



**K-Rain Manufacturing Corp.**

1640 Australian Avenue

Riviera Beach, FL 33404 USA

+1 561 844-1002

FAX: +1 561 842-9493

[www.krain.com](http://www.krain.com)

© K-Rain Manufacturing Corporation  
ISO 9001:2000 CERTIFICATE

# K-RAIN

PRODUKTOVÝ KATALOG



**K**  
**RAIN®**

IRRIGATION SOLUTIONS  
WORLDWIDE™

# PŘEHLED VÝROBKŮ

## ROTAČNÍ POSTŘIKOVAČE

- 02 – 03 MINIPRO
- 04 – 05 RPS50
- 06 – 07 RPS75
- 08 – 11 PROPLUS
- 12 – 15 SUPERPRO
- 16 – 19 PROCOM
- 20 – 23 PROSPORT

## ROZPRAŠOVACÍ POSTŘIKOVAČE A TRYSKY

- 24 – 26 POSTŘIKOVAČE
- 27 – 31 TRYSKY

## ELEKTROVENTILY

- 32 – 37 ELEKTROVENTILY

## OVLÁDACÍ JEDNOTKY

- 38 – 41 OVLÁDACÍ JEDNOTKY / ZÁRUČNÍ PODMÍNKY



PROFESIONÁLOVÉ VE VÍCE NEŽ 70 ZEMÍCH VSADILI NA K-RAIN.

# Přidejte se k nim...

**K-Rain®** je jedním z nejproslulejších světových výrobců převodových rotačních postřikovačů, rozprašovačích postřikovačů, ovládacích jednotek i elektroventilů pro profesionální zavlažovací systémy rezidenčních, komerčních a sportovních aplikací. Více než 90 patentů, přes 30 let zkušeností na poli profesionálních zavlažovacích systémů, naše pokrokové technologie a kvalitní řemeslné zpracování – to vše charakterizuje značku K-RAIN.

Právě proto patří výrobky K-RAIN k absolutní špičce v oboru. Právě proto lze výrobky K-RAIN popsat slovy:

*"Snadná montáž, snadné nastavení a bezproblémový provoz."*

K-Rain již po mnoho let, nejen splňuje, ale i překračuje očekávání, která jsou na tyto výrobky kladena na tom nejnáročnějším zkušebním polygonu, který lze najít – u profesionálních instalačních firem, které se s kvalitou K-Rain denně setkávají. Již více než 30 let na zahradách, parcích i sportovních komplexech po celém světě jsou výrobky

K-Rain denně prověřovány v nejtěžších podmínkách. *"My jsme učebnici zavlažování nečetli – my jsme ji napsali".*

K-Rain přišel s jasnou vizí. Vše začalo s návrhem zavlažovacího systému pro svou vlastní zahradu a ... v současné době je zakladatel K-Rainu, Carl Kah držitelem 90 různých specifických průmyslových patentů v oblasti zavlažovacích produktů.

Tak začala éra K-Rainu... Dnes tvoří tým K-Rainu více než tři stovky mužů a žen, připravených poskytovat své znalosti a služby zákazníkům nejen v USA, ale po celém světě.

Přes veškerý technický pokrok a moderní technologie, Tito lidé jsou srdcem všeho, co děláme. Jsme hrdi na to, že můžeme říct: **"Máme rádi svou práci. Každý den jdeme do práce s jedinou myšlenkou – Co můžeme dělat ještě lépe!"**

–Carl Kah, zakladatel firmy



### MODELY

|       |                        |
|-------|------------------------|
| 13003 | MiniPro – 4" (100 mm)  |
| 13006 | MiniPro – 6" (150 mm)  |
| 13012 | MiniPro – 12" (300 mm) |

DALŠÍ DOPLŇKY: PŘIDEJTE K ČÍSLO PRODUKTU

|      |                       |
|------|-----------------------|
| -CV  | Zpětný ventil         |
| -NN  | Bez trysky            |
| -RCW | Použití užitkové vody |

### MINIPRO™ 13003

Ideální pro menší trávnické plochy.

