

# K-RAIN

KATALÓG PRODUKTOV



**K**  
RAIN®

IRRIGATION SOLUTIONS  
WORLDWIDE™

# OBSAH

## ROTAČNÉ POSTREKOVACĚ

02 - 03 MINIPRO

04 - 05 RPS50

06 - 07 RPS75

08 - 11 PROPLUS

12 - 14 SUPERPRO

16 - 18 PROCOM

20 - 22 PROSPORT

## POSTREKOVACIE HLAVICE A TRYSKY

24 - 26 POSTREKOVACIE HLAVICE

27 - 31 TRYSKY

## ELEKTROMAGNETICKÉ VENTILY

32 - 36 ELEKTROMAGNETICKÉ VENTILY

## OVLÁDACIE JEDNOTKY

38 - 41 OVLÁDACIE JEDNOTKY / ZÁRUKA



PROFESIONÁLI VO VIAC NEŽ 70 KRAJINÁCH STAVILI NA K-RAIN.

# Pridajte sa k nim...

**K-Rain®** je jedným z najznámejších svetových výrobcov rotačných postrekovačov, rozprašovacích postrekovačov, riadiacich jednotiek i elektroventilov pre profesionálne zavlažovacie systémy domácich, komerčných a športových prevádzok. Viac než 90 patentov, viac ako 30 rokov skúseností na poli profesionálnych zavlažovacích systémov, naše pokrokové technológie a kvalitné výrobné spracovanie – to všetko charakterizuje značku K-RAIN.

Práve preto patria výrobky K-RAIN k absolútnej špičke v svojom obore. Práve preto možno výrobky K-RAIN opísať slovami:

*"Jednoduchá montáž, jednoduché nastavenie a bezproblémová prevádzka."*

K-Rain už viac rokov, nielen spĺňa, ale i presahuje očakávania, ktoré sú na tieto výrobky kladené na tom najnáročnejšom skúšobnom polygóne, ktorý možno nájsť – v profesionálnych inštalačných firmách, ktoré sa s kvalitou K-Rain denne stretávajú. Viac než 30 rokov (v záhradách, parkoch i športových

komplexoch po celom svete) sú výrobky K-Rain denne preverované v najťažších podmienkach.

*"My sme učebnicu zavlažovania nečítali – my sme ju napísali."*

K-Rain prišiel s jasnou víziou. Všetko sa začalo návrhom zavlažovacieho systému pre svoju vlastnú záhradu a... V súčasnej dobe je zakladateľ K-Rainu, Carl Kah držiteľom 90 rôznych špecifických priemyslových patentov v oblasti zavlažovacích produktov.

Tak začala éra K-Rainu... Dnes tvoria tím K-Rainu viac než tri stovky mužov a žien, pripravených poskytovať svoje znalosti a služby zákazníkom nielen v USA, ale aj po celom svete.

Napriek akémukoľvek technickému pokroku a modernej technológii, sú títo ľudia srdcom všetkého, čo robíme. Sme hrdí na to, že môžeme povedať: **"Máme radi svoju prácu. Každý deň ideme do práce s jedinou myšlienkou – Čo môžeme robiť ešte lepšie!"**

**-Carl Kah, zakladateľ firmy**





## TYPY

13003	MiniPro - 4"
13006	MiniPro - 6"
13012	MiniPro - 12"

DOPLŇUJÚCE OZNAČENIE: ZA ČÍSLOM

-CV	so spätnou klapkou
-NN	bez trysky
-RCW	s označením pre pitnú vodu

## MINIPRO™ 13003

Ideálny pre menšie trávniky, záhradné trávniky a takisto náhrada za pevné postrekovače.

Ak uvažujete o MiniPro™ rotačnom postrekovači, zvážte účinnosť.

V súčasnosti k dispozícii v troch žiadaných výškach a kompatibilný so širokou škálou trysiek, ktoré umožňujú veľkú flexibilitu systému MiniPro.



## ZNAKY/VÝHODY

- Revolučne patentovaný ľahko ovládateľný oblúkový set. Regulovanie v hornej časti pomocou plochého skrutkovača.
- 1/2" Pripojovací závit nahrádza všetky štandardné mini rotačné postrekovače.
- Regulovateľná rotácia umožňuje ovládanie od 40° do 360°.
- Uhlový ovládací mechanizmus zobrazuje rozsah regulácie pomocou šípky na vrchu telesa postrekovača.
- Možnosť nastavenia uhla aj počas zavlažovania.
- Patentovaný mechanizmus proti pretočeniu a samovoľnému spätnému chodu.
- Horný kryt postrekovača je vyrobený z pevnej gumeny, ktorá chráni mechanizmus pred nečistotou a poškodením.
- Výsuvné teleso sa nastaví do pozície stop otočením doľava.
- Široký výber trysiek umožňuje flexibilné nastavenie na dosiahnutie požadovaného spôsobu zavlažovania.
- Pridaním spätného ventilu zabránime vysychaniu hlavice, šetríme vodu a znižujeme náklady.
- Päť ročná limitovaná záruka.



## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTOV

13003	-RCW
Modelové číslo	Popis modelu

## ĽAHKÉ NASTAVENIE VÝSEKU



- Výber výseku zavlažovania od 40° do 360°

Ovládanie z označenia stop na ľavej strane.

## MINIPRO ■ ÚDAJE O VÝKONE

## VÝKON

TRYSKA	TLAK Bary	RADIUS Metre	PRIETOK l/min	PRIETOK m <sup>3</sup> /h	■ PR mm/h	▲ PR mm/h
0.75	2,07	5,20	2,84	0,17	7,33	6,34
	2,76	5,20	3,03	0,18	7,81	6,77
	3,45	5,50	3,41	0,20	7,84	6,79
1	2,07	6,10	3,41	0,20	6,35	5,50
	2,76	6,40	4,54	0,27	7,68	6,65
	3,45	6,40	4,92	0,30	8,32	7,21
1,5 predinštalované	2,07	7,00	5,30	0,32	7,47	6,47
	2,76	7,30	6,44	0,39	8,33	7,21
	3,45	7,30	7,19	0,43	9,31	8,06
2	2,07	7,60	6,81	0,41	8,13	7,04
	2,76	8,20	7,95	0,48	8,13	7,04
	3,45	8,20	9,08	0,55	9,29	8,05
3	2,07	8,50	10,22	0,61	9,72	8,42
	2,76	9,10	11,36	0,68	9,41	8,15
	3,45	9,10	12,49	0,75	10,35	8,96

Uvedené zrážkové výšky sú vypočítané pre štvorcový meter a trojuholníkový spon pre nastavenie 360°. Pre nastavenie 180° vynásobte koeficientom 2.

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

- Pripojovací závit – vnútorný ½ ″
- Rozsah ovládania výseku: od 40° do 360°
- Rozsah prietoku: 2.84 -12.5 l/min.; 0,2 - 0,8 m<sup>3</sup>/h
- Tlakové hodnoty: 2.1 do 3.4 baru
- Celková výška: 1 cm
- Odporúčané rozmiestnenie: od 5,1 do 9 m
- Rádus: od 5,9m do 9,1 m
- Výška výsuvného telesa: 10, 15 alebo 30 cm

## K-RAIN MINIPRO™ MODEL 13003



MiniPro je nezávislý, rotačný zavlažovač, schopný pokryť rozlohu s rádiom od 5.1 do 9.0 m. Tlakové hodnoty trysky sa pohybujú od 2.1 do 3.4 bar s prietokom od 2.84 do 12.5 l/min. MiniPro je vybavený piatimi číselne značenými vymeniteľnými tryskami. Zavlažovacia trajektória trysky je 26°. Súčasťou zavlažovača je nehrdzavejúca skrutka na zaistovanie trysky a doregulovanie rádiusu.

MiniPro umožňuje ovládanie uhlov zavlažovania od 40° do 360°. Regulácia uhla rotácie zavlažovača sa vykonáva otočením regulačnej skrutky na vrchu výrobku. Nastavený uhol je indikovaný šípkou skrutky na stupnici. Uhol rotácie zodpovedá indikovanej hodnote. MiniPro je nastaviteľné vo všetkých fázach inštalácie (t.j., pred montážou, po namontovaní mimo prevádzky a počas prevádzky).

## FAKTY

*K-RAIN je priekopníkom systémov rotačného ovládania pomocou skrutky od roku 1989.*

## TYPY

13003 RPS50 – 4"

## RPS50™ 13003

Výborný pre malé trávniky a voľne priestranstvá, rovnaký tvar lúča robí z RPS50 ekonomickú náhradu za pevné postrekovače. Od kedy parametre rozstrekovania RPS50® dosahujú hodnoty PROPLUSu™, môže sa použiť v rovnakej zóne s plno kruhovou rotáciou. Ak uvažujete o RPS50® rotačnom postrekovači, zvažte účinnosť. Kompatibilný so škálou trysiek, ktoré umožňujú veľkú flexibilitu systému RPS50®.



## ZNAKY/VÝHODY

- 1/2" pripojovací závit – Nahrádza všetky štandardné mini rotačné postrekovače a pop-up sprays.
- Regulovateľná rotácia umožňuje ovládanie od 40° do 360°.
- Časom overený patentovaný mechanizmus proti pretočeniu a samovoľnému spätnému chodu.
- Výsuvné teleso sa nastaví do pozície stop otočením doľava.
- Horný kryt postrekovača je vyrobený z pevnej gumy, ktorá chráni mechanizmus pred nečistotou a poškodením.
- Široký výber trysiek umožňuje flexibilné nastavenie na dosiahnutie požadovaného spôsobu zavlažovania.
- Pridaním spätného ventilu zabránime vysychaniu hlavice, šetríme vodu a znižujeme náklady.
- Päť ročná limitovaná záruka.



## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTOV

RPS50

Modelové číslo

## ĽAHKÉ NASTAVENIE VÝSEKU



- Výber výseku zavlažovania od 40° do 360°

Ovládanie z označenia stop na pravej strane.

## RPS50 ■ ÚDAJE O VÝKONE

## VÝKON

TRYSKA	TLAK Bary	RADIUS Metre	PRIETOK l/min	PRIETOK m <sup>3</sup> /h	■ PR mm/h	▲ PR mm/h
0.75	2,07	5,20	2,84	0,17	7,33	6,34
	2,76	5,20	3,03	0,18	7,81	6,77
	3,45	5,50	3,41	0,20	7,84	6,79
1	2,07	6,10	3,41	0,20	6,35	5,50
	2,76	6,40	4,54	0,27	7,68	6,65
	3,45	6,40	4,92	0,30	8,32	7,21
1,5 predinštalované	2,07	7,00	5,30	0,32	7,47	6,47
	2,76	7,30	6,44	0,39	8,33	7,21
	3,45	7,30	7,20	0,43	9,31	8,06
2	2,07	7,60	6,82	0,41	8,13	7,04
	2,76	8,20	7,95	0,48	8,13	7,04
	3,45	8,20	9,09	0,55	9,29	8,05
3	2,07	8,50	10,20	0,61	9,72	8,42
	2,76	9,10	11,40	0,68	9,41	8,15
	3,45	9,10	12,50	0,75	10,35	8,96

Uvedené zrážkové výšky sú vypočítané pre štvorcový meter a trojuholníkový spon pre nastavenie 360°. Pre nastavenie 180° vynásobte koeficientom 2.

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

- Pripojovací závit: 1/2" vnútorný
- Rozsah ovládania výseku: od 40° do 360°
- Rozsah prietokov: 2,84 - 12,5 l/min; 0,2 - 0,8 m<sup>3</sup>/h
- Tlakové hodnoty: 2.1 do 3.4 baru
- Celková výška: 15 cm. (6")
- Odporúčané rozmiestnenie: 5,1 až 9,0 metrov
- Rádus: 5,9 až 9,1 metrov
- Trajektória trysky: 26°
- Výška výsuvného telesa: 10 cm (4")

## K-RAIN RPS50™



RPS50 je 1/2" rotačný postrekovač, schopný pokryť plochu v polomere 5.2 až 9.1 metra. Tlakové hodnoty trysky sa pohybujú od 2.1 do 3.4 bar s prietokom od 2.84 do 12.5 l/min. RPS50 je vybavený piatimi číselne značenými vymeniteľnými tryskami.

Zavlažovacia trajektória trysky je 26°. Súčasťou zavlažovača je nehrdzavejúca skrutka na zaistovanie trysky a doregulovanie rádiusu.

RPS50 umožňuje ovládanie uhlov zavlažovania od 40° do 360°. Regulácia uhla rotácie zavlažovača sa vykonáva otočením regulačnej skrutky na vrchu výrobku. RPS50 je nastaviteľné vo všetkých fázach inštalácie (t.j., pred montážou, po namontovaní mimo prevádzky a počas prevádzky).



