípade HSJ-0 alebo HSJ-3. V prípade HSJ-3 použite prívod „M“. ** Nie je k dispozícii v prípade HSJ-0. *** Horizontálne pripojenie slúži na redukciu z 1½" (40 mm) Acme na rozmer kĺbovej prípojky. † Len HSJ-0.

† Nie je k dispozícii v prípade HSJ-0

SPOJKY ACME

Pre maximálnu flexibilitu pri návrhu systému si zvolte spojky Hunter Acme.

Modely 1¼" (30 mm)	Modely 1½" (40 mm)
1¼" (30 mm) vonk. závit Acme x 1" (25 mm) vnút. NPT	1½" (40 mm) vonk. závit Acme x 1" (25 mm) vnút. NPT
1¼" (30 mm) vonk. závit Acme x 1" (25 mm) vnút. BSP	1½" (40 mm) vonk. závit Acme x 1" (25 mm) vnút. BSP
1¼" (30 mm) vonk. závit Acme x ¼" (30 mm) vnút. NPT	1½" (40 mm) vonk. závit Acme x ¼" (30 mm) vnút. NPT
1¼" (30 mm) vonk. závit Acme x ¼" (30 mm) vnút. BSP	1½" (40 mm) vonk. závit Acme x ¼" (30 mm) vnút. BSP
1¼" (30 mm) vonk. závit Acme x ½" (40 mm) vnút. NPT	1½" (40 mm) vonk. závit Acme x ½" (40 mm) vnút. NPT
1¼" (30 mm) vonk. závit Acme x ½" (40 mm) vnút. BSP	1½" (40 mm) vonk. závit Acme x ½" (40 mm) vnút. BSP

Modely Acme x Acme	T tvarovka B2B
1½" (40 mm) vonk. závit Acme x 1" (25 mm) vnút. Acme	1½" (40 mm) ACME T so závitom a 40 mm redukcia na pripojenie dvoch kĺbových prípojok k jednému hlavnému rozvodu za sebou v okolí greenov.
1½" (40 mm) vonk. závit Acme x ¼" (30 mm) vnút. Acme	
1¼" (30 mm) vonk. závit Acme x 1" (25 mm) vnút. Acme	

Obj. č. = HSJ-305-015-3 = NPT vstupný závit
 Obj. č. = HSJ-305-015-6 = BSP vstupný závit
 Obj. č. = HSJ-305-015-M = Acme vstupný závit (na obrázku)

PRÍSLUŠENSTVO PRE ROTAČNÉ POSTREKOVACĚ

Pomocou tohto užitočného príslušenstva môžete prispôbiť golfové rotačné postrekovače potrebám ihriska.

HADICOVÉ ADAPTÉRY

Modely

- Adaptér na hadicu pre série G-90 a G-900 (pre ¾" a 1" hadicu) obj. č. G90HS100
- Adaptér na hadicu pre série G-800 (pre ¾" a 1" hadicu) obj. č. G800HS100



Hadicové adaptéry

GUMENÉ KRYTY

Modely

- Gumený kryt s nízkym odrazom TTS-800 obj. č. 987200SP
- Bezodrazový trávny kryt TTS-800 obj. č. 987100SP
- Gumený kryt G-990 (iba dátumový kód 06/11 alebo nižší) obj. č. 473800
- Gumený kryt G-995 (+ G990 s dátumovým kódom 07/11 alebo vyšším) obj. č. 473900



Guméný kryt

GOLFOVÉ NÁRADIE

Tieto užitočné nástroje môžete použiť na zjednodušenie inštalácie a údržby.



Nástroj na nastavenie výseče/
podržanie výsuvníka

Obj. č. 382800SP
G-85B/G-885



Nástroj na nasadenie/
zosadenie ventilu

Obj. č. 604000SP
Séria G-800



Nástroj na nasadenie/
zosadenie ventilu

Obj. č. 280500SP
Séria G-900/G-90



Kliešte na nasadenie/zosadenie
ventilu a poistného krúžku

Obj. č. 475600SP
Séria G-800



Nástroj na zosadenie poistného krúžku

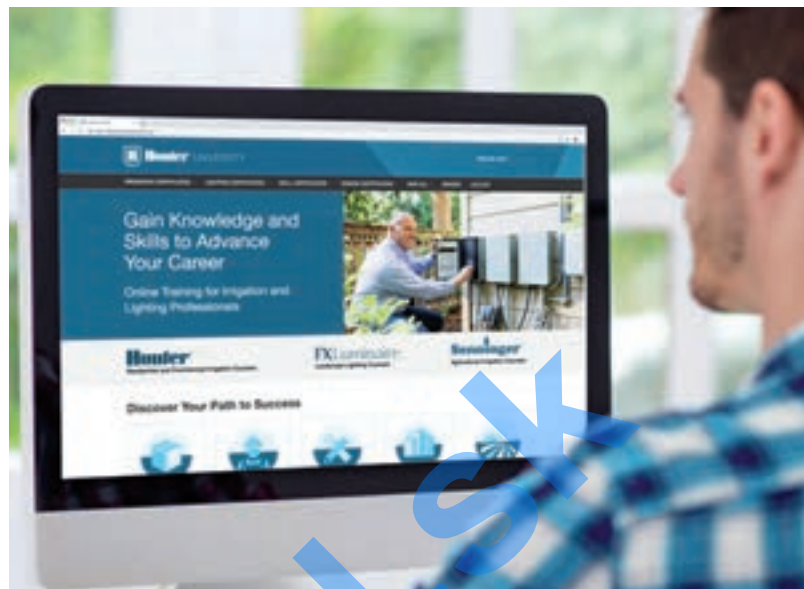
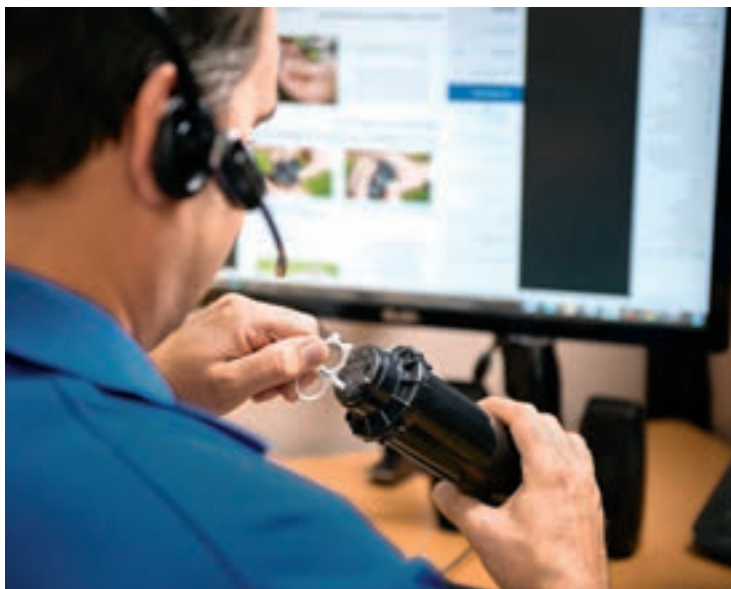
Obj. č. 251000SP