Optimalizovaná distribuce vody je nejtypičtějším rysem převodového postřikovače MiniPro™. Nyní je k dispozici ve třech populárních výškách výsuvu a zcela kompatibilní s širokou paletou dodávaných trysek. MiniPro™ vždy poskytuje maximální flexibilitu při komplexním návrhu systému.



### VLASTNOSTI A PŘEDNOSTI

- Revoluční patentovaný systém Easy Arc Set – zjednodušené nastavování výše v klidu i za provozu. Nastavení během několika vteřin.
- 1/2" vstup – nahrazuje všechny standardní minirotory i rozprašovací postřikovače.
- Plynulé nastavení do 360° – nastavení výše v plném rozsahu od 40° do 360°.
- Patentovaný Arc Set Indikátor – přehledně indikuje nastavení výše a zjednodušuje výrazně její nastavení.
- Časem prověřený patentovaný přepínací mechanismus převodovky – zajišťuje dokonalou a spolehlivou funkci postřikovače... již více než 20 let.
- Funkce Ratcheting umožňuje díky snadnému přetočení výsuvníku velmi rychlé a jednoduché nastavení pevné levé strany výše.
- Pryžový kryt výsuvníku – chrání postřikovač a zvyšuje odolnost výrobku.
- Široká paleta trysek – poskytuje maximální flexibilitu návrhu systému.
- Volitelný zpětný ventil – eliminuje vypouštění systému.
- 5 let záruka.



### JAK OBJEDNÁVAT

13003

RCW

Modelové číslo      Popis

### SNADNÉ NASTAVENÍ VÝŠEČE



- Nastavení výše 40° až 360°  
Nastavitelné z levé strany výše

## MINIPRO ■ TABULKA PARAMETRŮ TRYSEK

### METRICKÉ JEDNOTKY

| TRYSKA              | TLAK<br>Bar | POLOMĚR<br>Metry | PRŮTOK<br>l/min | PRŮTOK<br>m <sup>3</sup> /h | ■<br>PR mm/h | ▲<br>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 PŘEDINSTALOVANÁ | 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 srážkové výšky jsou vypočteny pro čtvercový a trojúhelníkový spon pro nastavení 360°. Pro nastavení 180° vynásobte koeficientem 2.

### TECHNICKÉ SPECIFIKACE

- Vstupní závit: 3/4" vnitřní závit.
- Rozsah nastavení výše: 40° až 360°.
- Průtok: 2,84 – 12,5 l/min; 0,2 – 0,8 m<sup>3</sup>/h.
- Tlakové rozpětí: 2,1 až 3,4 baru.
- Celková výška (v zasunutém stavu): 150 mm.
- Doporučený spon: 5,1 až 9,0 metru.
- Poloměr dostřiku: 5,2 až 9,1 metru.
- Trajektorie vodního paprsku: 26°.
- Výška výsuvníku: 100 mm, 150 mm, 300 mm.

### K-RAIN MINIPRO™ MODEL 13003



Postřikovač MiniPro™ s 1/2" vstupním vnitřním závitem je rotační postřikovač s převodovým mechanismem s efektivním dostřikem 5,2 až 9,1 metru při provozním tlaku od 2,1 do 3,4 baru a při průtoku tryskou 0,20 až 0,80 m<sup>3</sup>/h. Postřikovač MiniPro™ je dodáván s pěti (5) číselně označenými výměnnými tryskami. Trajektorie vodního paprsku z trysky je 26°. Postřikovač má nerezový šroubek regulace dostřiku, který slouží současně pro zajištění trysky.

MiniPro™ umožňuje plynulé nastavení výše od 40° do 360°. Nastavení výše se provádí pootáčením šroubu nastavení výše přístupného svrchu výsuvníku otvorem v pryžovém krytu. Nastavení výše lze provádět jak za klidu, tak za provozu, prakticky ve všech fázích instalace pouze plochým šroubovákem. Velikost nastavené výše je jasně patrná z indikátoru výše, který je označen ve stupních a koresponduje s nastavenou výšičí.

### FAKTA

K-Rain uvedl na trh nyní nejrozšířenější metodu nastavení výše plochým šroubovákem jako první v roce 1989.