## TYPY

RPS75	RPS75
-------	-------

DOPLŇUJÚCE OZNAČENIE: ZA ČÍSLOM

-CV	so spätnou klapkou
-NN	bez trysky
-RCW	s označením pre pitnú vodu



## RPS75™

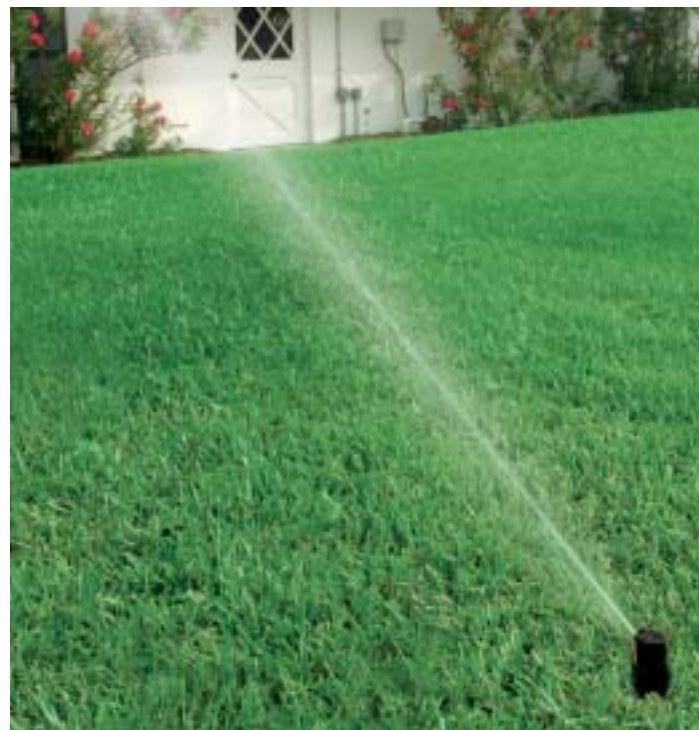
Rotačné postrekovače RPS75 sa využívajú na zavlažovanie menších plôch a záhrad rodinných domov. Tento typ postrekovača je priamou náhradou rotačného postrekovača firmy Hunter, typ PGP. Firma K-Rain má patentovaný mechanizmus využívaný v postrekovači PGP. K-Rain dodáva k tomuto typu postrekovača široký sortiment štandardných a nízko uhlových trysiek, postrekovač RPS 75 sa preto vyznačuje rovnomerným rozložením vody.

## ZNAKY/ VÝHODY

- Priama náhrada za Hunter® PGP®.
- Nastavenie postrekovača z pevnej pozície ŠTART v smere hodinových ručičiek, teda vpravo.
- Výsuvná časť v postrekovači Hunter sa dá nahradiť výsuvnou časťou postrekovača RPS75
- Regulovanie je veľmi jednoduché, RPS75 má rovnaké ovládanie ako Hunter® PGP®.
- Čiastočná a plná rotácia umožňuje reguláciu výseku od 40° do 360°.
- Tesnenie vo vnútri postrekovača zabraňuje presakovaniu nečistôt.
- 3/4" pripojenie je u všetkých štandardných postrekovačov.
- Ideálny pre nízko prietokové využitie.
- Univerzálne nástroje na reguláciu postrekovača, ktoré sú vhodné aj na produkty Hunter®
- Gumený povrch postrekovača neprepúšťa nečistoty a zachováva produktu dlhú životnosť.
- Široký výber štandardných a nízko uhlových trysiek vnáša do závlahového systému veľkú flexibilitu.
- Päťročná limitovaná záruka.

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

- Pripojenie: ¾" vnútorný závit
- Rozsah ovládania výseku: od 40° do 360°
- Prietok: 1,9 do 32,6 l/min
- Hodnoty tlaku: 2,00 až 5,00 baru
- Celková výška: 18,7 cm
- Odporúčané rozmiestnenie: 7,6 - 13,7 metrov
- Rádus: 6,7 až 15,5 m
- Trajektória trysky: 25°
- Nízko uhlová trajektória: 11°
- 8 štandardných a 4 nízko uhlových trysiek v balení
- Výška výsuvnej časti: 10 cm (4")



## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTOV

RPS75

-RCW

Modelové číslo

Popis modelu

## LAHKÉ NASTAVENIE VÝSEKU



- Výber výseku zavlažovania od 40° do 360°

Ovládanie z označenia stop na pravej strane.



## RPS75 ■ ÚDAJE O VÝKONE

## ŠTANDARDNÉ TRYSKY

TRYSKA	TLAK		RADIUS Metre	PRIETOK		■		▲	
	Bary			l/min	m <sup>3</sup> /h	PR mm/h		PR mm/h	
0,5	2,07		8,50	1,90	0,11	1,80		1,56	
	2,76		8,80	2,30	0,14	2,01		1,74	
	3,45		8,80	2,70	0,16	2,35		2,03	
	4,14		9,10	3,00	0,18	2,51		2,17	
0,75	2,07		8,80	2,60	0,16	2,35		2,03	
	2,76		9,10	3,00	0,18	2,51		2,17	
	3,45		9,10	3,40	0,20	2,82		2,44	
	4,14		9,40	3,80	0,23	2,94		2,54	
1	2,07		9,10	3,40	0,20	2,82		2,44	
	2,76		9,40	3,80	0,23	2,94		2,54	
	3,45		9,40	4,50	0,27	3,52		3,05	
	4,14		9,80	4,90	0,29	3,58		3,10	
1,5	2,07		9,80	4,50	0,27	3,31		2,86	
	2,76		10,10	5,30	0,32	3,63		3,14	
	3,45		10,40	6,10	0,37	3,91		3,38	
	4,14		10,40	6,80	0,41	4,40		3,81	
2	2,07		10,40	6,10	0,37	3,91		3,38	
	2,76		11,00	6,80	0,41	3,92		3,40	
	3,45		11,60	7,60	0,46	3,91		3,39	
	4,14		11,60	8,30	0,50	4,30		3,72	
3 predinštalované	2,07		11,00	7,60	0,46	4,36		3,77	
	2,76		11,60	9,10	0,55	4,69		4,06	
	3,45		12,20	10,20	0,61	4,76		4,13	
	4,14		12,20	11,00	0,66	5,12		4,43	
4	2,07		11,00	9,80	0,59	5,66		4,90	
	2,76		12,20	11,40	0,68	5,29		4,58	
	3,45		12,80	12,90	0,77	5,44		4,71	
	4,14		12,80	14,00	0,84	5,92		5,13	
6	2,07		11,60	15,90	0,95	8,21		7,11	
	2,76		13,10	18,50	1,11	7,48		6,48	
	3,45		14,00	20,80	1,25	7,34		6,35	
	4,14		14,30	22,70	1,36	7,67		6,64	
8	2,76		13,70	22,70	1,36	8,36		7,24	
	3,45		14,60	25,70	1,54	8,33		7,21	
	4,14		14,90	28,80	1,73	8,94		7,74	
	4,83		15,50	31,00	1,86	8,90		7,71	

## NÍZKOUHLOVÉ TRYSKY (12°)

TRYSKA	TLAK		RADIUS Metre	PRIETOK		■		▲	
	Bary			l/min	m <sup>3</sup> /h	PR mm/h		PR mm/h	
1	2,07		6,70	4,50	0,27	7,00		6,06	
	2,76		7,30	6,40	0,38	8,33		7,21	
	3,45		7,90	6,80	0,41	7,52		6,51	
	4,14		8,50	7,60	0,46	7,20		6,24	
3	2,07		8,80	11,40	0,68	10,07		8,72	
	2,76		9,80	11,70	0,70	8,55		7,40	
	3,45		10,70	13,20	0,79	8,07		6,98	
	4,14		11,30	14,40	0,86	7,84		6,79	
4	2,07		9,40	12,90	0,77	9,99		8,65	
	2,76		10,40	14,80	0,89	9,52		8,25	
	3,45		11,30	16,70	1,00	9,07		7,86	
	4,14		11,60	17,80	1,07	9,19		7,96	
6	2,76		11,60	24,60	1,48	12,71		11,00	
	3,45		12,20	27,60	1,66	12,88		11,15	
	4,14		12,80	30,30	1,82	12,80		11,09	
	4,83		13,40	32,60	1,96	12,54		10,86	

Uvedené zrážkové výšky sú vypočítané pre štvorcový meter a trojuholníkový spon pre nastavenie 360°. Pre nastavenie 180° vynásobte koeficientom 2.

TYPY

11003	ProPlus
11003-HP	ProPlus 12" Vysoký výsuv (30cm)
11003-SH	ProPlus Nevýsuvný postrekovač

DOPLŇUJÚCE OZNAČENIE: ZA ČÍSLO

-CV	so spätnou klapkou
-LA	nízko uhlová tryska
-NN	bez trysky
-RCW	ProPlus s označením pre pitnú vodu s nízkym uhlom trajektórie.

PROPLUS™ 11003

Postrekovač s nastaviteľným uhlom a plno kruhovou rotáciou rotora, štandardne dodávaný s deviatimi číselne označenými vymeniteľnými tryskami.

Vlajková loď rady ProPlus. Produkt je dodávaný s prvkami, ktoré garantujú spoľahlivosť. Ušetrí čas inštalácie, peniaze a zbaví Vás pocitu nespokojnosti. Vynikajúci výkon trysiek dodáva tomuto produktu svoju jedinečnosť.

V nezávislom testovaní u C.I.T. ProPlus™ zabezpečuje až 90% rovnomerné pokrytie.

ProPlus je lídrom vo svojej triede. Namontujete ho a zabudnete, že ho vôbec máte. Je to postrekovač s pamäťou – po náhodnom, alebo zámernom nežiadanom prestavení sa automaticky vráti do pôvodne nastavenej polohy. Je to technológia, ktorá pracuje za Vás.

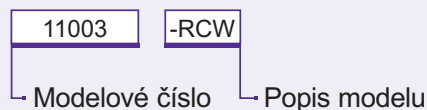


ZNAKY/VÝHODY

- Revolučne patentované ľahko ovládateľné nastavenie uhla. Regulovanie v hornej časti pomocou plochého skrutkovača
- 5" výsuv vhodný pre trávnik s hrubými stebľami
- 3/4" pripojenie je u všetkých štandardných postrekovačov.
- Dva v jednom: nastaviteľná uhlová alebo súvislá plno kruhová rotácia umožňuje reguláciu od 40° do 360°
- Uhlový ovládací set zobrazuje stupeň regulácie pomocou šípky na vrchnom veku.
- Pamäťový systém vráti produkt vždy do pôvodnej polohy
- Patentovaný mechanizmus proti pretočeniu a samovoľnému spätnému chodu
- Otočné výsuvné teleso sa nastavuje do pozície stop otáčením doľava
- Kryt postrekovača je vyrobený z pevnej gumeny, ktorá chráni mechanizmus pred nečistotou a poškodením.
- Široký výber trysiek umožňuje flexibilné nastavenie na dosiahnutie požadovaného spôsobu zavlažovania
- Pridaním spätného ventilu zabránime vysychaniu hlavice, šetríme vodu a znižujeme náklady.
- Päťročná limitovaná záruka.



ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTOV



ĽAHKÉ NASTAVENIE VÝSEKU



- Výber výseku zavlažovania od 40° do 360°

Ovládanie z označenia stop na pravej strane.



## EMERALD BAY RESORT

Letovisko Exuma Island, Bahamy

Viac ako 2000 akrov tohto prvotriedneho strediska je tvorených upravovanými trávnikmi a golfovými ihriskami. Produkty K-Rain boli exkluzívne použité v celej oblasti.

SOUTHEASTERN IRRIGATION/ BERMUDY  
SPOLOČNOSŤ LAKE WORTH, FLORIDA SA PODIEĽALA  
NA KRAJINNÝCH ÚPRAVÁCH A ZÁVLHOVOM SYSTÉME.

### PROPLUS PRE POUŽITIE S UPRAVENOU – PITNOU VODOU – 11003-RCW

Kryt postrekovača je vyrobený z pevnej gumeny, ktorá chráni mechanizmus pred poškodením. Fialový kryt napomáha k rýchlejšej identifikácii druhu použitej vody (pre USA).

### PROPLUS 12" HP 110003 VYSOKÝ VÝSUV (30,5 MM)

Vhodný na stredné a väčšie plochy. Vysoká precíznosť zdvíhacej časti postrekovača.

Ako takmer všetky produkty aj HP má patentované uhlové nastavenie s jasným označením na vrchu postrekovača. Vyniká možnosťou nastavenia uhla postrekovania aj počas zavlažovania.

Otočné výsuvné teleso sa nastavuje do pozície stop otočením doľava.

### PROPLUS NEVÝSUVNÝ POSTREKOVACĤ– 11003 – SH

Všetky ProPlus vlastnosti platia aj pre tento typ postrekovača.

„Veľká vec v malom balení“. To sú výhody nevýsuvného postrekovača. Tento rotor zlučuje univerzálnosť so spoľahlivosťou a odskúšanou dokonalosťou.

Tento typ zavlažovača obsahuje taktiež dve vlastnosti v jednom – regulovanú aj nepretržitú rotáciu. Táto inovácia v spôsobe prevádzky umožňuje plnohodnotnú reguláciu stupňov od 40° do 360°, zbaví Vás ďalších starostí.