Všetky golfové modely



TECHNICKÉ ÚDAJE

www.intersad.sk



Technické služby **HUNTER**

Náš tím technických služieb ponúka viac než 250 rokov kombinovaných skúseností z odvetvia.

Kontaktujte nás

Telefón: +1 760-591-7383, 6.00 až 16.00 PST/PDT, pondelok – piatok s výnimkou sviatkov

E-mail: huntertechnical.support@hunterindustries.com

Po pracovnej dobe: Zanechajte nám hlasovú správu a niekto z nášho tímu sa vám nasledujúci pracovný deň ozve.

Online informácie o výrobkoch

Navštívte našu knižnicu podpory, v ktorej nájdete inštruktážne videá, návody na obsluhu, podrobnosti o inštalácii, články a oveľa viac.

- hunterindustries.com/support
- support.hydrawise.com/hc/en-us



Univerzita Hunter poskytuje školenia týkajúce sa produktov a podporu svetovej triedy pre profesionálov všetkých úrovní.

Začnite s výučbou už dnes:

1. Zúčastnite sa nášho bezplatného online školenia na stránke training.hunterindustries.com.
2. Vyberte si programy alebo kurzy, o ktoré máte záujem.
3. Získavajte certifikáty, odznaky a kredity CEU organizácie Irrigation Association.

Workshopy 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.

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.

PRISPÔBOBENÁ ZRÁŽKOVÁ VÝŠKA

O systémoch alebo plochách, kde majú všetky postrekovače rovnakú alebo podobnú zrážkovú výšku, hovoríme, že majú „prispôbenu zrážkovú výšku“. U systémov s prispôbenu zrážkovou výškou je eliminovaná tvorba premáčaných alebo suchých miest, minimalizuje sa doba zavlažovania, čo vedie k zníženiu spotreby vody a prevádzkových nákladov. Je treba si uvedomiť, že na zrážkovú výšku vplýva rozstup postrekovačov, rýchlosť prietoku a výseč. Všeobecné pravidlo znie: Ak má postrekovač dvojnásobnú výseč, dvojnásobný bude aj prietok.

■	90° výseč = 1 gal/min; 0,23 m ³ /h; 3,8 l/min	7,6 l/min	15,1 l/min
●	180° výseč = 0,45 m ³ /h;	360° výseč = 0,91 m ³ /h;	

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 prispôbena.

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, použijete jeden z nasledujúcich vzorcov:

Akúkoľvek výseč a akúkoľvek rozstup (■):

$$\begin{aligned} \text{Zr. v. (palce/hr)} &= \frac{\text{Prietok (gal/min) pre akúkoľvek výseč} \times 34\,650}{\text{Výseč v stupňoch} \times \text{rozstup postrekovačov (ft.)} \times \text{rozstup potrubia (ft.)}} \\ \text{Zr. v. (mm/hr)} &= \frac{\text{Prietok (m}^3\text{/h) pre akúkoľvek výseč} \times 360\,000}{\text{Výseč v stupňoch} \times \text{Rozstup postrekovačov (m)} \times \text{Rozstup riadkov (m)}} \\ \text{Zr. v. (mm/hr)} &= \frac{\text{prietok (l/min) pre akúkoľvek výseč} \times 21\,600}{\text{Výseč v stupňoch} \times \text{Rozstup postrekovačov (m)} \times \text{Rozstup riadkov (m)}} \end{aligned}$$

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, použijete jeden z nasledujúcich vzorcov:

Trojuholníkové rozmiestnenie (▲):