## MODELY

13003

RPS50 – 4"

## RPS50™ 13003

**Perfektní řešení pro menší a členité trávníkové plochy nebo plochy s výsadbami.**

RPS50® je díky optimalizované řadě trysek dokonalou náhradou za klasické rozprašovací postřikovače. Díky sladěným srážkovým výškám postřikovače RPS50® s postřikovači řady PROPLUS™ a SUPERPLUS™ je možné je bez problémů instalovat do společných sekcí. Převodové postřikovače RPS50® tak nabízejí požadovanou flexibilitu a díky optimalizované distribuci vody i očekávanou efektivitu pro všechny typy moderních zavlažovacích systémů.



## VLASTNOSTI / PŘEDNOSTI

- Rotor s 1/2" vstupem – nahrazuje všechny mini rotory i rozprašovací postřikovače.
- Nastavitelná výšeč do 360° – plynulá regulace velikosti výšeče od 40° do 360°.
- Časem prověřený patentovaný přepínací mechanismus převodovky – zajišťuje dokonalou a spolehlivou funkci postřikovače... již více než 20 let.
- Funkce Ratcheting umožňuje díky snadnému přetočení výsuvníku velmi rychlé a jednoduché nastavení pevné levé strany výšeče.
- Pryžový kryt výsuvníku – chrání postřikovač a zvyšuje odolnost výrobku.
- Široká paleta trysek – poskytuje maximální flexibilitu návrhu systému.
- Volitelný zpětný ventil – eliminuje vypouštění systému.
- 5 let záruka.



## JAK OBJEDNÁVAT

RPS50

Modelové číslo

## SNADNÉ NASTAVENÍ VÝŠEČE



- Plynulé nastavení výšeče 40° až 360°  
Nastavitelné z pravé strany výšeče

## RPS50 ■ TABULKA PARAMETRŮ TRYSEK

## METRICKÉ JEDNOTKY

| TRYSKA              | TLAK<br>Bary | POLOMĚR<br>Metry | PRŮTOK<br>l/min | PRŮTOK<br>m <sup>3</sup> /h | ■<br>PR mm/h | ▲<br>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 PŘEDINSTALOVANÁ | 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 srážkové výšky jsou vypočteny pro čtvercový a trojúhelníkový spon pro nastavení 360°. Pro nastavení 180° vynásobte koeficientem 2.

## TECHNICKÉ SPECIFIKACE

- Vstupní závit: 3/4" vnitřní závit.
- Rozsah nastavení výšeče: 40° až 360°.
- Průtok: 2,84 – 12,5 l/min; 0,2 – 0,8 m<sup>3</sup>/h.
- Tlakové rozpětí: 2,1 až 3,4 baru.
- Celková výška (v zasunutém stavu): 150 mm.
- Doporučený spon: 5,1 až 9,0 metru.
- Poloměr dostřiku: 5,2 až 9,1 metru.
- Trajektorie vodního paprsku: 26°.
- Výška výsuvníku: 100 mm.

## K-RAIN RPS50™



Postřikovač RPS50® s 1/2" vstupním vnitřním závitem je rotační postřikovač s převodovým mechanismem s efektivním dostřikem 5,2 až 9,1 metru při provozním tlaku od 2,1 do 3,4 baru a při průtoku tryskou 0,20 až 0,80 m<sup>3</sup>/h. Postřikovač RPS50® je dodáván s pěti (5) číselně označenými výměnnými tryskami. Trajektorie vodního paprsku z trysky je 26°. Postřikovač má nerezový šroubek regulace dostřiku, který slouží současně pro zajištění trysky.

RPS50® umožňuje plynulé nastavení výšeče od 40° do 360°. Nastavení výšeče se provádí pootočením imbusového šroubu, přístupného svrchu výsuvníku otvorem v pryžovém krytu. Nastavení výšeče lze provádět jak za klidu tak za provozu, prakticky ve všech fázích instalace.