PRE  
ÚŽITKOVÚ  
VODU

NEVÝSUVNÝ



PROPLUS ■ ÚDAJE O VÝKONE

ŠTANDARDNÉ TRYSKY (26°)

TRYSKA	TLAK Bary	RADIUS Metre	PRIETOK l/min	PRIETOK m3/h	■ PR mm/h	▲ PR mm/h
0,5	2,07	8,50	1,89	0,11	1,80	1,56
	2,76	8,80	2,27	0,14	2,01	1,74
	3,45	8,80	2,65	0,16	2,35	2,03
	4,14	9,10	3,03	0,18	2,51	2,17
0,75	2,07	8,80	2,65	0,16	2,35	2,03
	2,76	9,10	3,03	0,18	2,51	2,17
	3,45	9,40	3,41	0,20	2,64	2,29
	4,14	9,80	3,79	0,23	2,76	2,39
1	2,07	9,80	4,92	0,30	3,58	3,10
	2,76	10,10	5,68	0,34	3,89	3,37
	3,45	10,40	6,06	0,36	3,91	3,38
	4,14	10,70	6,81	0,41	4,15	3,59
2	2,07	11,30	9,08	0,55	4,95	4,29
	2,76	12,20	9,46	0,57	4,41	3,82
	3,45	12,80	11,36	0,68	4,80	4,16
	4,14	13,10	12,49	0,75	5,04	4,36
2,5 predinštalované	2,07	11,60	9,46	0,57	4,89	4,23
	2,76	11,90	10,60	0,64	5,20	4,50
	3,45	12,20	12,11	0,73	5,65	4,89
	4,14	12,50	13,25	0,80	5,88	5,09
3	2,07	11,60	13,63	0,82	7,04	6,09
	2,76	11,90	15,90	0,96	7,79	6,75
	3,45	12,50	17,41	1,05	7,72	6,69
	4,14	12,80	18,93	1,14	8,00	6,93
4	2,07	13,10	16,66	1,00	6,72	5,82
	2,76	13,40	19,31	1,16	7,44	6,44
	3,45	14,00	21,20	1,27	7,47	6,47
	4,14	14,90	22,33	1,34	6,94	6,01
6	2,07	13,70	22,33	1,34	8,22	7,12
	2,76	14,00	22,71	1,36	8,00	6,93
	3,45	14,60	23,85	1,43	7,72	6,68
	4,14	14,90	25,36	1,52	7,88	6,82
8	2,76	12,80	30,28	1,82	12,80	11,09
	3,45	13,70	32,18	1,93	11,85	10,26
	4,14	14,90	35,96	2,16	11,17	9,67
	4,83	15,20	37,85	2,27	11,29	9,78

NÍZKOUHLOVÉ TRYSKY (12°)

TRYSKA	TLAK Bary	RADIUS Metre	PRIETOK l/min	PRIETOK m3/h	■ PR mm/h	▲ PR mm/h
1	2,07	6,70	4,50	0,27	7,00	6,06
	2,76	7,30	6,40	0,38	8,33	7,21
	3,45	7,90	6,80	0,41	7,52	6,51
	4,14	8,50	7,60	0,46	7,20	6,24
3	2,07	8,80	11,40	0,68	10,07	8,72
	2,76	9,80	11,70	0,70	8,55	7,40
	3,45	10,70	13,20	0,79	8,07	6,98
	4,14	11,30	14,40	0,86	7,84	6,79
4	2,07	9,40	12,90	0,77	9,99	8,65
	2,76	10,40	14,80	0,89	9,52	8,25
	3,45	11,30	16,70	1,00	9,07	7,86
	4,14	11,60	17,80	1,07	9,19	7,96
6	2,76	11,60	24,60	1,48	12,71	11,00
	3,45	12,20	27,60	1,66	12,88	11,15
	4,14	12,80	30,30	1,82	12,80	11,09
	4,83	13,40	32,60	1,96	12,54	10,86

Uvedené zrážkové výšky sú vypočítané pre štvorcový meter a trojuholníkový spon pre nastavenie 360°. Pre nastavenie 180° vynásobte koeficientom 2.

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

- Pripojovací závit – vnútorný 3/4"
- Rozsah ovládania uhla: od 40° do 360°
- Rozsah prietoku: 1,89 – 37,85 l/min
- Tlakové hodnoty: 2,00 to 4,83 baru
- Celková výška 19cm / 43cm pre typ HP
- Odporúčané rozmiestnenie: 8,5 m do 13,40 m
- Trajektória trysky: 26°
- Trajektória trysky pri nízkom uhle: 12°
- Štandardná a nízko uhlová tryska v balení
- Výška výsuvnej časti: 12,70 cm  
30 cm (11003 HP)



## FAKTY

*Zakladateľ firmy K-Rain Carl Kah je držiteľom viac ako 50 patentov v zavlažovacích systémoch. Medzi tieto významné patenty patrí vratný mechanizmus a indikátor uhlového nastavenia.*

## K-RAIN PROPLUS™ MODEL 11003

ProPlus je rotačný typ postrekovača s dostrekom 6,2 – 15,3 m, pracovným tlakom 2,0 - 5,0 bar a prietokom 1,14 – 28,39 L/min. K týmto postrekovačom je dodávaných 9 trysiek s uhlom trajektórie 26°. Možnosť dodania štyroch číselne označených nízko uhlových trysiek s uhlom trajektórie 12°. Súčasťou zavlažovača je nehrdzavejúca regulačná skrutka.

ProPlus postrekovače umožňujú nastavenie uhla postrekovania od 40° do 360°. Povrch postrekovača je označený stupňami a šípkou, ktorá sa nachádza na vrchu postrekovača a jej nastavenie je zhodné so zvoleným uhlom. Postrekovač je vybavený trecou spojku v mechanizme, umožňujúcou prevádzku 360° nepretržite plus prevádzku dopredu a späť bez poškodenia prevodového mechanizmu. Produkt je vybavený uhlovou pamäťou, kde sa po náhodnom, alebo zámernom nežiadanom prestavení automaticky vráti do pôvodne nastavenej polohy. Postrekovač sa podľa typu vysúva minimálne 12,5cm a má 3/4" vnútorný pripojovací závit.



**TYPY**

10003	SuperPro
10003-HP	SuperPro 12" Vysoký výsuv
10003-SH	SuperPro Nevýsuvný postrekovač

DOPLŇUJÚCE OZNAČENIE: ZA ČÍSLOM

-CV	so spätnou klapkou
-NN	bez trysky
-RCW	s označením pre pitnú vodu

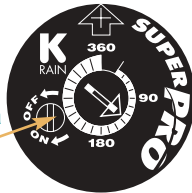
**SUPERPRO™ 10003**

SuperPro výsuvný rotačný postrekovač so svojím patentovaným mechanizmom uzavretia prietoku vody umožňuje jednoduchšiu inštaláciu a suchšie nastavovanie. Ideálny pre nové trávniky. Kompletne nainštalovaná závlaha môže polievať už položené časti trávnik, zatiaľ čo na nedokončených častiach sa uzavrie prietok vody až do uloženia rolovaného trávnik.

Ako všetky výsuvné rotačné postrekovače, je SuperPro dodávaný so všetkými inovatívnymi prvkami: nepretržitý pohyb 360°, vymeniteľné trysky, patentované ľahko ovládateľné nastavenie uhla a pamäť ktorá vráti postrekovač automaticky do predvolenej pozície.



Systém uzavretia prietoku vody umožňuje zastaviť prietok priamo na hlavici postrekovača.



**5**  
ROČNÁ  
ZÁRUKA

**VLASTNOSTI/VÝHODY**

- Revolučne patentované ľahko ovládateľné nastavenie uhla. Regulovanie v hornej časti pomocou plochého skrutkovača
- 5" výsuv vhodný pre trávnik s hrubými stebkami
- 3/4" pripojenie je u všetkých štandardných postrekovačov.
- Dva v jednom: nastaviteľná uhlová alebo súvislá plno kruhová rotácia umožňuje reguláciu od 40° do 360°
- Uhlový ovládací set zobrazuje stupeň regulácie pomocou šípky na vrchnom veku.
- Regulovateľná a nepretržitá rotácia umožňuje nastavenie uhlov od 40° do 360°
- Nastavenie stupňov je indikované šípkou na hornom kryte.
- Pamäť postrekovača vráti postrekovač automaticky do predvolenej pozície.
- Antireverzný mechanizmus zabraňuje samovoľnému pretočeniu.
- Otočná račňová hlavica sa nastavuje do pozície stop otočením doľava.
- Kryt postrekovača je vyrobený z pevnej gumy, ktorá chráni mechanizmus pred nečistotou a poškodením.
- Široký výber trysiek umožňuje flexibilné nastavenie na dosiahnutie požadovaného spôsobu zavlažovania.
- Pridaný spätný ventil zabraňuje vysychaniu hlavice, šetrí vodu a znižuje náklady.
- Päťročná limitovaná záruka.



**ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTOV**

10003	-RCW
Modelové číslo	Popis modelu

**ĽAHKÉ NASTAVENIE VÝSEKU**



■ Výber výseku zavlažovania od 40° do 360°

Ovládanie z označenia stop na ľavej strane.



## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA:

- Pripojenie: ¾" vnútorný závit
- Regulácia uhlového výseku: od 40° do 360°
- Prietok: 1,70 – 35,96 L/min.
- Tlak: 2,0 – 4, 83 bar
- Celková výška: 19,00 cm
- Odporúčané rozmiestnenie: 8,5 m do 13,40 m
- Rádus: 8,5 – 14,9 m
- Trajektória trysky: 26°
- Trajektória nízko uhlovej trysky: 12°
- Štandardné a nízko uhlové trysky súčasťou balenia
- Výška výsuvnej časti 12,7 cm  
30 cm (10003 HP)



## FAKTY

*Výlučne patentované ovládanie na povrchu postrekovača radí tieto rotačné postrekovače medzi typy s najľahším ovládaním na svete.*

## K-RAIN SUPERPRO™ MODEL 10003

Rotačné postrekovače SuperPro majú dostrek 8,5 do 14,9m, tlak 2,0- 5,0 bar a prietok od 1,89 do 35,96 L/min. Postrekovač disponuje funkciou manuálneho uzavretia prietoku vody. SuperPro postrekovače sa dodávajú s 9 číselne označenými vymeniteľnými tryskami. Okrem týchto trysiek sa k postrekovaču dodávajú 4 nízko uhlové trysky. Na doregulovanie dostreku slúži skrutka z nehrdzavejúcej ocele.

Výsuvné rotačné postrekovače série SuperPro sa vyznačujú možnosťou regulovania prúdiacej vody pričom plocha zavlažovania sa nemení. Mení sa iba množstvo vystrekovanej vody. Sú to postrekovače s pamäťou, pomocou ktorej sa postrekovač po náhodnom, alebo zámernom nežiadanom prestavení automaticky vráti do pôvodne nastavenej polohy. Možnosť regulácie uhla postrekovania aj počas zavlažovania.

Postrekovač s výsuvným mechanizmom 12,5cm a pripojovacím vnútorným ¾" závitom.



**SUPERPRO ■ ÚDAJE O VÝKONE**

VÝKON							
TRYSKA	TLAK Bary	RADIUS Metre	PRIETOK l/min	PRIETOK m <sup>3</sup> /h	■ PR mm/h	▲ PR mm/h	
0,5	2,07	9,10	1,70	0,10	1,41	1,22	
	2,76	8,80	1,89	0,11	1,68	1,45	
	3,45	7,90	2,27	0,14	2,51	2,17	
	4,14	7,90	2,65	0,16	2,92	2,53	
0,75	2,07	9,80	2,65	0,16	1,93	1,67	
	2,76	9,80	3,03	0,18	2,21	1,91	
	3,45	10,10	3,41	0,20	2,33	2,02	
	4,14	10,10	3,79	0,23	2,59	2,24	
1	2,07	9,10	4,16	0,25	3,45	2,99	
	2,76	9,80	4,92	0,30	3,58	3,10	
	3,45	10,10	5,68	0,34	3,89	3,37	
	4,14	10,10	6,06	0,36	4,15	3,59	
2	2,07	11,60	8,71	0,52	4,50	3,89	
	2,76	11,60	9,46	0,57	4,89	4,23	
	3,45	12,20	10,22	0,61	4,76	4,13	
	4,14	12,80	11,36	0,68	4,80	4,16	
2,5 Predinštalované	2,07	10,70	9,46	0,57	5,76	4,99	
	2,76	11,00	10,60	0,64	6,10	5,28	
	3,45	11,30	12,11	0,73	6,60	5,71	
	4,14	11,60	13,63	0,82	7,04	6,09	
3	2,07	10,70	12,87	0,77	7,83	6,78	
	2,76	11,00	14,38	0,86	8,28	7,17	
	3,45	11,60	15,90	0,96	8,21	7,11	
	4,14	11,90	18,17	1,09	8,91	7,71	
4	2,07	12,80	15,52	0,93	6,56	5,68	
	2,76	13,40	17,41	1,05	6,71	5,81	
	3,45	13,70	19,31	1,16	7,11	6,16	
	4,14	14,00	21,58	1,30	7,60	6,59	
6	2,07	14,00	21,96	1,32	7,74	6,70	
	2,76	14,60	24,23	1,46	7,84	6,79	
	3,45	14,90	26,50	1,59	8,23	7,13	
	4,14	14,90	28,39	1,71	8,82	7,64	
8	2,76	12,80	28,39	1,71	12,00	10,39	
	3,45	13,70	31,04	1,86	11,43	9,90	
	4,14	14,60	34,07	2,05	11,03	9,55	
	4,83	14,60	35,96	2,16	11,64	10,08	

**NÍZKOUHLOVÉ ÚDAJE**

TRYSKA	TLAK Bary	RADIUS Metre	PRIETOK l/min	PRIETOK m <sup>3</sup> /h	■ PR mm/h	▲ PR mm/h
1	2,07	7,90	4,90	0,30	5,43	4,70
	2,76	8,20	5,70	0,34	5,81	5,03
	3,45	8,20	6,40	0,39	6,58	5,70
	4,14	8,50	7,20	0,43	6,84	5,92
3	2,07	7,90	4,90	0,30	5,43	4,70
	2,76	8,20	5,70	0,34	5,81	5,03
	3,45	8,20	6,40	0,39	6,58	5,70
	4,14	8,50	7,20	0,43	6,84	5,92
4	2,07	8,50	15,10	0,91	14,40	12,47
	2,76	9,40	17,80	1,07	13,81	11,96
	3,45	10,40	18,90	1,14	12,21	10,57
	4,14	11,00	22,70	1,36	13,07	11,32
6	2,76	9,10	22,70	1,36	18,82	16,30
	3,45	10,40	26,50	1,59	17,09	14,80
	4,14	11,30	29,50	1,77	16,08	13,93
	4,83	11,60	31,00	1,86	16,03	13,88

Uvedené zrážkové výšky sú vypočítané pre štvorcový meter a trojuholníkový spon pre nastavenie 360°. Pre nastavenie 180° vynásobte koeficientom 2.





## THE ROYAL MIRAGE

Spojené Arabské Emiráty

Jedna z najlukratívnejších oblastí rozprestierajúca sa na parcele 5 km pri Arabskom zálive. Miestny realizátor závlah Desert Landscape Company si na základe vyžadovanej komplexnosti a spoľahlivosti vybral produkty K-Rain na realizáciu závlahového systému v tejto lokalite.

Londýnska Fitco Industries Ltd., distribuuje produkty K-rain na Stredný Východ a zároveň podporuje svojich distribútorov, zabezpečuje servis a technické poradenstvo.