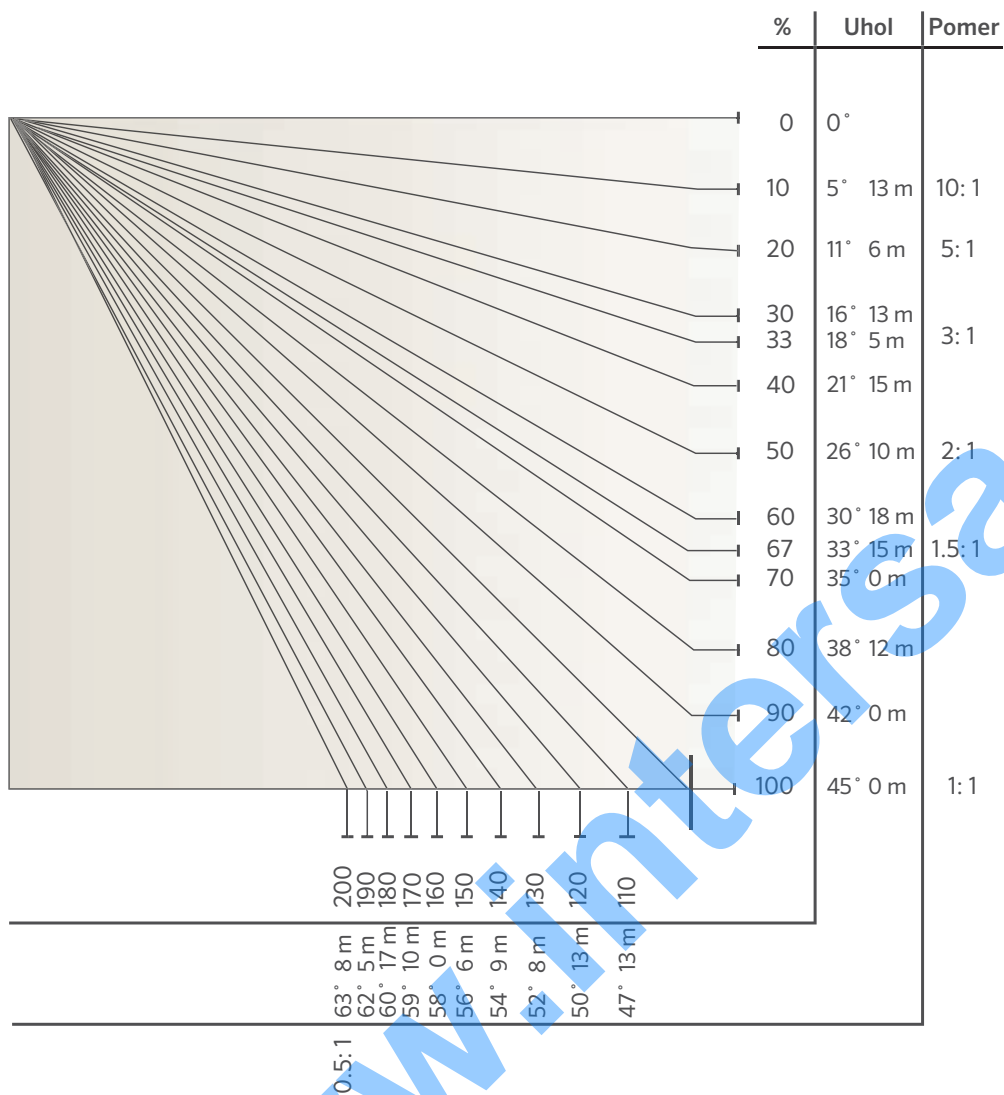
$$\begin{aligned} \text{Zr. v. (palce/hr)} &= \frac{\text{Prietok (gal/min) pre akúkoľvek výseč} \times 34\,650}{\text{Výseč v stupňoch} \times (\text{Rozstup postrekovačov})^2 \times 0,866} \\ \text{Zr. v. (mm/hr)} &= \frac{\text{Prietok (m}^3\text{/h) pre akúkoľvek výseč} \times 360\,000}{\text{Výseč v stupňoch} \times (\text{Rozstup postrekovačov})^2 \times 0,866} \\ \text{Zr. v. (mm/hr)} &= \frac{\text{Prietok (l/min) pre akúkoľvek výseč} \times 21\,600}{\text{Výseč v stupňoch} \times (\text{Rozstup postrekovačov})^2 \times 0,866} \end{aligned}$$

Výpočet podľa celkovej zavlažovanej plochy

Zrážková výška pre celý 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.

$$\begin{aligned} \text{Zr. v. (palce/hr)} &= \frac{\text{Prietok (gal/min)} \times 96,25}{\text{Celková plocha (ft.)}} \\ \text{Zr. v. (mm/hr)} &= \frac{\text{Prietok (m}^3\text{/h)} \times 1000}{\text{Celková plocha (m}^2\text{)}} \\ \text{Zr. v. (mm/hr)} &= \frac{\text{Prietok (l/min)} \times 60}{\text{Celková plocha (m}^2\text{)}} \end{aligned}$$

ZAVLAŽOVANIE SVAHOV



ZAVLAŽOVANIE SVAHOV: Maximálna zrážková výška pre svahy v mm/h

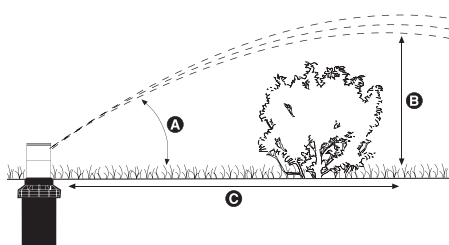
Druh pôdy	Sklon 0 až 5 %		Sklon 5 až 8 %		Sklon 8 až 12 %		Sklon 12 % a viac	
	S porastom	Bez porastu	S porastom	Bez porastu	S porastom	Bez porastu	S porastom	Bez porastu
Hrubá piesčitá pôda	51	51	51	38	38	25	25	13
Hrubá piesčitá pôda na kompaktnom podloží	44	38	32	25	25	19	19	10
Lahká piesčitohlinitá pôda	44	25	32	20	25	15	19	10
Lahká piesčitohlinitá pôda na kompaktnom podloží	32	19	25	13	19	10	13	8
Hlinitá pôda	25	13	20	10	15	8	10	5
Hlinitá pôda na kompaktnom podloží	15	8	13	6	10	4	8	3
Ťažká ílovitá alebo ílovitohlinitá pôda	5	4	4	3	3	2	3	2

Poznámky:

Nižšie uvedené maximálne hodnoty zrážkových výšok odporúča ministerstvo poľnohospodárstva USA. Hodnoty sú priemerné a môžu sa meniť v závislosti od stavu pôdy a porastu.

TABUĽKA TRAJEKTÓRIÍ VZOSTUPU

Trajektória a maximálna výška vzostupu vodného lúča vystupujúceho z trysky postrekovača sú dôležité hodnoty potrebné pri návrhu a inštalácii zavlažovacích systémov.



Tieto tabuľky trajektórií trysiek rotačných postrekovačov sú navrhnuté tak, aby vám pomohli vyhodnotiť, do akej vzdialenosti od objektu (napr. múru alebo živého plotu) má byť umiestnený postrekovač, aby nedochádzalo k narušovaniu vodného lúča. Všetky informácie platia pre optimálny prevádzkový tlak.