## MODELY

| RPS75                                     | RPS75                 |
|-------------------------------------------|-----------------------|
| DALŠÍ DOPLŇKY : PŘIDEJTE K ČÍSLO PRODUKTU |                       |
| -CV                                       | Zpětný ventil         |
| -NN                                       | Bez trysky            |
| -RCW                                      | Použití užitkové vody |

## RPS75™

Postřikovač K-Rain RPS75™ je převodový rotační postřikovač primárně určený pro základní aplikace na zahradách a parkových plochách. Je přímou náhradou za rotory Hunter® PGP®. Reverzní přepínací mechanismus převodovky, patentovaný firmou K-Rain, je zcela identický s mechanismem používaným v postřikovačích Hunter® PGP® (K-Rain v současnosti licencuje tento patent firmě Hunter® – U.S. Patent No. 5,417,370 Carl L.C. Kah Jr.). Díky široké nabídce trysek se standardní i nízkou trajektorií vodního paprsku K-Rain RPS75™ poskytuje vyjíměčně kvalitní distribuci vody.

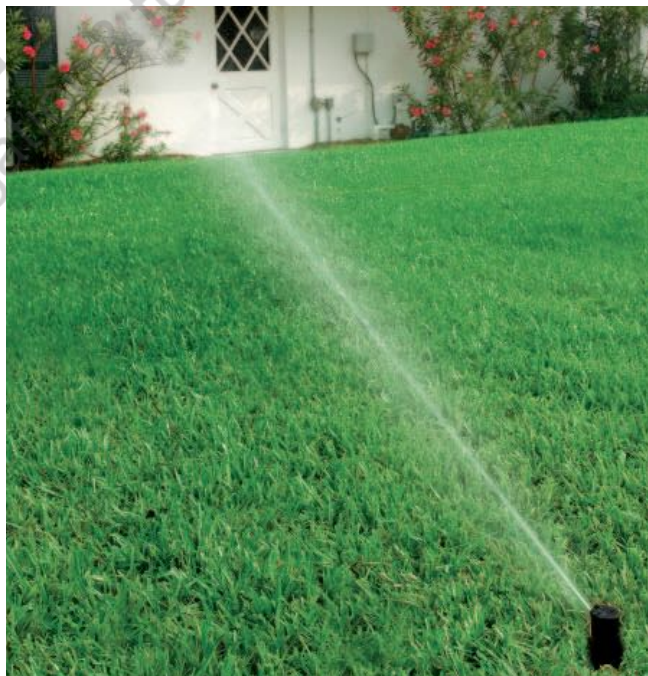


## VLASTNOSTI / PŘEDNOSTI

- Přímá náhrada za postřikovač Hunter® PGP®.
- Nastavování výšece zprava – pravý doraz pevně nastavený.
- Pohonnou jednotku přímo pro pouzdra Hunter® PGP® – jednoduše vyšroubujte původní pohonnou jednotku z PGP® a nahraďte s RPS75.
- Nastavování svrchu – RPS75 má zcela identický nastavovací postup jako Hunter® PGP®.
- Plnokruhový i výsečový režim – plynule nastavitelná výseč v rozsahu od 40° do 360°.
- Minimalizovaný oplach a stírací těsnění – snižuje nebezpečí nečistot kolem výsuvníku.
- 3/4" vstupní IG závit – náhrada za všechny standardní 3/4" rotory.
- Ideální pro omezenější zdroje vody s nízkou kapacitou.
- Univerzální nástroj pro nastavování – kompatibilní s existující řadou produktů Hunter®.
- Pryžový kryt výsuvníku – chrání postřikovač a zvyšuje odolnost výrobku.
- Široká paleta trysek – standardní i s nízkým úhlem Low Angle – maximální flexibilita při návrhu systému.
- Volitelný zpětný ventil – eliminuje vypouštění systému.
- 5 let záruka.

## TECHNICKÉ SPECIFIKACE

- Vstupní závit: 3/4" vnitřní závit.
- Rozsah nastavení výšece: 40° až 360°.
- Průtok: 1,9 – 32,6 l/min; 0,11 – 1,97 m³/h.
- Tlakové rozpětí: 2,0 až 5,0 baru.
- Celková výška (v zasunutém stavu): 187 mm.
- Doporučený spon: 7,6 až 13,7 metru.
- Poloměr dostřiku: 6,7 až 15,5 metru.
- Trajektorie vodního paprsku: 25° standardní trysky.
- Trajektorie vodního paprsku: 11° LOW ANGLE trysky.
- Výška výsuvníku: 100 mm.