Foto: Fitco Industries Ltd





TYPY

15003	ProCom
15003-SS	ProCom Nehrdzavejúca oceľ

DOPLŇUJÚCE OZNAČENIE: ZA ČÍSLOM

-LA	nízko uhlová tryska
-NN	bez trysky
-RCW	s označením pre pitnú vodu

PROCOM™ 15003

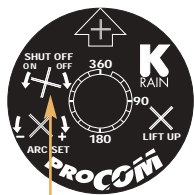
Postrekovač pre vyššiu záťaž.

Rotačný postrekovač ProCom™ obsahujúci špičkové komponenty pre vysokú záťaž, určený na zavlažovanie športových trávnikov spĺňa Vaše najnáročnejšie potreby.

Postrekovač existuje v dvoch rôznych prevedeniach: plast a nehrdzavejúca oceľ. Tento produkt takisto prichádza s prvkom uzavretia prietoku vody.



**5**  
ROČNÁ  
ZÁRUKA



Systém uzavretia prietoku vody umožňuje zastaviť prúdenie priamo na hlavici postrekovača.

VLASTNOSTI/VÝHODY

- Revolučne patentované ľahko ovládateľné nastavenie uhla. Regulovanie v hornej časti pomocou plochého skrutkovača.
- 3/4" pripojenie je u všetkých štandardných postrekovačov.
- Dva v jednom: nastaviteľná uhlová alebo súvislá plno kruhová rotácia umožňuje reguláciu od 40° do 360°.
- Uhlový ovládací set zobrazuje stupeň regulácie pomocou šípky na vrchnom veku.
- Regulovateľná a nepretržitá rotácia umožňuje nastavenie uhlov od 40° do 360°.
- Nastavenie stupňov je indikované šípkou na hornom kryte.
- Pamäť postrekovača vráti postrekovač automaticky do predvolenej pozície.
- Antireverzný mechanizmus zabraňuje samovoľnému pretočeniu.
- Otočná račňová hlavica sa nastavuje do pozície stop otočením doľava.
- Kryt postrekovača je vyrobený z pevnej gummy, ktorá chráni mechanizmus pred nečistotou a poškodením.
- Široký výber trysiek umožňuje flexibilné nastavenie na dosiahnutie požadovaného spôsobu zavlažovania.
- Pridaný spätný ventil zabraňuje vysychaniu hlavice, šetrí vodu a znižuje náklady.
- Päťročná limitovaná záruka.



ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTOV

15003	-SS
Modelové číslo	Popis modelu

ĽAHKÉ NASTAVENIE VÝSEKU



- Výber výseku zavlažovania od 40° do 360°
- Ovládanie z označenia stop na ľavej strane.

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA:

- Pripojenie: ¾" vnútorný závit
- Regulácia uhlového výseku: od 40° do 360°
- Prietok: 1,89 – 37,85 l/min.
- Tlak: 1,40 – 6,20 baru
- Celková výška: 22,2 cm
- Odporúčané rozmiestnenie: 8,5m do 14,00 m
- Rádus: 8,5 m do 14,60 m
- Trajektória trysky: 26°
- Trajektória nízko uhlovej trysky: 12°
- Štandardné a nízko uhlové trysky súčasťou balenia
- Výška výsuvnej časti: 10,16 cm. (4")



## FAKTY

*Spoločnosť sa rozrástla z počtu 1 zamestnanca z r. 1974 na terajších 300 zamestnancov.*

## K-RAIN PROCOM™ MODEL 15003

Rotačný postrekovač ProCom disponuje dostrekom od 8,5 do 14,9 m, tlakom 2,0 -5,0 bar a prietokom od 1,89 do 35,96 L/min. Tento typ postrekovača má manuálne uzatváranie prietoku vody. Produkt je dodávaný s deviatimi číselne označenými vymeniteľnými tryskami. Trajektória trysky je 26°. Ku postrekovaču sa takisto dodávajú štyri nízko uhlové trysky s uhlom trajektórie 12°. Doregulovanie rádiusu postrekovača sa uskutočňuje pomocou nehrdzavejúcej skrutky.

Postrekovač ProCom zavlažuje výsekovo, ale aj súvislou rotáciou so stupňami zavlažovania od 40° do 360°. Na vrchu postrekovača je stupnica a šípka, ktorej nastavenie je zhodné so zvoleným uhlom. Postrekovač disponuje mechanizmom s trecou spojku, ktorý dovoľuje pohyb 360° + dopredu, alebo späť a zároveň nedôjde k jeho poškodeniu vo vnútri pohonných častí. Postrekovač s pamäťou, pomocou ktorej sa po náhodnom, alebo zámernom nežiadanom prestavení automaticky vráti do pôvodne nastavenej polohy.

Postrekovač s výsuvným mechanizmom 10 cm a pripojovacím vnútorným ¾" závitom.

PROCOM je k dispozícii aj v prevedení z nehrdzavejúcej ocele.



PROCOM ■ ÚDAJE O VÝKONE

VÝKON							
TRYSKA	TLAK Bary	RADIUS Metre	PRIETOK l/min	PRIETOK m <sup>3</sup> /h	■ PR mm/h	▲ PR mm/h	
0,5	2,07	8,50	1,89	0,11	1,80	1,56	
	2,76	8,80	2,27	0,14	2,01	1,74	
	3,45	8,80	2,65	0,16	2,35	2,03	
	4,14	9,10	3,03	0,18	2,51	2,17	
0,75	2,07	8,80	2,65	0,16	2,35	2,03	
	2,76	9,10	3,03	0,18	2,51	2,17	
	3,45	9,40	3,41	0,20	2,64	2,29	
	4,14	9,80	3,79	0,23	2,76	2,39	
1	2,07	9,80	4,92	0,30	3,58	3,10	
	2,76	10,10	5,68	0,34	3,89	3,37	
	3,45	10,40	6,06	0,36	3,91	3,38	
	4,14	10,70	6,81	0,41	4,15	3,59	
2	2,07	11,30	9,08	0,55	4,95	4,29	
	2,76	12,20	9,46	0,57	4,41	3,82	
	3,45	12,80	11,36	0,68	4,80	4,16	
	4,14	13,10	12,49	0,75	5,04	4,36	
2,5 Predinštalované	2,07	11,60	9,46	0,57	4,89	4,23	
	2,76	11,90	10,60	0,64	5,20	4,50	
	3,45	12,20	12,11	0,73	5,65	4,89	
	4,14	12,50	13,25	0,80	5,88	5,09	
3	2,07	11,60	13,63	0,82	7,04	6,09	
	2,76	11,90	15,90	0,96	7,79	6,75	
	3,45	12,50	17,41	1,05	7,72	6,69	
	4,14	12,80	18,93	1,14	8,00	6,93	
4	2,07	13,10	16,66	1,00	6,72	5,82	
	2,76	13,40	19,31	1,16	7,44	6,44	
	3,45	14,00	21,20	1,27	7,47	6,47	
	4,14	14,90	22,33	1,34	6,94	6,01	
6	2,07	13,70	22,33	1,34	8,22	7,12	
	2,76	14,00	22,71	1,36	8,00	6,93	
	3,45	14,60	23,85	1,43	7,72	6,68	
	4,14	14,90	25,36	1,52	7,88	6,82	
8	2,76	12,80	30,28	1,82	12,80	11,09	
	3,45	13,70	32,18	1,93	11,85	10,26	
	4,14	14,90	35,96	2,16	11,17	9,67	
	4,83	15,20	37,85	2,27	11,29	9,78	

NÍZKOUHLOVÉ ÚDAJE							
TRYSKA	TLAK Bary	RADIUS Metre	PRIETOK l/min	PRIETOK m <sup>3</sup> /h	■ PR mm/h	▲ PR mm/h	
1	2,07	6,70	4,50	0,27	7,00	6,06	
	2,76	7,30	6,40	0,39	8,33	7,21	
	3,45	7,90	6,80	0,41	7,52	6,51	
	4,14	8,50	7,60	0,45	7,20	6,24	
3	2,07	8,80	11,40	0,68	10,07	8,72	
	2,76	9,80	11,70	0,71	8,55	7,40	
	3,45	10,70	13,20	0,80	8,07	6,98	
	4,14	11,30	14,40	0,86	7,84	6,79	
4	2,07	9,40	12,90	0,77	9,99	8,65	
	2,76	10,40	14,80	0,89	9,52	8,25	
	3,45	11,30	16,70	1,00	9,07	7,86	
	4,14	11,60	17,80	1,07	9,19	7,96	
6	2,76	11,60	24,60	1,48	12,71	11,00	
	3,45	12,20	27,60	1,66	12,88	11,15	
	4,14	12,80	30,30	1,82	12,80	11,09	
	4,83	13,40	32,60	1,96	12,54	10,86	

Uvedené zrážkové výšky sú vypočítané pre štvorcový meter a trojuholníkový spon pre nastavenie 360°. Pre nastavenie 180° vynásobte koeficientom 2.



## SÚKROMNÁ REZIDENCIA

Juno Beach, Florida (USA)

Táto nehnuteľnosť je situovaná na dune čnejúcej nad Atlantický oceán. Zavlažovanie je kompletne dodané spoločnosťou K-Rain.





TYPY

14003-BSP	ProSport – BSP lúč
14003-BSP-SS	ProSport, Nerezová Oceľ - BSP lúč
14053-BSP	ProSport Rýchla rotácia, BSP lúč
14053-BSP-SS	ProSport Rýchla rotácia, Nerezová oceľ - BSP lúč

DOPLŇUJÚCE OZNAČENIE: ZA ČÍSLOM

-NN	bez trysky
-RCW	s označením pre pitnú vodu

PROSPORT™ 14003 - BSP

PROSPORT™ je ďalšia generácia profesionálnych rotačných postrekovačov špeciálne navrhovaných pre využitie na športových trávnikoch. Postrekovače, ktoré ľahko zvládajú zavlažovanie plochy od 12 m do 23 m.

Konfigurácia trojitej trysky zabezpečuje kompletne pokrytie vodou po celej športovej ploche.

Postrekovač PROSPORT™ disponuje mechanizmom s trecou spojkou, ktorý dovoľuje pohyb 360° + dopredu, alebo späť a zároveň nedôjde k jeho poškodeniu vo vnútri pohonných častí.

Táto dôkladne premyslená technológia ušetrí veľa Vašich starostí.

PROSPORT™ prichádza vo vysoko rýchlostnej verzii ideálnej pre rýchle navlhčenie podkladu, alebo pre zníženie prašnosti prostredia.



VLASTNOSTI/VÝHODY

- Revolučne patentovaný systém ľahko ovládateľného nastavenia uhla z vrchu postrekovača pomocou skrutkovača.
- Konfigurácia trojitej trysky zabezpečuje kompletne pokrytie vodou po celej ploche.
- Regulovateľná a nepretržitá rotácia umožňuje nastavenie uhlov od 40° do 360°.
- Ovládanie stupňov je označené šípkou na hornom kryte.
- Pamäť postrekovača vráti postrekovač automaticky do predvolenej pozície.
- Antireverzný mechanizmus zabraňuje samovoľnému pretočeniu.
- Ovládanie výsuvnej časti postrekovača.
- Kryt postrekovača je vyrobený z pevnej gummy, ktorá chráni mechanizmus pred nečistotou a poškodením.
- Široký výber trysiek prináša flexibilitu systému na dosiahnutie požadovaného spôsobu zavlažovania.
- Výrobcom inštalovaný spätný ventil zabraňuje vysychaniu hlavice, šetrí vodu a znižuje náklady.
- Päťročná limitovaná záruka.



ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTOV



LAHKÉ NASTAVENIE VÝSEKU



■ Výber výseku zavlažovania od 40° do 360°

Ovládanie z označenia stop na ľavej strane.

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA:

- Pripojenie: 1" vnútorný závit BSP
- Regulácia výseku: od 40° do 360°
- Prietok 22,3 do 123 l/min.
- Tlak: 2,76 – 6,21 bar.
- Celková výška 24,13 cm
- Odporúčané rozmiestnenie: od 12,19 m do 21,34 m
- Rádus: 13,1 m – 21,34 m
- Uhol trajektórie trysky: 26°
- Výška výsuvnej časti: 10,16 cm. (4")



## FAKTY

*Koncepcia, vývoj, výroba a testovanie nových produktov K-Rain sú vykonávané na Riviera Beach, Florida. Ostré slnko a piesok sú podmienky, na základe ktorých sa hľadajú nápady na ďalší vývoj výrobkov.*

## K-RAIN PROSPORT™ MODEL 14003 - BSP

ProSport je výsuvný rotačný postrekovač s dostrekom od 13,1 m do 22,9 m, prevádzkovým tlakom 2,76 – 6,21 bar a prietokom od 22,3 do 123 L/min.

Postrekovač ProSport je dodávaný spolu so šiestimi číselne označenými vymeniteľnými tryskami. Konfigurácia trojitej trysky s trajektóriou 26°. Postrekovač je vybavený regulačnou skrutkou vyrobenou z nehrdzavejúcej ocele.

Postrekovač ProSport zavlažuje výsekovo, ale aj súvisle so stupňami zavlažovania od 40° do 360°. Ovládanie stupňov je označené šípkou na hornom kryte postrekovača a jej nastavenie je zhodné so zvoleným uhlom.

Plynulú rotáciu umožňuje nastavenie šípky s označením "360" na vrchu postrekovača.

Postrekovač disponuje mechanizmom s trecou spojkou, ktorý dovoľuje pohyb 360° + dopredu, alebo späť a zároveň nedôjde k jeho poškodeniu vo vnútri pohonných častí. Postrekovač s pamäťou, pomocou ktorej sa po náhodnom, alebo zámernom nezhodnom prestavení automaticky vráti do pôvodne nastavenej polohy.







Výsuvná časť postrekovača má 10 cm a postrekovač sa pripája pomocou 1" vnútorného závit.