TABUĽKA TRAJEKTÓRIÍ A VÝŠOK POSTREKU TRYSIEK HUNTER

Model	Č. trysky	Tlak		Uhol vzostupu trajektórie	Maximálna výška postr. (m)	Vzdialenosť od hlavy postrekovača k maximálnej výške (m)
		bar	kPa			
MP ROTATOR®	800SR	2,8	280	18	0,5	Premenlivá
	815	2,8	280	15	0,3	Premenlivá
	1000	2,8	280	20	0,5	Premenlivá
	2000	2,8	280	26	1,1	Premenlivá
	3000	2,8	280	26	2,0	Premenlivá
	3500	2,8	280	28	2,5	Premenlivá
	Roh	2,8	280	14	0,4	Premenlivá
	Pozdĺžny okraj pruhu Ľavý pruh	2,8	280	16	0,5	Premenlivá
PGJ	0,75	2,8	280	10	0,6	1,2
	1,0	2,8	280	10	0,6	2,4
	1,5	2,8	280	10	0,9	3,7
	2,0	2,8	280	15	1,5	4,9
	2,5	2,8	280	12	1,5	6,1
	3,0	2,8	280	15	1,5	6,1
	4,0	2,8	280	15	1,5	6,7
	5,0	2,8	280	15	1,8	7,3
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
	10,0	4,0	400	15	1,8	9,1
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 nízkym vzostupom	2,0 LA	3,5	350	13	1,5	6,7
	2,5 LA	3,5	350	13	1,2	6,7
	3,5 LA	3,5	350	13	1,2	6,7
	4,5 LA	3,5	350	13	1,2	6,7
PGP Ultra/I-20 Čierne trysky s krátkym dostrekom	0,5	3,5	350	15	1,5	2,4
	1,0	3,5	350	14	1,8	2,7
	2,0	3,5	350	3	0,3	1,8
PGP Ultra/I-20 Čierne trysky s krátkym dostrekom	0,75	3,5	350	22	2,1	4,0
	1,5	3,5	350	18	2,1	4,0
	3,0	3,5	350	8	0,3	1,8
PGP Ultra/I-20 Červené trysky MPR-25	Q - 90	3,0	300	22	0,9	4,6
	T - 120	3,0	300	21	1,2	4,2
	H - 180	3,0	300	24	1,2	4,2
	F - 360	3,0	300	22	1,2	3,0
PGP Ultra/I-20 Svetlozelené trysky MPR-30	Q - 90	3,0	300	28	1,5	5,4
	T - 120	3,0	300	14	0,9	5,1
	H - 180	3,0	300	16	1,2	4,8
	F - 360	3,0	300	18	0,6	3,9
PGP Ultra/I-20 Žltohnedé trysky MPR-35	Q - 90	3,0	300	28	1,8	5,7
	T - 120	3,0	300	28	1,8	5,4
	H - 180	3,0	300	16	1,2	5,1
	F - 360	3,0	300	14	0,9	3,6
I-25	4	3,5	350	25	2,7	6,7
	5	3,5	350	25	3,4	8,5
	7	3,5	350	25	3,0	8,5
	8	3,5	350	25	3,4	8,5
	10	4	400	25	3,7	9,1
	13	4	400	25	4,0	9,4
	15	4	400	25	3,7	9,4
	18	4	400	25	4,6	10,4
	20	5	500	25	4,6	10,7
	23	5	500	25	4,9	11,6
	25	5	500	25	4,9	11,6
	28	5	500	25	5,2	12,2
I-40/I-50 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/I-50-ON	15	4,0	400	25	4,6	12,8
	18	4,0	400	25	4,8	13,1
	20	5,0	500	25	5,2	13,7
	23	5,0	500	25	5,2	14,0
	25	5,0	500	25	5,2	14,6
	28	5,0	500	25	5,2	15,2

www.interсад.sk

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	18	5,5	550	22,5	4,0	9,8
	20	5,5	550	22,5	4,3	10,4
	23	5,5	550	22,5	4,3	11,3
	25	5,5	550	22,5	4,6	12,2
	33	5,5	550	22,5	4,6	12,8
	38	5,5	550	22,5	4,9	14,6
	43	5,5	550	22,5	4,9	14,6
	48	5,5	550	22,5	5,2	16,5
	53	5,5	550	22,5	5,2	17,1
	63	5,5	550	22,5	5,5	19,5
	73	5,5	550	22,5	5,8	20,7
I-80-ON a I-90 36V	15	5,5	550	22,5	3,7	9,8
	18	5,5	550	22,5	4,0	10,4
	20	5,5	550	22,5	4,3	11,6
	23	5,5	550	22,5	4,3	12,5
	25	5,5	550	22,5	4,6	14,0
	33	5,5	550	22,5	4,6	14,0
	38	5,5	550	22,5	4,9	15,3
	43	5,5	550	22,5	4,9	16,5
	48	5,5	550	22,5	5,2	17,1
	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	
I-80-ON a I-90 36V s nízkym vzostupom	15	5,5	550	22,5	1,8	8,5
	18	5,5	550	22,5	2,1	9,2
	20	5,5	550	22,5	2,1	9,8
	23	5,5	550	22,5	2,1	10,4
	25	5,5	550	22,5	2,4	11,0
	33	5,5	550	22,5	2,4	11,6
	38	5,5	550	22,5	2,7	12,2
	43	5,5	550	22,5	2,7	12,5
	48	5,5	550	22,5	3,1	13,1
	53	5,5	550	22,5	3,4	13,7
	63	5,5	550	22,5	3,7	14,6
73	5,5	550	22,5	4,0	15,9	
I-80 a I-90 ADV s nízkym vzostupom	15	5,5	550	22,5	1,8	8,5
	18	5,5	550	22,5	2,1	9,2
	20	5,5	550	22,5	2,1	9,8
	23	5,5	550	22,5	2,1	10,4
	25	5,5	550	22,5	2,4	11,0
	33	5,5	550	22,5	2,4	11,6
	38	5,5	550	22,5	2,7	12,2
	43	5,5	550	22,5	2,7	12,5
	48	5,5	550	22,5	3,1	13,1
	53	5,5	550	22,5	3,4	13,7
	63	5,5	550	22,5	3,7	14,6
73	5,5	550	22,5	4,0	15,9	

ELEKTRICKÉ ŠPECIFIKÁCIE RIADIACEJ JEDNOTKY PILOT-FC NA MIESTE INŠTALÁCIE

ELEKTRICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Napájacie napätie

Automatická detekcia frekvencie (50 alebo 60 Hz)

Menovité napätie 120 V str. (100 až 132 V str.)¹

Menovité napätie 230 V str. (200 až 260 V str.)¹

Výstup sekcie: (24 V str.) pri 1,0 A

KAPACITA

Počet sekcií

80 sekcií

Súčasne môže zavlažovať až 20 sekcií²

Počet cievok v sekciách

Až štyri 24 V str. golfové cievky Hunter na výstup sekcie³

1. Aby sa predišlo poškodeniu, všetky riadiace jednotky Pilot-FC sa dodávajú s napájacím napätím nastaveným na 230 V str.
2. Jedna 24 V str. golfová cievka Hunter na sekciu.
3. Viaceré cievky pripojené k jednej sekcii znižujú počet súčasne spustených sekcií.