## JAK OBJEDNÁVAT

RPS75

-RCW

Modelové číslo

Popis

## SNADNÉ NASTAVENÍ VÝSEČE



- Nastavení výšece 40° až 360°  
Nastavitelné z pravé strany výšece

## RPS75 · TABULKA PARAMETRŮ TRYSEK

## STANDARDNÍ TRYSKY (26°)

| TRYSKA            | TLAK<br>Bary | POLOMĚR<br>Metry | PRŮTOK<br>l/min | PRŮTOK<br>m³/h | ■<br>PR mm/h | ▲<br>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 PŘEDINSTALOVANÁ | 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         |

## TRYSKY LOW ANGLE (12°)

| TRYSKA | TLAK<br>Bary | POLOMĚR<br>Metry | PRŮTOK<br>l/min | PRŮTOK<br>m³/h | ■<br>PR mm/h | ▲<br>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 srážkové výšky jsou vypočteny pro čtvercový a trojúhelníkový spon pro nastavení 360°. Pro nastavení 180° vynásobte koeficientem 2.

**MODELY**

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| <b>11003</b>    | ProPlus 125 mm (5")           |
| <b>11003-HP</b> | ProPlus 300 mm (12") High Pop |
| <b>11003-SH</b> | ProPlus nevýsuvný model       |

DALŠÍ DOPLŇKY : PŘIDEJTE K ČÍSLO PRODUKTU

|             |                                          |
|-------------|------------------------------------------|
| <b>-CV</b>  | Zpětný ventil                            |
| <b>-LA</b>  | Trysky Low Angle                         |
| <b>-NN</b>  | Bez trysky                               |
| <b>-RCW</b> | ProPlus pro užitkovou vodu s LA tryskami |

**PROPLUS™ 11003**

Rotační postřikovač ProPlus™ s plynule nastavitelnou výščí i nereverzním plnokruhovým režimem se dodává se sadou 9 standardních trysek a sadou trysek Low Angle se zvýšenou odolností proti větru. Tento postřikovač je vybaven všemi podstatnými funkcemi, které zajišťují maximální spolehlivost a zároveň snadnou a rychlou instalaci za velmi zajímavou cenu. Vynikající distribuce vody zajišťuje optimální rozdělení závlahové dávky a jak prokázaly nezávislé testy C.I.T. v Kalifornii, ProPlus™ nabízí koeficient rovnoměrnosti CU až 90%.

Odolný, robustní a flexibilní – ProPlus™ jeden z nejrozšířenějších rotorů ve své třídě. Nastavte a zapomeňte!

Vestavěná výšková paměť s ochranou proti stržení Arc Memory Clutch vrací vždy postřikovač do původního nastavení. Technologie pracuje pro Vás!


**VLASTNOSTI/PŘEDNOSTI**

- Revoluční patentovaný systém Easy Arc Set – zjednodušené nastavování výše v klidu i za provozu. Nastavení během několika vteřin.
- 5" (125 mm) výsuvník – perfektní i pro vyšší výšku sečení.
- 3/4" vstup – nahrazuje všechny standardní 3/4" rotory.
- 2N1 Dva v jednom – výškový nebo zcela plnokruhový režim – plynulé nastavení výše od 40° až po zcela plnokruhový režim (nereverzní).
- Patentovaný Arc Set Indikátor – přehledně indikuje nastavení výše a zjednodušuje výrazně její nastavení.
- Arc Memory Clutch – výšková paměť a ochrana proti strhnutí převodovky – chrání převodovku a vrací postřikovač automaticky do nastavené výše.
- Časem prověřený patentovaný přepínací mechanismus převodovky – zajišťuje dokonalou a spolehlivou funkci postřikovače... již více než 20 let \* Funkce Ratcheting umožňuje díky snadnému přetočení výsuvníku velmi rychle a jednoduché nastavení pevné levé strany výše.
- Pryžový kryt výsuvníku – chrání postřikovač a zvyšuje odolnost výrobku.
- Široká paleta trysek – STANDARD i LA trysky – maximální flexibilita návrhu systému.
- Volitelný zpětný ventil – eliminuje vypouštění systému.
- 5 let záruka.