K-RAIN PROSPORT A PROCOM SA NACHÁDZA NA UNIVERZITE V MARYLANDE, BYRD STADIUM FOOTBALL FIELD (HORE)



PROSPORT ■ ÚDAJE O VÝKONE

TYP 14003-BSP VÝKON							
TRYSKA	TLAK Bary	RADIUS Metre	PRIETOK l/min	PRIETOK m3/h	■ PR mm/h	▲ PR mm/h	
	2,76	13,70	19,30	1,16	7,11	6,16	
	3,45	14,30	22,30	1,34	7,54	6,53	
	4,14	14,30	24,60	1,48	8,31	7,19	
	4,83	14,90	26,90	1,61	8,35	7,23	
	3,45	16,20	40,10	2,41	10,65	9,22	
	4,14	16,20	44,70	2,68	11,86	10,27	
	4,83	16,20	47,70	2,87	12,66	10,97	
	5,52	16,80	51,10	3,07	12,60	10,91	
	3,45	17,40	49,20	2,96	11,29	9,78	
	4,14	18,00	53,80	3,23	11,52	9,97	
	4,83	18,00	58,30	3,50	12,49	10,81	
	5,52	19,20	62,50	3,75	11,74	10,16	
	4,14	19,80	71,50	4,30	12,63	10,94	
	4,83	20,40	77,60	4,66	12,89	11,16	
	5,52	21,00	82,90	4,98	12,98	11,24	
	6,21	21,60	87,80	5,28	12,99	11,25	
	4,14	20,40	86,30	5,19	14,34	12,42	
	4,83	21,60	93,90	5,64	13,89	12,03	
	5,52	22,90	100,30	6,03	13,30	11,52	
	6,21	23,50	101,40	6,09	12,76	11,05	
	4,14	20,40	89,70	5,39	14,90	12,91	
	4,83	21,00	96,90	5,82	15,18	13,14	
	5,52	21,00	104,10	6,25	16,31	14,12	
	6,21	21,60	110,50	6,64	16,35	14,16	

TYP 14053-BSP (RÝCHLA ROTÁCIA) VÝKON							
TRYSKA	TLAK Bary	RADIUS Metre	PRIETOK l/min	PRIETOK m3/h	■ PR mm/h	▲ PR mm/h	
	2,76	13,10	22,30	1,34	9,01	7,80	
	3,45	13,40	23,30	1,41	9,04	7,83	
	4,14	13,70	24,20	1,46	8,92	7,73	
	4,83	13,70	28,80	1,73	10,59	9,17	
	3,45	14,90	40,10	2,41	12,46	10,79	
	4,14	16,20	43,50	2,62	11,56	10,01	
	4,83	16,20	50,30	3,02	13,37	11,57	
	5,52	16,50	53,00	3,18	113,55	11,74	
	3,45	15,90	46,90	2,82	12,94	11,21	
	4,14	16,50	51,50	3,09	13,17	11,40	
	4,83	17,10	55,30	3,32	13,14	11,38	
	5,52	17,70	60,20	3,62	13,34	11,55	
	4,14	17,10	75,00	4,50	17,82	15,43	
	4,83	17,70	80,30	4,82	17,79	15,41	
	5,52	18,00	86,30	5,19	18,49	16,01	
	6,21	18,30	92,40	5,55	19,13	16,57	
	4,14	18,00	84,80	5,09	18,16	15,73	
	4,83	20,10	97,30	5,84	16,65	14,42	
	5,52	20,40	105,20	6,32	17,48	15,14	
	6,21	20,70	113,20	6,80	18,25	15,81	
	4,14	18,30	95,40	5,73	19,76	17,11	
	4,83	21,90	107,90	6,48	15,52	13,44	
	5,52	22,30	116,60	7,00	16,32	14,13	
	6,21	22,90	123,00	7,39	16,31	14,12	

Uvedené zrážkové výšky sú vypočítané pre štvorcový meter a trojuholníkový spon pre nastavenie 360°. Pre nastavenie 180° vynásobte koeficientom 2.

## ORIOLE PARK V CAMDEN YARDS

Baltimore, Maryland (USA)

Oriole Park v Camden Yards, domov Baltimore Orioles bol kompletne obnovený s ProSport a ProCom postrekovačmi.



## TYPY

73001	7,5 cm výsuvná časť
74001	10 cm výsuvná časť
74001-M	10 cm výsuvná časť s vonkajším závitom napojiteľná na trysky s vnútorným závitom
76001	15 cm výsuvná časť
71201	30 cm výsuvná časť

DOPLŇUJÚCE OZNAČENIE: ZA ČÍSLOM  
-RCW s označením pre pitnú vodu

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA:

- Tlak: 1,37 – 3,45 bar
- Prietok: 1,89 – 20,40 l/min
- Pripojenie: ½" vnútorný závit

## VLASTNOSTI/VÝHODY

- K dispozícii v štyroch prevedeniach: 7,5 cm, 10 cm, 15 cm, 30 cm.
- Pružina z nehrdzavejúcej ocele poskytuje vysokú spoľahlivosť postrekovača umiesteného v akýchkoľvek pôdnych podmienkach.
- Napojiteľné trysky s vonkajším závitom (mimo modelu 74001-M).
- Račňový systém otáčania výsuvníka pre jednoduché nastavenie.
- Gumené tesnenie zabraňuje pretekaniu vody popri výsuvnej časti.
- Tesnenie odoláva UV žiareniu.
- Fialové označenie upozorňuje na použitie pitnej vody (USA).

## ŠPECIFIKÁCIA

73001

Modelové číslo



## SÉRIA K-SPRAY

Statické postrekovače sú ideálne pre závlahy menších trávnatých plôch. Sú vybavené gumeným tesnením, ktoré zabraňuje pretekaniu vody popri výsuvnej časti.



SKRUTKOVACÍ  
ADAPTÉR  
PALCOVÝ  
ZÁVIT/ TRYSKA  
PSA

SPÄTNÉ VENTILY PRE STATICKÝ POSTREKOVÁČ  
PART # 53426



## TYPY

RPS-2	5 cm Úzko profilové postrekové telo
RPS-4	10 cm Úzko profilové postrekové telo

## ÚZKO PROFILOVÉ POSTREKOVÁČE

RPS výsuvné postrekovacie hlavice sú ideálne pre zavlažovanie menších plôch.

Hlavice sú vyrobené veľmi precízne a výmena náhradných dielov je veľmi jednoduchá.

RPS postrekovač je úzko profilový postrekovač s vytvarovaným tesnením zabraňujúcim pretekaniu vody popri výsuvnej časti.



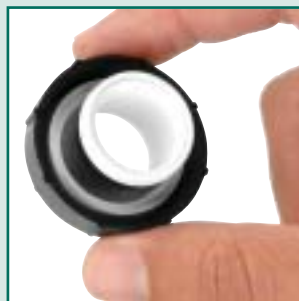
VÝBER TRYSIEK  
NÁJDETE NA  
STRANE 26.

## ZNAKY/VÝHODY

- K dispozícii sú v dvoch prevedeniach 5 cm a 10 cm.
- Pružina z nehrdzavej ocele poskytuje vysokú spoľahlivosť postrekovača umiestneného v akýchkoľvek pôdnych podmienkach.
- Gumené tesnenie zabraňuje pretekaniu vody popri výsuvnej časti.
- Tesnenie odoláva UV žiareniu.
- Úzko profilové telo – ľahké prispôsobenie sa celému závlahovému systému.
- Dvojročná záruka.



Vytvarované tesnenie zabraňuje pretekaniu vody popri výsuvnej časti.



## K-Rain

Vytvarované tesnenie zabraňuje pretekaniu vody popri výsuvnej časti a zabezpečuje vysokú životnosť.

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA:

- Tlak: 1,37 – 3,45 bar
- Prietok: 1,89 – 20,40 l/min
- Pripojenie: ½" vnútorný závit.

## ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTOV

RPS-2

2" RPS

Modelové číslo

Popis produktu

### TYPY

78002	2" Pop-Up – výsuv 5 cm
78003	3" Pop-Up – výsuv 7 cm
78004	4" Pop-Up – výsuv 10 cm
78006	6" Pop-Up – výsuv 15 cm
78012	12" Pop-Up – výsuv 30 cm

DOPLŇUJÚCE OZNAČENIE: ZA ČÍSLOM

-PR regulátor tlaku (len pre modely 10, 15 a 30 cm)



### PRO-S SPRAYS

K-Rain predstavuje novou radu rozprašovacích postrekovačov Pre S Spray, s vysoko odolným telom a ľahkou manipuláciou pri inštalácii. Modely s výškou výsuvu 5, 7, 10, 15 a 30 cm sú kompatibilné so všetkými štandardnými tryskami s vnútorným závitom na trhu.

PREHLAD TRYSIEK JE NA STRANE 27 - 28.

### HODNOTY:

- pracovný tlak: 1,37 – 3,45 bar
- prietok: 0 až 0.6 baru: 0,75 l/min
- celková výška tela postrekovača:
 

78002 – 10 cm	78006 – 25 cm
78003 – 12,5 cm	78002 – 40 cm
78004 – 15 cm	
- pripojovací závit: vnútorný závit 1/2"

### VLASTNOSTI/VÝHODY

- napevno privarené tesnenie z vysoko odolného materiálu zaisťuje plný výsuv bez unikajúcej vody i v horších tlakových pomeroch. Konštrukcia postrekovača umožňuje ľahké rozobratie pre prípadné čistenie, alebo opravu. Postrekovač je z UV odolného materiálu zaisťujúceho dlhú životnosť. Tesnenie odoláva vonkajším vplyvom a nezmršťuje sa.
- akceptuje všetky štandardné trysky s vnútorným závitom na trhu
- možnosť ľahkého pretáčania výsuvnej časti umožňuje ľahké nastavenie výseku.
- najsilnejšia pružina vo výsuvnom postrekovači na trhu – zaisťí správnu funkciu postrekovača i v najhorších pôdných podmienkach.
- možnosť pripojenia z boku pre postrekovač s výsuvom 15 a 30 cm.
- široký výber jednotlivých typov – modely s výškou výsuvu 5, 7, 10, 15 a 30 cm
- predinštalovaná preplachovacia tryska
- možnosť voliteľnej inštalácie regulátoru tlaku pre modely 10, 15 a 30 cm
- päťročná záruka

### OZNAČENIE VÝROBKU

78002	2" PRO-S
Modelové číslo	Popis produktu



SPÄTNÝ VENTIL  
Č. P53428

### VRÚBKOVANÁ KONŠTRUKCIA

Rada postrekovačov K-Rain Pro-S vyniká svojou špičkovou konštrukciou tela postrekovača, vynikajúcim, napevno privareným tesnením a veľmi silnou pružinou.



### NAPEVNO PRIVARENÉ TESNENIE

Zabezpečuje plný výsuv bez unikajúcej vody i v horších tlakových pomeroch. Konštrukcia postrekovača umožňuje ľahké rozobratie pre prípadné vyčistenie, alebo opravu.



Predinštalovaná preplachovacia tryska.

Výsuvná časť s vonkajším závitom akceptuje všetky štandardné trysky s vnútorným závitom na trhu.

## TYPY

- RN200-90 rotačná tryska – 90° - čierna
- RN200-180 rotačná tryska – 180° - zelená
- RN200-360 rotačná tryska – 360° - červená

## ROTAČNÉ TRYSKY K-RAIN

Rotačné trysky K-Rain RN ponúkajú riešenie s malým odberom vody s vynikajúcou rovnomernosťou závlahy, s využitím pevných, prednastavených výsečí.

Rotačné trysky sa skvele hodia k riešeniu problémov vzniknutých pri zмене tlakových a prietokových pomerov zdroja vody. Veľmi nízka spotreba vody a malá výdatnosť sa dobre hodí pre závlahu šikmých plôch, kde zamedzí nechcenému odtoku vody.



K-Rain rotačná tryska je prispôsobená pre RPS, Pro-S a ďalšie telesá postrekovačov s vonkajším závitom.

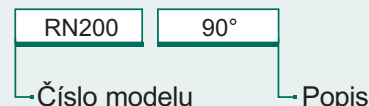
## VLASTNOSTI/VÝHODY

- stála hodnota zrážkovej výšky pri polomere dostreku a veľkosti výseče
- nízka výdatnosť závlahy – redukuje odtok vody na nerovných plochách
- nízka spotreba vody – menší počet sekcií šetrí peniaze a materiál
- možnosť skrátenia dostreku o 25% bez použitia náradia
- unikátna kontrola rýchlosti rotácie zabezpečuje rovnakú rýchlosť rotácie pri rôznych tlakových pomeroch
- univerzálne využitie – všetky polomery dostreku a veľkosti výseče majú rovnakú hodnotu zrážkovej výšky
- filter s veľkou filtračnou plochou predlžuje životnosť výrobku a dobu bez nutného servisu
- hodnota zrážkovej výšky umožňuje kombináciu rotačných trysiek RN zo štandardnými rotačnými postrekovačmi na jednej sekcii
- dvojočná limitovaná záruka

## HODNOTY

- polomer dostreku: 4,8 – 6,5 m
- pracovní tlak: 1,7 – 3,7 Bar

## OZNAČENIE VÝROBKU



## PARAMETRE ROTAČNÝCH TRYSIEK S PEVNÝM VÝSEKOM

Tryska	Tlak (Bary)	Radius (m)	Prietok (L/min)	Prietok (m³/h)	■ (PR mm/h)	▲ (PR mm/h)
90° RN200-90 	1,72	5,18	1,17	0,07	3,03	2,62
	2,07	5,49	1,25	0,08	2,88	2,49
	2,41	5,79	1,40	0,08	2,89	2,51
	2,76	6,10	1,51	0,09	2,82	2,44
	3,10	6,40	1,59	0,10	2,69	2,33
	3,45	6,40	1,67	0,10	2,82	2,44
	3,79	6,40	1,78	0,11	3,01	2,61
180° RN200-180 	1,72	4,88	2,20	0,13	6,40	5,54
	2,07	5,18	2,38	0,14	6,15	5,33
	2,41	5,49	2,61	0,16	6,01	5,21
	2,76	5,79	2,80	0,17	5,79	5,01
	3,10	6,10	2,95	0,18	5,50	4,77
	3,45	6,40	3,14	0,19	5,31	4,60
	3,79	6,40	3,22	0,19	5,44	4,71
360° RN200-360 	1,72	4,88	4,39	0,26	12,79	11,08
	2,07	5,18	4,81	0,29	12,40	10,74
	2,41	5,49	5,19	0,31	11,94	10,34
	2,76	5,79	5,56	0,33	11,49	9,95
	3,10	6,10	5,91	0,35	11,01	9,53
	3,45	6,40	6,21	0,37	10,50	9,09
	3,79	6,40	6,44	0,39	10,88	9,42



KV s vonkajším a KVF s vnútorným závitom majú skvelý tvar lúča, ktorý zabezpečuje rovnomerné pokrytie. Špeciálne dlhé filtre zaručujú, že výrobky sa nemusia tak často čistiť.