ELEKTRICKÉ ŠPECIFIKÁCIE OBOJSMERNÝCH UZLOV PILOT-DH

ELEKTRICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Napájacie napätie

Automatická detekcia frekvencie (50 alebo 60 Hz)

Automatické prepínanie 120/230 V str. menovité (100 až 277 V str. pri 50/60 Hz)¹

KAPACITA

Kapacita integrovaného obojsmerného modulu

Až 999 integrovaných obojsmerných modulov na obojsmerný uzol Pilot-DH

Až 120 24 V str. golfových cievok Hunter naraz²

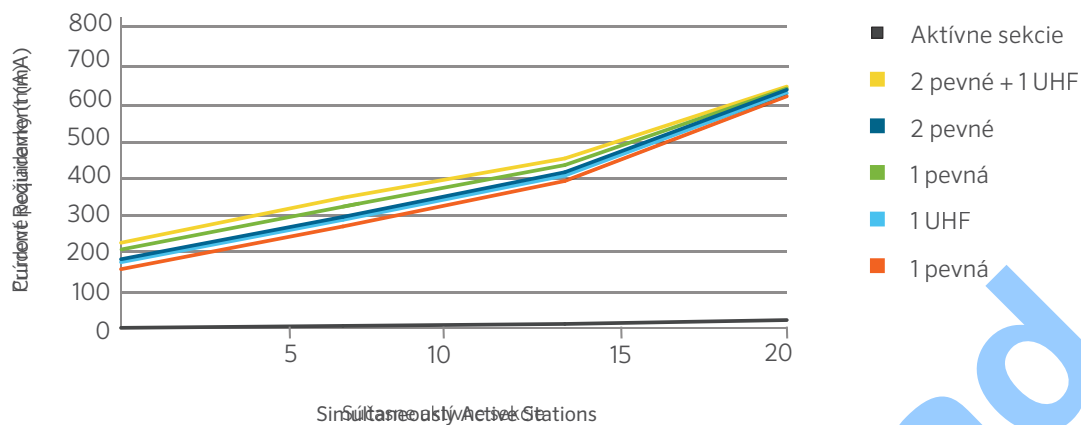
Záťaž integrovaného obojsmerného modulu

Až dve 24 V str. golfové cievky Hunter na integrovaný obojsmerný modul³

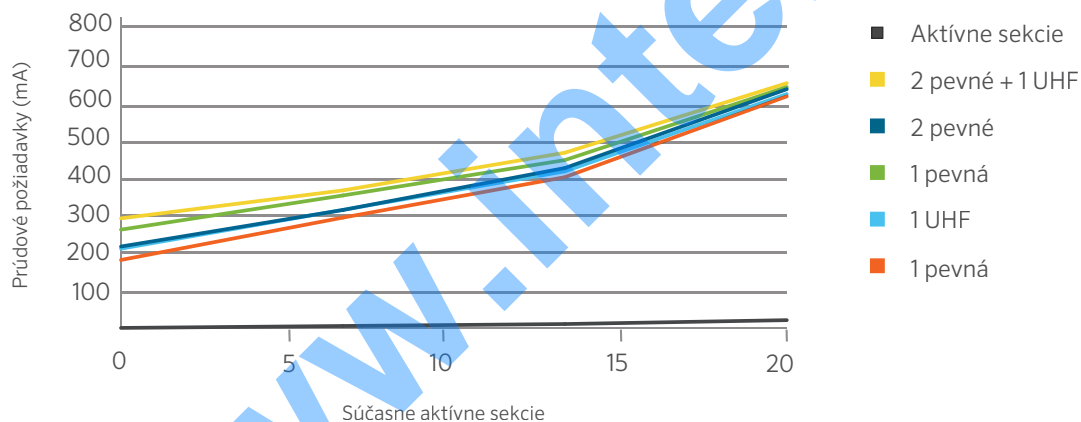
1. Uzol Pilot-DH automaticky rozpozná napájacie napätie a frekvenciu.
2. Závisí od konfigurácie. Pilot-DH dokáže prevádzkovať až 30 sekcií súčasne na jeden výstupný modul.
3. Dve cievky na jeden obojsmerný modul neznižujú maximálny počet sekcií, ktoré môžu byť naraz v prevádzke.

PILOT-FC - TABUĽKY PRÚDOVÝCH POŽIADAVIEK

RIADIACA JEDNOTKA PILOT-FC - PRÚDOVÉ POŽIADAVKY: Napájacie napätie 230 V str./50 Hz, 10 až 40 sekcií, rôzne záťaže a možnosti komunikácie



RIADIACA JEDNOTKA PILOT-FC - PRÚDOVÉ POŽIADAVKY: Napájacie napätie 230 V str./50 Hz, 50 až 80 sekcií, rôzne záťaže a možnosti komunikácie



www.intersad.sk

TABUĽKA PREVODU JEDNOTIEK

TABUĽKA PREVODU JEDNOTIEK			
Veličina	Z	Na	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

www.winnersad.sk

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	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	75 mm	90 mm	110 mm	160 mm	200 mm			
Vn. priemer potrubia	22 mm	28,4 mm	36,2 mm	45,2 mm	57 mm	67,8 mm	81,4 mm	99,4 mm	144,6 mm	180,8 mm			
Von. priemer potrubia	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	75 mm	90 mm	110 mm	160 mm	200 mm			
Hrúbka steny	1,5 mm	1,8 mm	1,9 mm	2,4 mm	3,0 mm	3,6 mm	4,3 mm	5,3 mm	7,7 mm	9,6 mm			
Prietok	Prietok	Rýchlosť	strata	Rýchlosť	strata	Rýchlosť	strata	Rýchlosť	strata	Rýchlosť	strata	Rýchlosť	strata
l/min	m ³ /h	m/s	v baroch	m/s	v baroch	m/s	v baroch	m/s	v baroch	m/s	v baroch	m/s	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
583,0	35									1,9	0,38	1,3	0,14
666,2	40									2,1	0,48	1,4	0,18
749,5	45									2,4	0,60	1,6	0,23
832,8	50											1,8	0,28
916,1	55											2,0	0,33
999,3	60											2,1	0,39
1082,6	65											2,3	0,45
1165,9	70											2,5	0,51
1249,2	75											2,7	0,58
1332,5	80											2,9	0,66
1415,7	85											3,0	0,74
1499,0	90											3,2	0,82
1665,6	100											1,7	0,16
1832,1	110											1,9	0,19
1998,7	120											2,0	0,22
2165,3	130											2,2	0,26
2331,8	140											2,4	0,30
2498,4	150											2,5	0,34
												1,0	0,04
												1,1	0,05
												1,2	0,06
												1,3	0,08
												1,4	0,09
												1,5	0,10
												1,6	0,11