**JAK OBJEDNÁVAT**
**11003**
**-RCW**

Modelové číslo      Popis

**SNADNÉ NASTAVENÍ VÝŠEČE**


- Nastavení výše 40° až 360°  
Nastavitelné z LEVÉ strany výše



#### PROPLUS™ PRO UŽITKOVOU VODU -11003-RCW

Robustní pryžový kryt výsuvníku chrání postřikovač před poškozením, ale také před možným zraněním. Purpurová barva víčka postřikovače a pryžového krytu jasně identifikuje používání užitkové vody, což je v některých zemích legislativně upraveno a vyžadováno. V České republice se tato identifikace prozatím nepožaduje.

#### PROPLUS™ S VYSOKÝM VÝSUVEM 300MM HIGH POP-11003-HP

Určeno pro středně velké a rozsáhlé plochy, pokud je nutné umístit postřikovač do ploch s výsadbou. ProPlus™ HP s výsuvem 300 mm tak zajišťuje i v těchto případech přestřik výsadeb, ať už jde o nízké keře trvalek či o letničkové výsadby květin.

Tak jako u všech postřikovačů řady ProPlus™ i model High Pop je vybaven patentovaným způsobem nastavování výše Arc Set, včetně indikátoru, který přehledně a jasně zobrazuje nastavenou výš. Plynulé nastavení výše od 40° do 360° nereverzibilního módu je samozřejmě doplněno možností nastavení výše v klidu i za provozu postřikovače.

Funkce Ratcheting pak umožňuje snadnou a rychlou orientaci pevně nastavené levé strany výše bez nutnosti vyjímání a přetáčení vnitřní části postřikovače.

#### PROPLUS™ NEVÝSUVNÝ MODEL -11003-SH

Všechny funkce řady ProPlus™ i v nevýsuvném modelu.

O oblíbené a užitečné funkce modelu ProPlus™ nepřijdete ani u jeho nevýsuvné verze. Ve zvláštních aplikacích tak lze využívat spolehlivost, kvalitu i vynikající distribuci vody modelu 11003-SH. ProPlus™ SH tak nabízí vlastně 2 produkty v 1 modelu – výšečový i plnokruhový režim a samozřejmě snadné nastavování výše. Nevýsuvné modely nejsou k dispozici na všech trzích.



PRO UŽITKOVOU  
VODU

NEVÝSUVNÝ  
MODEL

**PROPLUS · TABULKA PARAMETRŮ TRYSEK**
**STANDARDNÍ TRYSKY (26°)**

| TRYSKA                     | TLAK<br>Bary | POLOMĚR<br>Metry | PRŮTOK<br>l/min | PRŮTOK<br>m³/h | ■<br>PR mm/h | ▲<br>PR mm/h |
|----------------------------|--------------|------------------|-----------------|----------------|--------------|--------------|
| <b>0,5</b>                 | 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         |
| <b>0,75</b>                | 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         |
| <b>1</b>                   | 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         |
| <b>2</b>                   | 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         |
| <b>2,5</b> PŘEDINSTALOVANÁ | 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         |
| <b>3</b>                   | 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         |
| <b>4</b>                   | 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         |
| <b>6</b>                   | 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         |
| <b>8</b>                   | 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         |

**TRYSKY LOW ANGLE (12°)**

| TRYSKA   | TLAK<br>Bary | POLOMĚR<br>Metry | PRŮTOK<br>l/min | PRŮTOK<br>m³/h | ■<br>PR mm/h | ▲<br>PR mm/h |
|----------|--------------|------------------|-----------------|----------------|--------------|--------------|
| <b>1</b> | 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         |
| <b>3</b> | 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         |
| <b>4</b> | 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         |
| <b>6</b> | 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 srážkové výšky jsou vypočteny pro čtvercový a trojúhelníkový spon pro nastavení 360°. Pro nastavení 180° vynásobte koeficientem 2.