### KV TRYSKY

KV trysky s nastaviteľným výkonom majú vonkajší závit, určený pre postrekovače K-spray.



### KVF TRYSKY

Nastaviteľné trysky K-Rain KVF majú vnútorný závit, určený na použitie pre postrekovače RPS, K-spray 74001-M a Pro S.



### TRYSKY S PEVNOU VÝSEČOU A VNÚTORNÝM ZÁVITOM

K-Rain trysky s pevnou výsečou a vnútorným závitom sú kompatibilné so všetkými telami s vonkajším závitom.

- Farebne označené pre jednoduchú identifikáciu.
- Prispôbená závlaha zabezpečuje rovnomerné rozmiestnenie zrážok



#### TYPY

KV Trysky

KV-8	2,2 m dostrek, Zelený
KV-10	3 m dostrek, Modrý
KV-12	3,7 m dostrek, Hnedý
KV-15	4,5 m dostrek, Čierny
KV-17	5,2 m dostrek, Sivý

#### ŠPECIFIKÁCIA:

KV-17

17' = 5,2 m Sivý

Modelové číslo

Popis

#### TYPY

KVF TRYSKY

KV-8	2,2 m dostrek, Zelený
KV-10	3 m dostrek, Modrý
KV-12	3,7 m dostrek, Hnedý
KV-15	4,5 m dostrek, Čierny
KV-17	5,2 m dostrek, Sivý

#### ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTOV:

KVF-15

15' = 4,5m Čierny

Modelové číslo

Popis

#### TYPY

Trysky s vnútorným závitom

FN - 8	2,2 m dostrek, Zelený
FN - 10	3 m dostrek, Modrý
FN- 12	3,7 m dostrek, Hnedý
FN - 15	4,5 m dostrek, Čierny

Prehľad trysiek je na strane 28-29.

#### ŠPECIFIKÁCIA:

FN8Q

8' s pevnou štvrtinovou výsečou

Modelové číslo

Popis

### ROZPRAŠOVACIE TRYSKY S NASTAVITELNOU VÝSEČOU

#### ROZPRAŠOVACIE NASTAVITELNÉ TRYSKY KV S VONKAJŠÍM ZÁVITOM PRE K-SPRAY









UHOL	TLAK Bar	8' ZELEŇÁ		10' MODRÁ		12' HNĚDÁ		15' ČERNÁ		17' ŠEDÁ	
		Rádius (M)	Prietok (m³/h)	Rádius (M)	Prietok (m³/h)	Rádius (M)	Prietok (m³/h)	Rádius (M)	Prietok (m³/h)	Rádius (M)	Prietok (m³/h)
90°	1,38	2,70	0,16	3,70	0,16	3,70	0,25	4,60	0,29	3,70	0,16
	2,07	2,70	0,25	3,70	0,24	4,00	0,29	5,20	0,37	5,50	0,41
	2,76	3,00	0,32	4,00	0,32	4,30	0,34	5,50	0,41	5,80	0,46
	3,45	3,40	0,34	4,30	0,34	4,60	0,38	5,80	0,46	6,10	0,50
180°	1,38	2,40	0,38	3,00	0,38	3,40	0,43	4,30	0,61	4,90	0,66
	2,07	2,40	0,46	3,00	0,46	3,70	0,55	4,60	0,73	5,20	0,77
	2,76	2,40	0,52	3,40	0,52	3,70	0,59	4,90	0,82	5,50	0,91
	3,45	2,70	0,59	3,70	0,59	4,00	0,68	4,90	0,91	5,50	1,02
270°	1,38	2,40	0,32	3,40	0,32	3,40	0,37	4,30	0,41	5,20	0,43
	2,07	2,40	0,37	3,40	0,37	3,70	0,41	4,60	0,52	5,50	0,55
	2,76	2,70	0,41	3,70	0,41	4,00	0,50	4,90	0,59	5,80	0,59
	3,45	3,00	0,46	4,00	0,46	4,30	0,55	5,50	0,64	5,80	0,66
360°	1,38	2,40	0,50	3,00	0,50	3,40	0,64	4,00	0,77	4,60	0,79
	2,07	2,40	0,61	3,00	0,61	3,70	0,70	4,60	0,95	5,20	1,00
	2,76	2,40	0,68	3,40	0,68	3,70	0,79	4,60	1,07	5,20	1,11
	3,45	2,40	0,79	3,70	0,79	4,00	0,89	4,90	1,21	5,50	1,22

#### ROZPRAŠOVACIE NASTAVITELNÉ TRYSKY KVF S VNÚTORNOU ZÁVITOM PRE RPS A PRO-S





UHOL	TLAK Bar	8' ZELEŇÁ		10' MODRÁ		12' HNĚDÁ		15' ČERNÁ		17' ŠEDÁ	
		Rádius (M)	Prietok (m³/h)	Rádius (M)	Prietok (m³/h)	Rádius (M)	Prietok (m³/h)	Rádius (M)	Prietok (m³/h)	Rádius (M)	Prietok (m³/h)
90°	1,38	2,70	0,09	2,70	0,09	3,00	0,10	4,00	0,13	5,20	0,18
	1,72	2,70	0,10	2,70	0,10	3,40	0,12	4,30	0,14	5,50	0,22
	2,07	3,00	0,10	3,00	0,10	3,70	0,13	4,60	0,16	5,80	0,24
	2,76	3,00	0,11	3,00	0,11	3,70	0,14	4,90	0,18	5,80	0,29
180°	1,38	2,70	0,37	2,70	0,32	2,70	0,37	4,00	0,43	4,90	0,55
	1,72	3,00	0,40	2,70	0,36	3,00	0,40	4,60	0,49	4,90	0,64
	2,07	3,00	0,44	3,00	0,40	3,00	0,44	4,60	0,53	5,20	0,68
	2,76	3,40	0,47	3,00	0,47	3,40	0,47	4,90	0,61	5,50	0,79
270°	1,38	2,70	0,23	2,70	0,23	2,70	0,25	4,00	0,29	5,20	0,38
	1,72	2,70	0,25	2,70	0,25	3,00	0,28	4,60	0,34	5,20	0,44
	2,07	3,00	0,27	3,00	0,27	3,00	0,31	4,60	0,37	5,80	0,49
	2,76	3,00	0,28	3,00	0,28	3,40	0,35	4,90	0,46	5,80	0,57
360°	1,38	2,70	0,52	2,70	0,52	2,70	0,55	4,00	0,64	4,90	0,66
	1,72	3,00	0,57	2,70	0,57	3,00	0,59	4,30	0,74	5,20	0,77
	2,07	3,00	0,60	3,00	0,60	3,40	0,63	4,60	0,82	5,20	0,86
	2,76	3,40	0,62	3,40	0,62	3,70	0,69	4,60	0,93	5,20	1,00

Uvedené hodnoty reprezentujú výsledky testov s nulovým vplyvom vetra. Je potrebné prispôbiť miestnym podmienkam. Polomer dostreku možno znížiť skrutkou dostreku. Zníženie dostreku o viac ako 25 % sa neodporúča.

### TRYSKY S PEVNÝM VÝSEKOM A VONKAJŠÍM ZÁVITOM

12'						15'					
TRYSKA	MODEL	TLAK (kPa / Bar)	POLOMER (m)	PRIETOK (l/m)	PRIETOK (m <sup>3</sup> /h)	TRYSKA	MODEL	TLAK (kPa / Bar)	POLOMER (m)	PRIETOK (l/m)	PRIETOK (m <sup>3</sup> /h)
	90° P12Q	150 1,5	3,40	1,90	0,11		90° P15Q	150 1,5	4,60	2,60	0,16
		200 2	3,70	2,60	0,16			200 2	4,90	3,40	0,20
		300 3	4,00	3,00	0,18			300 3	5,20	4,20	0,25
		350 3,5	4,30	3,40	0,20			350 3,5	5,50	4,50	0,27
	180° P12H	150 1,5	3,40	3,40	0,20		180° P15H	200 1,5	4,30	5,30	0,32
		200 2	3,70	4,20	0,25			300 2	4,60	6,40	0,38
		300 3	4,00	5,30	0,32			400 3	4,90	7,60	0,46
		350 3,5	4,30	5,70	0,34			500 3,5	5,20	8,30	0,50
	270° P12TQ	150 1,5	3,70	4,50	0,27		270° P15TQ	200 1,5	4,00	7,60	0,46
		200 2	3,70	5,30	0,32			300 2	4,60	9,50	0,57
		300 3	4,30	6,40	0,38			400 3	4,90	11,00	0,66
		350 3,5	4,60	7,60	0,46			500 3,5	4,90	12,10	0,73
	360° P12F	150 1,5	3,00	6,10	0,37		360° P15F	200 1,5	4,00	11,00	0,66
		200 2	3,70	6,80	0,41			300 2	4,60	13,60	0,82
		300 3	4,00	7,90	0,47			400 3	4,90	15,50	0,93
		350 3,5	4,30	9,10	0,55			500 3,5	5,20	17,40	1,04

### ŠPECIÁLNE TVARY









	TVAR	MODEL	TLAK (kPa / Bar)	POLOMER (m)	PRIETOK (l/min)	PRIETOK (m <sup>3</sup> /h)
CENTER STRIP		15CS	150 1,5	1,20 x 7,30	3,00	0,18
			200 2	1,20 x 9,10	3,80	0,23
END STRIP		15ES	150 1,5	1,20 x 7,30	1,50	0,09
			200 2	1,20 x 4,60	1,90	0,11
SIDE STRIP		15SS	150 1,5	1,20 x 8,50	4,20	0,25
			200 2	1,50 x 9,80	4,90	0,29
HIGH LOW		15HL	150 1,5	4,30 x 1,20 x 8,50	9,50	0,57
			200 2	4,60 x 1,50 x 9,80	11,40	0,68









Uvedené hodnoty reprezentujú výsledky testov s nulovým vplyvom vetra. Je potrebné prispôsobiť miestnym podmienkam. Polomer dostreku možno znížiť skrutkou dostreku. Zníženie dostreku o viac ako 25 % sa neodporúča.





## TRYSKY S PEVNÝM VÝSEKOM A VNÚTORNÝM ZÁVITOM

8'						10'					
TRYSKA	MODEL	TLAK (kPa / Bar)	POLOMER (m)	PRIETOK (l/m)	PRIETOK (m <sup>2</sup> /h)	TRYSKA	MODEL	TLAK (kPa / Bar)	POLOMER (m)	PRIETOK (l/m)	PRIETOK (m <sup>2</sup> /h)
	FN8Q	150 1,5	1,70	0,68	0,04		FN10Q	150 1,5	2,10	1,10	0,07
		200 2	2,10	0,79	0,05			200 2	2,40	1,20	0,07
		300 3	2,40	0,91	0,05			300 3	3,00	1,40	0,08
		350 3,5	2,40	0,98	0,06			350 3,5	3,10	1,50	0,09
	FN8H	150 1,5	1,70	1,40	0,08		FN10H	200 2	2,10	2,20	0,13
		200 2	2,10	1,60	0,10			300 3	2,40	2,50	0,15
		300 3	2,40	1,80	0,11			400 4	3,00	2,70	0,16
		350 3,5	2,40	2,00	0,12			500 5	3,10	3,00	0,18
	FN8TQ	150 1,5	1,70	2,10	0,13		FN10TQ	200 2	2,10	3,30	0,20
		200 2	2,10	2,40	0,14			300 3	2,40	3,70	0,22
		300 3	2,40	2,70	0,16			400 4	3,00	4,10	0,25
		350 3,5	2,40	3,00	0,18			500 5	3,10	4,50	0,27
	FN8F	150 1,5	1,70	2,80	0,17		FN10F	200 2	2,10	4,40	0,26
		200 2	2,10	3,30	0,20			300 3	2,40	4,90	0,29
		300 3	2,40	3,60	0,22			400 4	3,00	5,50	0,33
		350 3,5	2,40	4,00	0,24			500 5	3,10	6,00	0,36