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 (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	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	0,4	0,06										
15,1	1	0,8	0,36	0,5	0,11	0,3	0,04								
26,5	1,5	1,2	0,77	0,7	0,23	0,5	0,08	0,3	0,03						
34,1	2	1,6	1,32	1,0	0,39	0,6	0,13	0,4	0,04						
41,6	2,5	2,0	1,99	1,2	0,59	0,8	0,20	0,5	0,07						
49,2	3	2,4	2,79	1,4	0,83	0,9	0,28	0,6	0,09						
56,8	3,5			1,7	1,10	1,1	0,37	0,7	0,12						
68,1	4			1,9	1,41	1,2	0,48	0,8	0,16						
83,3	5			2,4	2,13	1,5	0,72	1,0	0,24						
98,4	6					1,8	1,01	1,2	0,34	0,7	0,11				
117,3	7					2,1	1,34	1,4	0,45	0,9	0,15				
132,5	8					2,4	1,72	1,6	0,57	1,0	0,19				
151,4	9							1,8	0,71	1,1	0,23				
166,6	10							1,9	0,87	1,2	0,28				
181,7	11							2,1	1,03	1,4	0,34	1,0	0,14		
200,6	12							2,3	1,21	1,5	0,40	1,0	0,17		
215,8	13							1,6	0,46	1,1	0,20				
234,7	14							1,7	0,53	1,2	0,23				
249,8	15							1,8	0,60	1,3	0,26				
265,0	16							2,0	0,68	1,4	0,29	1,0	0,12		
283,9	17							2,1	0,76	1,5	0,32	1,0	0,13		
299,0	18							2,2	0,84	1,6	0,36	1,1	0,15		
318,0	19							2,3	0,93	1,7	0,40	1,1	0,16		
333,1	20							2,5	1,02	1,7	0,44	1,2	0,18		
348,3	21									1,8	0,48	1,3	0,20		
367,2	22									1,9	0,52	1,3	0,21		
382,3	23									2,0	0,57	1,4	0,23		
401,3	24									2,1	0,61	1,4	0,25	1,0	0,09
416,4	25									2,2	0,66	1,5	0,27	1,0	0,10
431,5	26									2,3	0,71	1,6	0,29	1,0	0,11
450,5	27									2,3	0,76	1,6	0,31	1,1	0,12
465,6	28									2,4	0,82	1,7	0,33	1,1	0,13
484,5	29									2,5	0,87	1,7	0,36	1,2	0,13
499,7	30											1,8	0,38	1,2	0,14
583,0	35									2,1	0,51	1,4	0,19		
666,2	40									2,4	0,65	1,6	0,24		
749,5	45									2,7	0,81	1,8	0,30		
832,8	50											2,0	0,37	1,0	0,06
916,1	55											2,2	0,44	1,0	0,07
999,3	60											2,4	0,52	1,1	0,08
1082,6	65											2,6	0,60	1,2	0,10
1165,9	70											2,8	0,69	1,3	0,11
1249,2	75											3,0	0,78	1,4	0,13
1332,5	80											3,2	0,88	1,5	0,14
1415,7	85													1,6	0,16
1499,0	90													1,7	0,18
1665,6	100													1,9	0,21
1832,1	110													2,1	0,26
1998,7	120													2,3	0,30
2165,3	130													2,5	0,35
2331,8	140													2,7	0,40
2498,4	150													2,9	0,45
														1,2	0,07
														1,3	0,09
														1,5	0,10
														1,6	0,12
														1,7	0,14
														1,8	0,15

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	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"	6"	8"				
Von. priemer potrubia	1,315"	1,66"	1,900"	2,375"	2,375"	3,500"	4,500"	6,625"	8,625"				
Vn. priemer potrubia	1,049"	1,380"	1,610"	2,067"	2,469"	3,068"	4,026"	6,065"	7,981"				
Vn. priemer potrubia mm	26,64	35,05	40,89	52,50	62,71	77,93	102,26	154,05	202,72				
Hrúbka steny	0,133"	0,140"	0,145"	0,154"	0,203"	0,216"	0,237"	0,280"	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
												1,3	0,07
												0,8	0,03
												0,9	0,04
												1,0	0,04
												1,1	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		
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								1,0	0,41					
484,5	29								1,1	0,43					
499,7	30								2,0	0,46					
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												1,3
1332,5	80												1,4
1415,7	85												1,5
1499,0	90												1,6
1665,6	100												1,8
1832,1	110												1,9
1998,7	120												2,1
2165,3	130												2,3
2331,8	140												
2498,4	150												1,6
													1,7

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
450,5	27									2,5	1,04	1,8	0,43
465,6	28									2,6	1,12	1,8	0,46
484,5	29									2,7	1,19	1,9	0,49
499,7	30									2,8	1,27	2,0	0,53
583,0	35									3,3	1,69	2,3	0,70
666,2	40									2,6	0,89	1,7	0,34
749,5	45									2,9	1,11	2,0	0,42
832,8	50									3,3	1,35	2,2	0,51
916,1	55											2,4	0,61
999,3	60											2,6	0,71
1082,6	65											2,8	0,83
1165,9	70											3,1	0,95
1249,2	75											3,3	1,08
1332,5	80											1,7	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											1,8	0,19
2498,4	150											2,0	0,21

Poznámky: Tmavé plochy predstavujú rýchlosti nad 1,5 m/s. Ak hrozí riziko v prípade hydraulických rázov, používajte ich opatrne.