## TECHNICKÉ SPECIFIKACE

- Vstupní závit: 3/4" vnitřní závit.
- Rozsah nastavení výše: 40° až nереverzní mód 360°.
- Průtok: 1,89 – 37,85 l/min; 0,11 – 2,27 m³/h.
- Tlakové rozpětí: 2,07 až 4,83 baru.
- Celková výška (v zasunutém stavu): 190 mm a 430 mm pro model High Pop.
- Doporučený spon: 8,50 až 13,40 metru.
- Poloměr dostřiku: 6,70 až 15,20 metru.
- Trajektorie vodního paprsku: 26° standardní trysky.
- Trajektorie vodního paprsku: 26° standardní trysky.
- Trajektorie vodního paprsku: 12° LOW ANGLE trysky.
- Trysky Standard a Low Angle: dodáváno s produktem.
- Výška výsuvníku: 127 mm (11003)  
300 mm (11003-HP)



## FAKTA

Zakladatel firmy K-Rain pan Carl Kah, v současnosti vlastní více než 90 nejrůznějších patentů v oboru zavlažovacích systémů. Za zmínku stojí mimo jiné přepínací mechanismus převodovky a nebo indikátor nastavení výše K-Rain.

## K-RAIN PROPLUS™ MODEL 11003

Postřikovač ProPlus™ s 3/4" vstupním vnitřním závitem je rotační postřikovač s převodovým mechanismem s efektivním dostřikem 6,7 až 15,2 metru při provozním tlaku od 2,1 do 4,8 baru a při průtoku tryskou 0,11 až 2,27 m³/h. Postřikovač ProPlus™ je dodáván s devíti (9) číselně označenými výměnnými tryskami řady STANDARD, kde trajektorie vodního paprsku z trysky je 26°. Postřikovač ProPlus™ je dodáván také se čtyřmi (4) číselně označenými výměnnými tryskami řady LOW ANGLE, kde trajektorie vodního paprsku z trysky je 12°. Postřikovač má nerezový šroubek regulace dostřiku, který slouží současně pro zajištění trysky.

ProPlus™ umožňuje plynulé nastavení výše od 40° do 360°. Nastavení výše se provádí pootáčením šroubu nastavení výše přístupného svrchu výsuvníku ve středu indikátoru výše. Nastavení výše lze provádět jak za klidu tak za provozu, prakticky ve všech fázích instalace pouze plochým šroubovákem. Velikost nastavené výše je jasně patrná z indikátoru výše, který je označen ve stupních a koresponduje s nastavenou výší. Nastavením výše na 360° na indikátoru výše se přepíná postřikovač na nереverzní plnokruhový režim.

Postřikovač je vybaven protivandalní spojkou a výšečovou pamětí Arc Memory Clutch, která výrazně omezuje zničení převodovky postřikovače násilným přetočením a současně vrací postřikovač do přednastavené výše, pokud dojde k vychýlení mimo tuto výše.

Postřikovač má výšku výsuvu 127 mm a 3/4" IG vstupní závit.



### MODELY

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| 10003    | SuperPro 125 mm (5")           |
| 10003-HP | SuperPro 300 mm (12") High Pop |
| 10003-SH | SuperPro nevýsuvný model       |

DALŠÍ DOPLŇKY : PŘIDEJTE K ČÍSLO PRODUKTU

|      |                            |
|------|----------------------------|
| -CV  | Zpětný ventil              |
| -NN  | Bez trysky                 |
| -RCW | ProPlus pro užitkovou vodu |

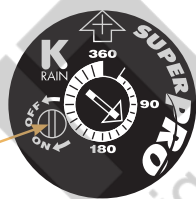
### SUPERPRO™ 10003

Rotační postřikovač ProPlus™ s patentovanou regulací průtoku a uzavíráním postřikovače. ProPlus™ je ideální pro všechny nově zakládané trávnické plochy, kde díky použitým funkcím zrychluje instalaci a eliminuje podmáčení ploch před osetím či kladením travního koberce.

Stejně tak jako ProPlus™ i postřikovač SuperPro™ nabízí nejpokročilejší vlastnosti: plynule nastavitelná výšeč s nereverzním plnokruhovým režimem, standardní i Low Angle sady trysek, patentovaná ochrana proti vandalismu Arc Memory Clutch i indikátor nastavení výšeče. To vše řadí SuperPro™ k nejvybavenějším postřikovačům ve své třídě s vynikajícím poměrem cena/výkon!



Patentované uzavírání průtoku Flow Shut-Off přímo na postřikovači.