12'						15'					
TRYSKA	MODEL	TLAK (kPa / Bar)	POLOMER (m)	PRIETOK (l/m)	PRIETOK (m <sup>2</sup> /h)	TRYSKA	MODEL	TLAK (kPa / Bar)	POLOMER (m)	PRIETOK (l/m)	PRIETOK (m <sup>2</sup> /h)
	FN12Q	150 1,0	2,70	1,70	0,10		FN15Q	150 1,0	3,40	2,50	0,15
		200 1,5	3,20	2,00	0,12			200 1,5	3,90	2,80	0,17
		300 2,0	3,60	2,30	0,14			300 2,0	4,50	3,10	0,19
		350 2,1	3,70	2,50	0,15			350 2,1	4,60	3,50	0,21
	FN12H	150 1,0	2,70	3,40	0,20		FN15H	200 1,0	3,40	4,90	0,29
		200 1,5	3,20	4,00	0,24			300 1,5	3,90	5,70	0,34
		300 2,0	3,60	4,50	0,27			400 2,0	4,50	6,20	0,37
		350 2,1	3,70	4,90	0,29			500 2,1	4,60	7,00	0,42
	FN12TQ	150 1,0	2,70	5,10	0,31		FN15TQ	200 1,0	3,40	7,40	0,44
		200 1,5	3,20	6,00	0,36			300 1,5	3,90	8,60	0,52
		300 2,0	3,60	6,80	0,41			400 2,0	4,50	9,40	0,56
		350 2,1	3,70	7,40	0,44			500 2,1	4,60	10,60	0,64
	FN12F	150 1,0	2,70	6,80	0,41		FN15F	200 1,0	3,40	9,8	0,59
		200 1,5	3,20	7,90	0,47			300 1,5	3,90	11,40	0,68
		300 2,0	3,60	9,10	0,55			400 2,0	4,50	12,50	0,75
		350 2,1	3,70	9,80	0,58			500 2,1	4,60	14,00	0,84

ŠPECIÁLNE TVARY						
	TVAR	MODEL	TLAK (kPa / Bar)	POLOMER (m)	PRIETOK (l/min)	PRIETOK (m <sup>2</sup> /h)
CENTER STRIP		15CS	150 1,5	1,20 x 7,30	3,00	0,18
			200 2	1,20 x 9,10	3,80	0,23
END STRIP		15ES	150 1,5	1,20 x 7,30	1,50	0,09
			200 2	1,20 x 4,60	1,90	0,11
SIDE STRIP		15SS	150 1,5	1,20 x 8,50	4,20	0,25
			200 2	1,50 x 9,80	4,90	0,29
HIGH LOW		15HL	150 1,5	4,30 x 1,20 x 8,50	9,50	0,57
			200 2	4,60 x 1,50 x 9,80	11,40	0,68

Uvedené hodnoty reprezentujú výsledky testov s nulovým vplyvom vetra. Je potrebné prispôbiť miestnym podmienkam.  
Polomer dostreku možno znížiť skrutkou dostreku. Zníženie dostreku o viac ako 25 % sa neodporúča.

## TYPY

7001-BSP	1" Vnútorný závit
7001-BSP-NFC	1" Vnútorný závit bez regulácie

### VENTILOVÉ SÉRIE PRO 100

Spoľahlivá piestová membrána robí z ventilu PROSERIES 100 ideálnu voľbu pre použitie na znečistenú vodu. Ventily PROSERIES 100 poskytujú vynikajúce prúdenie vody s minimálnymi tlakovými stratami. Majú pridaný vonkajší aj vnútorný prepúšťač na reguláciu prietoku. Ventily môžu byť pripojené na rúrky s vnútorným 1" závitom, alebo vonkajším pripojením 1 1/4".

### TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA:

- Rozmery:  
VÝŠKA: 10,16 cm (4")  
ŠÍRKA: 7,62 cm (3")  
DĹŽKA: 13,34 cm (5-1/4")
- Prietok: 2,84 – 132,5 l/min
- Hodnoty tlaku: 1,38 – 10,34 bar
- Straty tlaku pri 6,81 m<sup>3</sup>/hod - 0,35 bar
- Elektromagnet: 24V
- Spínací prúd: 0,43 A
- Prídržný prúd: 0,25 A



7001 - BSP



7001 - BSP - NFC

### PRIETOK VODY VENTILOM

Unikátna konštrukcia ventilu zaručuje plynulejší prietok vody v porovnaní s prietokom vody v tradične stavaných ventiloch. Miestna tlaková strata je menšia, prietok je väčší.



### SAMOČISTIACI MECHANIZMUS

Plynulý a priamy prietok vody značne znižuje možnosť zanesenia sitka, ktorá chráni vnútornú časť ventilu pred nečistotami. Pokiaľ sa nejaká nečistota na clonu dostane, je ľahko odplavená turbulentným prúdením, ktoré pod sitkom vzniká pri prietoku vody ventilom. Tento mechanizmus umožňuje použitie i znečistenej vody.





#### REGULÁCIA PRIETOKU

Táto funkcia umožňuje precízne nastaviť požadovaný prietok, prípadne celkom uzavrieť prietok ventilom pomocou kľúča, ktorý je súčasťou ventilu.

#### INTEGROVANÝ Piest CIEVKY

Cievky K-Rain s dobre uchyteným pohyblivým piestom umožňujú veľmi ľahkú manipuláciu pri servise bez nebezpečia straty vnútorných súčiastok. Kompaktné epoxidové puzdro celej cievky zaručuje vysokú odolnosť a dlhovekosť v porovnaní so zvarovanými modelmi cievok konkurenčných značiek.

#### VLASTNOSTI/VÝHODY

- veľmi pevná konštrukcia tela ventilu z tvrdého, UV rezistentného PVC.
- možnosť pripojenia hadíc vyšších rozmerov 1" a 1 1/4" na zvýšenie prietoku.
- unikátna naklonená konštrukcia umožňuje vyšší prietok ventilom pri nízkych tlakových stratách samočistiaci mechanizmus umožňuje použitie ventilu i pre znečistenú vodu
- externý privzdušňovací ventil umožňuje dokonalé odvodnenie ventilu a možnosť manuálneho režimu pri inštalácii systému
- manuálny režim umožňuje takisto interne prevzdušnenie pootočením cievky
- možnosť regulácie prietoku pomáha nastaviť presný prietokový a tlakový režim tam, kde je to potrebné
- cievka sa neprehrieva, tým je značne zvýšená jej životnosť
- špeciálna clona a turbulentný režim prúdenia vody zaisťujú samočistenie ventilu behom prietoku vody
- päťročná limitovaná záruka

#### K-RAIN PROSÉRIA 100 MODEL 7001: ELEKTRICKÝ VENTIL

##### Konštrukcia:

Telo ventilu je vyrobené z PVC materiálu odolnému voči korózii a UV žiareniu. Ventil je dostupný v prevedení NPT a BSP.

Tvar ventilu je prispôsobený na vysoký prietok, nízky odpor a obsahuje voliteľné ovládanie prietoku s manuálnym vypnutím. Flexibilný systém je prispôsobený prevádzke v znečistenej vode. Ventil má vonkajší spúšťací systém a odnímateľnú páčku na reguláciu prietoku.

Systém samočistenia. Ventil je ovládaný 24 VAC uzatvoreným elektromagnetom, so spínacím prúdom 0,43A a prídržným prúdom 0,25A.

##### Prevádzka:

Ventil má hodnotu minimálneho pracovného tlaku od 1,38 bar do maximálneho 10,34 bar a doporučené hodnoty prietoku od 20 do 114 L/m.



#### ŠPECIFIKÁCIA

7001

1"

— Modelové číslo

— Veľkosť



## TYPY

7101-BSP	1" s vnútorným závitom, BSP
7101-J-BSP	1" s vnútorným závitom JAR-TOP, BSP
7115-BSP	6/4" s vnútorným závitom, BSP
7102-BSP	2" s vnútorným závitom, BSP



Ventily 1" majú odnímateľnú kovovú ihlu slúžiacu ako externý prepúšťací obtok pre ľahké čistenie priestoru membrány a manuálne spustenie ventilu.



7101 - BSP



### MANUÁLNE EXTERNÉ PREPÚŠŤANIE

Ventily 1", 1 1/2" a 2" umožňujú vďaka odnímateľnej kovovej ihle manuálneho externého prepúšťania ľahko čistiť priestor membrány a spúšťať/vypínať ventil manuálne. Štart systému je tak rýchly a ľahký.

## VLASTNOSTI/VÝHODY VENTILY RADY PRO 150

- Konštrukcia z odolného PVC s UV inhibítormi, koróziu vzdorné materiály – predĺžená životnosť ventilu.
- Závitové spojenie veka Jar-Top – umožňuje rýchlu demontáž a ľahký prístup k ventilu bez nutnosti demontáže ventilu.
- Istiaca matica ventilu z nylonu so sklenenými vláknami – zvýšená odolnosť veka ventilu Jar Top.
- Manuálna externá skrutka obtoku s odnímateľnou ihlou – ľahké čistenie ventilu.
- Manuálna externá skrutka obtoku – ľahké manuálne spustenie ventilu pri štarte systému.
- Manuálny interný obtok pod solenoidom – manuálne spustenie ventilu bez úniku vody do šachty.
- Dvojité konfigurácie ventilu – ľahká konverzia priameho ventilu na ventil uhlový (pre 1 1/2" a 2" modely).
- Zapuzdromé jadro solenoidu - ľahká demontáž cievky bez nebezpečenstva vypadnutia vnútorných súčastí solenoidu do šachty.
- Vysoko odolný materiál membrány SantoPrene – unikátna konštrukcia zvyšuje životnosť membrány.
- 5 rokov záruka.

### ELEKTROVENTILY RADY PRO 150

Elektroventily K-Rain rady Pro 150 sú profesionálne výrobky s množstvom užitočných vlastností a funkčných predností.

Model 7101-J Jar-Top poskytuje veľmi ľahký prístup k vnútorným komponentom ventilu bez nutnosti demontáže ventilu zo systému.



7101-J - BSP



### DEMONTÁŽ BEZ NÁSTROJOV

Skrutkovacie veká K-Rain Jar-Top umožňujú rýchlu a ľahkú údržbu ventilu.

### POPIS VÝROBKU:

7101-BSP

ZÁVIT 1"

Číslo výrobku

Rozmer

### FLEXIBILITA SYSTÉMU

Odnímateľnou záslepkou prívodu sa môže variabilne meniť smer pripojenia ventilu na uhlový alebo inline.



### TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA 1" (7101 A 7101-J):

#### Pracovné hodnoty

- Tlak: 0,7 - 10,3 baru.
- Prietok: 1,13 - 6,81 m<sup>3</sup>/h (0,25 - 1,51 l/s)

#### Elektrohodnoty

- Cievka: 24 VAC 50/60 Hz
- Spínací prúd: 0,40 A
- Prevádzkový prúd: 0,20 A

#### PRO 150 - 1" ventil, model 7101-BSP

- Rozmery:  
výška: 133 mm, šírka: 79 mm, dĺžka: 127 mm

#### PRO 150 - 1" ventil JAR TOP model 7101-J-BSP

- Rozmery:  
výška: 133 mm, šírka: 76 mm, dĺžka: 111 mm

### TLAKOVÉ STRATY

#### 7101 PRO 150 1" (7101 - BSP)

Prietok (m <sup>3</sup> /h)	1,13	2,27	3,40	4,54	6,81
Strata (bary)	0,19	0,14	0,12	0,20	0,34

#### 7101-J PRO 150 1" JAR-TOP (7101 - J - BSP)

Prietok (m <sup>3</sup> /h)	1,13	2,27	3,40	4,54	6,81
Strata (bary)	0,22	0,26	0,19	0,22	0,42

ROZSAH TLAKU: baru

### TLAKOVÉ STRATY

#### 7115 PRO 150 - 1 1/2" (7115 - BSP)

Prietok (m <sup>3</sup> /h)	4,54	6,81	9,08	11,36	13,63	18,17	
Strata (bary)	priame	0,21	0,18	0,16	0,20	0,28	0,38
	uhlové	0,19	0,15	0,13	0,15	0,21	0,30

#### 7102 PRO 150 - 2" (7102 - BSP)

Prietok (m <sup>3</sup> /h)	4,54	6,81	9,08	11,36	13,63	18,17	22,71	27,25	
Strata (bary)	priame	0,14	0,13	0,12	0,10	0,11	0,20	0,33	0,43
	uhlové	0,13	0,13	0,12	0,10	0,10	0,14	0,22	0,32

ROZSAH TLAKU: 0,7 - 10,3 baru

### HODNOTY 6/4" A 2"

#### Pracovné hodnoty

- tlak: 1-12 barov
- prietok: 1 – 6 l/s

#### Elektro hodnoty

- cievka: 24 VAC
- spínací prúd: 0.43 A
- prevádzkový prúd: 0.25 A

#### Proseries 150 - 1 1/2" model 7115-BSP

- rozmery: výška: 203 mm, šírka: 108 mm, dĺžka: 140 mm

#### Proseries 150 - 2" model 7102-BSP

- rozmery: výška: 225 mm, šírka: 124 mm, dĺžka: 161 mm



## TYPY

7201-BSP	1" s vnútorným závitom, BSP
7215-BSP	1 1/2" s vnútorným závitom, BSP
7202-BSP	2" s vnútorným závitom, BSP

## RPS 200

RPS 200 je odolný elektromagnetický ventil navrhnutý aplikácie závlah do 13.8 barov.