TABUĽKY STRÁT SPÔSOBENÝCH TRENÍM

TABUĽKA PŘIBLIŽNÝCH 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					

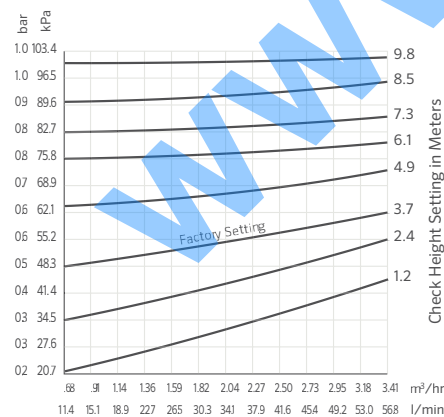
Typ plastovej IPS alebo medenej tvarovky	½"	¾"	1" (25 mm)	1¼" (30 mm)	1½" (40 mm)	2" (50 mm)	2½" (65 mm)	3" (80 mm)	4" (100 mm)	6" (150 mm)	8" (200 mm)
Koncovka	0,46	0,76	0,91	0,91	1,22	1,82	2,13	2,43	3,35	5,50	7,31
Run of St. T	0,76	0,91	1,22	1,52	1,83	2,43	2,74	3,35	4,57	6,40	8,53
T, bočný výstup	2,13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

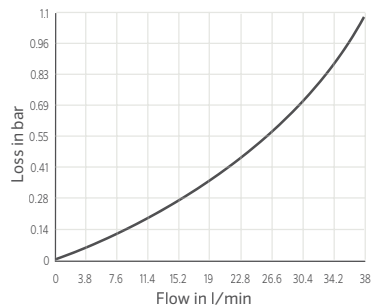
Vyššie uvedenú tabuľku sa odporúča používať iba vtedy, keď nie sú k dispozícii hodnoty tlakových strát odporúčané výrobcom.

TABUĽKY TLAKOVÝCH STRÁT V PRÍSLUŠENSTVE

TABUĽKA TLAKOVÝCH STRÁT PRE HCV



TABUĽKA STRÁT SPÔSOBENÝCH TRENÍM PRE KLBOVÉ PRÍPOJKY



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

MAXIMÁLNA DĹŽKA VODIČA, 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).

$$R = \frac{1000 \times 4}{2(600) \times 0,37}$$

$$R = \frac{4\,000}{444}$$

$$R = 9,01 \text{ ohmov/1000 m}$$

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		TABUĽKA 2 - POVOLENÉ VZDIALENOSTI PRI RÔZNYCH PRIEREZOCH VODIČOV*						
Prierez vodiča (mm ²)	Odpor v ohmoch na 1000 m pri 20 °C	Zemiaci vodič (mm ²)	Ovládací vodič (mm ²)					
		0,5	1,0	1,5	2,5	4,0	6,0	
0,5	34,5	0,5	157	209	235	261	279	289
1,0	17,2	1,0	209	314	377	449	503	538
1,5	11,5	1,5	235	377	470	588	684	754
2,5	6,9	2,5	261	449	588	783	965	1103
4,0	4,3	4,0	279	503	684	965	1257	1502
6,0	2,9	6,0	289	538	751	1103	1502	1864

Poznámky:

Maximálna jednosmerná vzdialenosť v metroch medzi riadiacou jednotkou a cievkou za predpokladu nárazového prúdu 370 mA, AVL = 4 volty, 1 ventil zapnutý súčasne

Tabuľka 2 platí pre jednu aktívnu cievku. Pri dvoch cievkach prevádzkových súčasne na rovnakých vodičoch treba vzdialenosť skrátiť na polovicu.

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 ET _p PODĽA KLÍMY	
Klíma*	mm denne
Studená vlhká	2,5 až 3,8
Studená suchá	3,8 až 5,1
Teplá vlhká	3,8 až 5,1
Teplá suchá	5,1 až 6,3
Horúca vlhká	5,1 až 7,6
Horúca suchá	7,6 až 11,4

Poznámky:

* Studená = priemer teplôt uprostred leta < 21 °C

* Teplá = priemer teplôt uprostred leta od 21°C do 32 °C

* Horúca = nad 32 °C

* Vlhká = priemerná relatívna vlhkosť v lete nad 50 % (suchá = pod 50 %)

www.intersad.sk

VYHLÁSENIE O ZÁRUKU

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 POSTREKOVAČE	SRM	MIKRO ZAVLAŽOVANIE	Mikro postrekovače, PLD tvarovky, odolné výsuvníky, vzduchové ventily, RZB
DVA ROKY	ROTAČNÉ POSTREKOVAČE	PGP-ADJ, PGJ, HCV	RIADIACE JEDNOTKY	BTT, Eco-Logic, HC, HPC, NODE, NODE-BT, rady Pro-C, Pro-HC, PSR, ROAM, X2, X-Core, XC Hybrid, WAND
	SPRAYOVÉ POSTREKOVAČE	Rad PS Ultra, SJ, FLEXsg, rad HSBE	SENZORY	Merač prietoku HC
	TRYSKY	Sprayové trysky, PCN, PCB, AFB, MSBN	MIKRO ZAVLAŽOVANIE	ACZ, PCZ, RZWS, bodové emitory, potrubie, viacportové emitory, výsuvníky IH, MLD, indikátor Eko, viacúčelová šachtica, regulátory Senninger, tvarovky PLD-LOC
	VENTILY	Rad PGV	NÁRADIE	SpotShot
TRI ROKY	RIADIACE JEDNOTKY	ROAM XL, dekodérový systém EZ	MP ROTATOR	Všetky
PÄŤ ROKOV	ROTAČNÉ POSTREKOVAČE	Rady PGP Ultra, I-20, I-25, I-40, I-50, I-80 a I-90	CENTRÁLNE RIADIACE SYSTÉMY	Produkty na centrálné riadenie IMMS, A2CNWRK, WIFIKIT, LANKIT
	SPRAYOVÉ POSTREKOVAČE	Rady 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	ICZ, PLD, HDL, HDL-COP**, Eco-Mat, Eco-Wrap
	RIADIACE JEDNOTKY	Rady ACC/ACC2, HCC, ICC2, dekodéry ICD, ICD-HP a rady I-Core/DUAL		

Záruka na zavlažovacie komponenty Hunter Golf a systém ST*

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, vrátené predplatenou dopravou, v rámci:

JEDEN ROK	GOLF RIADIACE JEDNOTKY	Softvér riadiaceho strediska Pilot, Pilot-FC, Pilot-FI, Pilot Hub
TRI ROKY	GOLFOVÉ ROTAČNÉ POSTREKOVAČE	Séria TTS-800, séria G-800, séria G-900, séria B, séria RT
	GOLFOVÉ DEKODÉRY	Pilot 100, Pilot 200, Pilot 400, Pilot 600
PÄŤ ROKOV	GOLFOVÉ ROTAČNÉ POSTREKOVAČE	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.
	KĹBOVÉ PRÍPOJKY	HSJ-0, HSJ-1, HSJ-2, HSJ-3
	ROTAČNÉ POSTREKOVAČE ST	ST-90, STG-900, ST-1200, ST-1600, ST-1700
	PRÍSLUŠENSTVO ST	Všetky modely, ktorých čísla 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 svoje sprayové, rotačné a rotorové postrekovače na obdobie jedného (1) roka od dátumu zakúpenia. Toto obmedzenie pre poľnohospodárske použitie nahrádza všetky ostatné vyslovené alebo predpokladané záruky.

** Hoci použitie medi úplne nevylučuje možnosť vniknutia koreňov, ukázalo sa, že v kombinácii so správnym harmonogramom zavlažovania pomáha pri prevencii.

Hunter[®] | *Built on Innovation*[®]

Vyhlásenie o záruke, pokračovanie

Ak sa počas platnej záručnej doby vyskytne na výrobku značky Hunter porucha, spoločnosť Hunter podľa vlastného uváženia chybnú časť opraví alebo vymení. Táto záruka sa nevzťahuje na opravy, úpravy alebo výmeny výrobkov značky Hunter alebo ich častí z dôvodu nesprávneho používania, nedbanlivosti, pozmeňovania, úprav, zasahovania do činnosti alebo nesprávnej inštalácie alebo údržby výrobku. Táto záruka sa vzťahuje iba na pôvodného dodávateľa výrobku značky Hunter. Ak sa počas záručnej doby vyskytne na výrobku Hunter porucha, kontaktujte miestneho autorizovaného distribútora výrobkov značky Hunter.

Záruka spoločnosti Hunter sa vzťahuje iba na produkty nainštalované podľa špecifikácie a používané na zavlažovanie. Záruka spoločnosti Hunter sa obmedzuje na chyby v materiáli a spracovaní počas záručnej doby a nevzťahuje sa na situácie, v ktorých bol produkt vystavený nesprávnemu návrhu, inštalácii, prevádzke, údržbe, použitiu, zneužitiu, nevhodnému napájaniu, uzemneniu a servisu u iných než autorizovaných zástupcov spoločnosti Hunter, iným prevádzkovým podmienkam, než na aké bol navrhnutý, alebo v systémoch, ktoré používajú vodu znečistenú korozívnymi chemikáliami, elektrolytmi, pieskom, špinou, bahnom, usadeninami alebo prostriedkami, ktoré majú nepriaznivý vplyv na plasty. Záruka spoločnosti Hunter sa nevzťahuje na zlyhanie komponentov spôsobené úderom blesku, elektrickým prepätím alebo neupraveným napájaním. Pri odkúpení produktov bude vyplatená cena, ktorá sa rovná cene v čase vrátenia produktov.

Povinnosť spoločnosti Hunter opraviť, vymeniť alebo odkúpiť svoje produkty alebo komponenty, ako je uvedené vyššie, je exkluzívnou zárukou poskytovanou spoločnosťou Hunter navyše. Spoločnosť Hunter neposkytuje žiadne ďalšie záruky, vyslovené alebo predpokladané, vrátane záruk predajnosti alebo vhodnosti na určité účely. Spoločnosť Hunter nepreberá zodpovednosť za nevhodný výber výrobkov zo strany zákazníka, za záručné podmienky inštaláčnych firiem a nezodpovedá za prípadné poškodenie výrobkov Hunter a iné prípadné následné škody alebo poškodenia akéhokoľvek druhu, spôsobené, alebo údajne spôsobené, akýmkoľvek iným spôsobom.

Pokiaľ je možné aplikovať, vyhlásenie spoločnosti Hunter o záruke musí byť v súlade s miestnymi predpismi.

Ak máte akékoľvek otázky týkajúce sa záruky spoločnosti Hunter alebo jej uplatňovania, kontaktujte nás na e-mailovej adrese [HunterTechnical.Support@hunterindustries.com](mailto:Support@hunterindustries.com).

VYHLÁSENIE O CERTIFIKÁCII ASAE

Spoločnosť Hunter Industries Incorporated zaručuje, že tlak, prietok a dostrek týchto výrobkov boli stanovené a uvedené v súlade so štandardom ASAE S398.1 – Spôsob testovania postrekovačov a vykazovania výkonnosti. Uvádzané hodnoty platia pre aktuálny sortiment postrekovačov v čase ich publikovania. Skutočný výkon výrobkov sa môže mierne líšiť od uvádzaných špecifikácií z dôvodu normálnych výrobných zmien a výberu skúšobných vzoriek. Všetky ostatné špecifikácie sú iba odporúčaním spoločnosti Hunter.

Hunter®

Poháňa nás túžba pomôcť našim zákazníkom uspieť. Vo všetkom, čo robíme, sa skrýva naša vášeň pre inovácie a vývoj. Veríme však, že v rodine zákazníkov spoločnosti Hunter vás nadchádzajúce roky udrží hlavne náš záväzok poskytovať mimoriadnu podporu.



Gregory R. Hunter, výkonný riaditeľ spoločnosti Hunter Industries



Gene Smith, prezident, zavlažovanie plôch a vonkajšie osvetlenie

Webové stránky hunterindustries.com | **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
Parque Industrial Nordika
Tijuana, B.C., Mexico CP 22640
TEL: +52 664-903-1300

EURÓPA

Avda. Diagonal 523, 5^a- 2^a
Edificio Atalaya
08029 Barcelona, Španielsko
TEL: +34 934-948-881

AUSTRÁLIA

Suite 7, 202 Ferntree Gully Road
Notting Hill, Melbourne
Victoria 3168, Austrália
TEL: +61 3 9562-9918
FAX: +61 3 9558-6983

BLÍZKY VÝCHOD

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

ČÍNA

B1618, Huibin Office Bldg.
No. 8, Beichen Dong Street
Beijing 100101, Čína
TEL/FAX: +86 10-84975146