7202 - BSP



7215 - BSP



7201 - BSP



## ŠPECIFIKÁCIA

## Pracovné hodnoty

- tlak: 0.41-13.8 barov

## Elektro hodnoty

- cievka: 24 VAC
- spínací prúd: 0.375 A
- prevádzkový prúd: 0.25 A

## RPS 200 SERIES 1" model 7201-BSP

- rozмеры: výška: 133 mm, šírka: 79.4mm, dĺžka: 130 mm

## RPS 200 SERIES 1 1/2" VALVE model 7215-BSP

- rozмеры: výška: 171 mm, šírka: 108 mm, dĺžka: 159 mm

## RPS 200 SERIES 2" VALVE model 7202-BSP

- rozмеры: výška: 178mm, šírka: 108 mm, dĺžka: 184 mm

## VLASTNOSTI/VÝHODY

- zosilená odolná konštrukcia zo sklo-nylonových vlákien zabezpečujúca vysokú životnosť
- prístupné servisné otvory a samočistiaca membrána redukovujú servisný čas
- indikátor prietoku – zobrazuje správnosť inštalácie
- dobře uchytený pohyblivý piest umožňuje veľmi jednoduchú manipuláciu pri servise bez nebezpečia straty vnútorných súčiastok cievky
- elektronické alebo manuálne nadstavenie.
- dvojiročná limitovaná záruka

## TABULKA STRÁT

## RPS 200 - 1"

Prietok - l/m	18.9	37.9	56,7	75,8	94.6	113,7	151
Strata tlaku bar	0.03	0.08	0.17	0.32	0.5	0.67	1.1

## RPS 200 - 1 1/2"

Prietok - l/m	75,8	94.6	113,7	151	189	227	303	379
Strata tlaku bar	0.19	0.21	0.2	0.2	0.24	0.29	0.52	0.89

## RPS 200 - 2"

Prietok - l/m	75,8	94.6	113,7	151	189	227	303	379	454	568
Strata tlaku bar	0.2	0.18	0.15	0.15	0.19	0.23	0.38	0.54	0.8	1.38

ROZSAH TLAKU: 0.41-13.8 BAROV

## OZNAČENIE VÝROBKU

7215-BSP

1.1/2"

Číslo modelu

Veľkosť







## TYPY

3504-220	4 sekcie, 230 V, externé trafo
3506-220	6 sekcií, 230 V, externé trafo

### OVLÁDACIA JEDNOTKA RPS 46

Ovládací jednotka RPS 46 je určená predovšetkým pre menšie zavlažovacie systémy záhrad rodinných domov. Disponuje štyrmi nezávislými programami.

Kľúčová je funkcia sezónneho percentuálneho prednastavenia všetkých nastavených časov, podľa aktuálneho ročného obdobia.



## VLASTNOSTI/VÝHODY

- modely pre 4 a 6 sekcií, perfektné riešenie pre záhrady rodinných domov
- 4 úplne nezávislé programy, v každom programe 4 štartovacie časy, celkom 16 možností štartu závlahy za deň
- externé trafo – len interiérová inštalácia
- možnosť sezónneho prednastavenia hodnôt v rozmedzí 25% – 150%
- spolupráca s dažďovým senzorom
- manuálneho ovládania a „test systém“ pre jednoduchú kontrolu zapojenia elektroventilov
- záložné batérie pre udržanie naprogramovaných dát
- dvojročná limitovaná záruka

## HODNOTY:

### Pracovné hodnoty

- rozmery: VÝŠKA: 145 mm  
ŠÍRKA: 114 mm  
HĽBKA: 43 mm
- doba zavlažovania: 1 min až 12 hodín 59 min.
- programy: 4 - 1, 2, 3, 4
- štartovacie časy: 4 v každom programe
- zavlažovací kalendár: týždenný s voľbou konkrétnych dní, 1-15 denný intervalový režim, režim párných alebo nepárných dní
- spolupráca s dažďovým senzorom
- ovládanie hlavného ventilu alebo čerpadla
- automatický, poloautomatický alebo manuálny režim

### Elektro hodnoty

- pripojenie na bežnú sieť 230 V, externé trafo
- ovládacie bezpečné napätie 24 V
- elektrický prúd na výstupe: maximum 1.0 A
- k ventilom: 24 V, 0,5 A max
- celkový prúd na výstupe postačuje pre zopnutie hlavného a sekčného ventilu
- ochrana proti prepätiu: štandardná poisťka 20 mm 1 A
- zlyhanie zdroja napätia: 9 V alkalická batéria udrží čas a nastavené hodnoty približne 4 týždne
- jednotka musí byť inštalovaná v zhode so všetkými zásadami bezpečnosti práce

## POPIS VÝROBKU:

3404-220

4

Číslo modelu

Počet sekcií

## TYPY

3604-220	4 sekcie, 220 V, interné trafo
3606-220	6 sekcií, 220 V, interné trafo
3609-220	9 sekcií, 220 V, interné trafo

## OVLÁDACIA JEDNOTKA RPS 469

Ovládací jednotka RPS 469 je určená predovšetkým pre zavlažovacie systémy záhrad rodinných domov menších verejných plôch a športových plôch. Disponuje šiestimi nezávislými programami. Funkcia RSR (rain sensor ready) umožňuje nastavenie závislosti každej jednotlivej sekcie na dažďovom senzore.



## VLASTNOSTI/VÝHODY

- modely pre 4,6 a 9 sekcií, perfektné riešenie pre záhrady rodinných domov a menších verejných plôch
- 6 úplne nezávislých programov, v každom programe 6 štartovacích časov, celkom 36 možností štartu závlahy za deň
- interné trafo – vnútorná aj vonkajšia inštalácia
- možnosť sezónneho prednastavenia hodnôt v rozmedzí 10% – 200%
- funkcia RSR (rain sensor ready) umožňuje nastavenie závislosti každej jednotlivej sekcie na dažďovom senzore
- automatický, poloautomatický a manuálny režim ovládania
- „test systém“ pre jednoduchú kontrolu zapojenia elektroventilov
- záložné batérie pre udržanie naprogramovaných dát
- odolná uzamykateľná schránka umožňuje vonkajšiu inštaláciu
- dvojročná limitovaná záruka

## HODNOTY

### Pracovné hodnoty

- Rozmery: VÝŠKA: 224 mm  
ŠÍRKA: 201 mm  
HĽBKA: 74 mm
- doba zavlažovania: 1 min. až 12 hodín 59 min.
- programy: 6 – 1,2,3,4,5,6
- štartovacie časy: 6 v každom programe
- zavlažovací kalendár: týždenný s voľbou konkrétnych dní, 1-15 denný intervalový režim, režim párných alebo nepárných dní
- spolupráca s dažďovým senzorem, RSR – možnosť nastavenia funkcie čidla pre každú sekciu
- voliteľné ovládanie hlavného ventilu alebo čerpadla
- automatický, poloautomatický alebo manuálny režim
- záloha nastavených hodnôt pomocou batérie 9V

### ELEKTRO HODNOTY

- pripojenie na bežnú sieť 230 V, interné trafo
- ovládacie bezpečné napätie 24 V
- elektrický prúd na výstupe: maximum 1.0 A
- k ventilom: 24 V, 0,5 A max
- celkový prúd na výstupe dosťahuje pre zopnutie hlavného a sekčného ventilu
- ochrana proti predpätiu: štandardná poisťka 20mm 1 A
- zlyhanie zdroja napätia: 9 V alkalická batéria udržuje nastavené programy
- jednotka musí byť inštalovaná v zhode so všetkými zásadami bezpečnosti práce

## POPIS VÝROBKU

3604-220

4

Číslo modelu

Počet sekcií



## TYPY

3712-220	Ovládací jednotka 12 sekcí, 230 - 240 V, vstavaný transformátor
3718-220	Ovládací jednotka 18 sekcí, 230 - 240 V, vstavaný transformátor
3724-220	Ovládací jednotka 24 sekcí, 230-240 V, vstavaný transformátor

## OVLÁDACIA JEDNOTKA RPS1224™ PRE ROZSIAHLE SYSTÉMY

S modelmi pre 12, 18 a 24 sekcí, K-Rain RPS1224™ zabezpečí flexibilné a efektívne ovládanie tých najrozsiahljších systémov.



## HODNOTY

- Rozmery: výška - 23,8 cm; šírka: 26 cm; hĺbka: 10,4 cm
- Doba zavlažovania/sekcie: 1 min. až 12 hodín a 59 min.
- Programy: 8
- Štartovacie časy: 8 na program.
- Zavlažovací kalendár: Individuálny 7 denný, 365 denný kalendár pre párne/nepárne závlahové dni, alebo voľba intervalu 1 až 15 dní.
- Konštrukcia jednotky s ochranou proti prepätiu.
- Rain Sensor Ready: Senzor prerušuje automatickú závlahu pokiaľ dôjde k aktivácii senzora dažďom.
- Priamy výstup na hlavný ventil, alebo relé čerpadla možno pripojiť k sekcii, alebo programu podľa potreby.
- Automatická prevádzka, manuálne spustenie cyklu, alebo sekcie, testovacej funkcie.
- Flexibilné manuálne ovládanie – spustenie programu, sekcie, alebo testu systému.
- Transformátor a výkonný výstupný okruh jednotky umožňuje pripojiť až 3 elektroventily na sekciu plus hlavný ventil, alebo relé spúšťania čerpadla.
- Dva roky záruka.

## VLASTNOSTI/VÝHODY

- Modely pre 12,18 a 24 sekcí – riešenie i pre tie najrozsiahlšie systémy.
- 8 úplne nezávislých programov - až 8 štartovacích časov na program a deň. Celkom 64 štartovacích časov denne.
- Vodotesná uzavierateľná schránka.
- Programové tlačidlo - priama navigácia ku konkrétnemu programu s možnosťou nastavenia špecifických parametrov.
- Doba zavlažovania na sekcii – maximálna doba zavlažovania je až 12 hodín a 59 minút. 7 denný zavlažovací cyklus s individuálnou voľbou dní, intervalový režim s časovým úsekom 1 až 15 dní a 365 denný kalendár s voľbou párných, alebo nepárných závlahových dní.
- Sekvenčné pozastavovanie prekrývajúcich sa programov s ich následným automatickým spustením
- Funkcia "Rain Off" pozastavuje zavlažovanie pri daždivom počasí alebo v zimnej sezóne, dáta sú samozrejme zachované.
- Rain Sensor Ready (RSR) - umožňuje priame pripojenia senzoru zrážok individuálne pre jednotlivé sekcie.
- Funkcia Rain Sensor Delay umožňuje nastaviť automatický časový interval pri aktivácii senzoru zrážok a pozastaviť zavlažovanie bez ohľadu na senzor na maximálne 240 hodín vo 12ti hodinových krokoch
- Automatická prevádzka, manuálne spustenie cyklu, alebo sekcie.
- Test systému – rýchle prevedenie kompletného testu ventilov a sekcí.
- Sezónna úprava časov– umožňuje rýchlu zmenu doby zavlažovania pre všetky sekcie naraz v rozmedzí od 10 % do 200 % v 10 % krokoch.
- Nezmazateľná pamäť - uchová všetky programy i pri výpadku napájania.
- Programovateľné prekrývanie medzi sekciami (ventily) od 0 do 99 sekúnd minimalizuje nebezpečenstvo vzniku tlakových vodných rázov.
- Programovateľná pauza medzi sekciami (ventily) od 0 do 99 sekúnd, ideálna pre pomaly uzatvárajúce sa ventily a ako opatrenie proti kavitácii čerpadla.
- 9 V alkalická batéria pre alternatívne programovanie jednotky a pre zálohovanie funkcie hodín pri výpadku napájania.
- Dva roky záruka.

## ELEKTRICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

- Vstupné napätie: 220-240 VAC, 50 Hz.
- Výstupné napätie: 24,0 VAC, 1,25 A, výstup transformátora 30 VA.
- K solenoidnému ventilu 24 VAC 50/60 Hz 0,75 A max. (max. 3 solenoidy/na sekciu).
- Samostatný výstup na hlavný ventil/relé čerpadla 24V, 0,25 A max.
- Celkové zaťaženie jednotky nesmie byť prekročené odberom ventilov a prípadne relé čerpadla.
- Ochrana proti preťaženiu: Štandardná trubičková poistka 20 mm, 1,0 A.
- Záložná batéria: 9 Volt štandardná alkalická batéria zachová nastavenie hodín. Výpadok napájania: Dáta uložené v permanentnej pamäti.
- Zapojenie: Jednotka musí byť pripojená v súlade s platnými normami a nariadeniami kvalifikovaným odborníkom.

## POPIS VÝROBKU:

3712-220

12

Číslo modelu

Počet sekcí

## ■ GARANCIA

Všetky K-Rain prevodové postrekovače majú záruku 5 rokov od dátumu výroby uvedeného na konkrétnom výrobku.

Všetky ostatné výrobky, pokiaľ nie je uvedené inak, majú záruku dva roky od dátumu zakúpenia výrobku. V tomto období K-Rain opraví, alebo nahradí, podľa vlastnej voľby, výrobok, alebo jeho časť, pokiaľ k zlyhaniu výrobku došlo z dôvodu vady materiálu, alebo spracovania.

Tato záruka sa nevzťahuje na poškodenie výrobkov K-Rain, ktoré bolo spôsobené neodbornou manipuláciou, prístupom, normálnym opotrebením, alebo neodbornou inštaláciou produktov.

Záruka sa nevzťahuje na farebné variácie výrobkov, určené pre inštaláciu v zemi.

**V ŽIADNOM PRÍPADE FIRMA K-RAIN NEZODPOVEDÁ ZA SÚVISIACE, ALEBO VYVOLANÉ ŠKODY. VŠETKY UVEDENÉ ZÁRUKY SÚ PODĽA PLATNÝCH PREDPISOV A BODOV OBČIANSKEHO ČI OBCHODNÉHO ZÁKONNÍKA, ZÁRUKA VÝROBCU POTOM TIETO PREDPISY IBA DOPLŇUJE A ROZŠIRUJE.**

V prípade akýchkoľvek dotazov kontaktujte Vášho distribútora výrobkov K-Rain.

K-Rain Manufacturing Corp.  
1640 Australian Avenue  
Riviera Beach, Florida 33404 U.S.A.  
TEL. +1 561 844-1002  
FAX. + 1 561 842-9493  
[www.krain.com](http://www.krain.com)



**K-Rain Manufacturing Corp.**  
1640 Australian Avenue  
Riviera Beach, FL 33404 USA  
+1 561 844-1002  
FAX: +1 561 842-9493

**1.800.735.7246 | [www.krain.com](http://www.krain.com)**

© K-Rain Manufacturing Corporation  
AN ISO 9001:2000 CERTIFIED COMPANY

**T-Takács, s.r.o.**  
Hlavná č. 151  
900 29 Nová Dedinka  
tel: +421 2 45914605  
Fax: +421 2 45914231  
**[www.takacs.sk](http://www.takacs.sk)**