**5  
LET  
ZÁRUKA**

### VLASTNOSTI / PŘEDNOSTI

- Patentované uzavírání/regulace průtoku Flow Shut-Off – umožňuje individuální vypínání jednotlivých postřikovačů v sekci pro snadnější výměnu trysek a rychlejší seřizování postřikovače.
- Revoluční patentovaný systém Easy Arc Set – zjednodušené nastavování výšeče v klidu i za provozu. Nastavení během několika vteřin.
- 5" (125 mm) výsuvník – perfektní i pro vyšší výšku sečení.
- 3/4" vstup – nahrazuje všechny standardní 3/4" rotory.
- 2N1 dva v jednom – výšečový nebo zcela plnokruhový režim – plynulé nastavení výšeče od 40° až po zcela plnokruhový režim (nereverzní).
- Patentovaný Arc Set Indikátor – přehledně indikuje nastavení výšeče a zjednodušuje výrazně její nastavení.
- Arc Memory Clutch – Výšečová paměť a ochrana proti strhnutí převodovky – chrání převodovku a vrací postřikovač automaticky do nastavené výšeče.
- Časem prověřený patentovaný přepínací mechanismus převodovky – zajišťuje dokonalou a spolehlivou funkci postřikovače... již více než 20 let.
- Funkce Ratcheting umožňuje díky snadnému přetočení výsuvníku velmi rychlé a jednoduché nastavení pevné levé strany výšeče.
- Pryžový kryt výsuvníku – chrání postřikovač a zvyšuje odolnost výrobku.
- Široká paleta trysek – STANDARD i LA trysky – maximální flexibilita návrhu systému.
- Volitelný zpětný ventil – eliminuje vypouštění systému.
- 5 let záruka.



### JAK OBJEDNÁVAT

|                |       |
|----------------|-------|
| 10003          | -RCW  |
| Modelové číslo | Popis |

### SNADNÉ NASTAVENÍ VÝŠEČE



- Nastavení výšeče 40° až 360°  
Nastavitelné z LEVÉ strany výšeče

## TECHNICKÉ SPECIFIKACE

- Vstupní závit: 3/4" vnitřní závit.
- Rozsah nastavení výše: 40° až nереverzní mód 360°.
- Průtok: 1,70 – 35,96 l/min; 0,10 – 2,16 m³/h.
- Tlakové rozpětí: 2,07 až 4,83 baru.
- Celková výška (v zasunutém stavu): 190 mm a 430mm pro model High Pop.
- Doporučený spon: 8,50 až 13,40 metru.
- Poloměr dostřiku: 7,90 až 14,60 metru.
- Trajektorie vodního paprsku: 26° standardní trysky.
- Trajektorie vodního paprsku: 12° LOW ANGLE trysky.
- Trysky Standard a Low Angle: dodáváno s produktem.
- Výška výsuvníku: 127 mm (10003)  
300 mm (10003-HP)



## FAKTA

*K-Rain patentovaný indikátor nastavení výše na vrchu výsuvníku – nejjednodušší a nejrychlejší nastavování výše na trhu!*

## K-RAIN SUPERPRO™ MODEL 11003

Postřikovač SuperPro™ s 3/4" vstupním vnitřním závitem je rotační postřikovač s převodovým mechanismem s efektivním dostřikem 7,9 až 14,6 metru při provozním tlaku od 2,1 do 4,8 baru a při průtoku tryskou 0,10 až 2,16 m³/h. Postřikovač je vybaven standardně funkcí Flow Shut-Off pro regulaci dostřiku/uzavření postřikovače. Postřikovač SuperPro™ je dodáván s devíti (9) číselně označenými výměnnými tryskami řady STANDARD, kde trajektorie vodního paprsku z trysky je 26°. Postřikovač SuperPro™ je dodáván také s čtyřmi (4) číselně označenými výměnnými tryskami řady LOW ANGLE, kde trajektorie vodního paprsku z trysky je 12°. Postřikovač má nerezový šroubek regulace dostřiku, který slouží současně pro zajištění trysky.

SuperPro™ umožňuje plynulé nastavení výše od 40° do 360°. Nastavení výše se provádí pootáčením šroubu nastavení výše přístupného svrchu výsuvníku ve středu indikátoru výše. Nastavení výše lze provádět jak za klidu tak za provozu, prakticky ve všech fázích instalace pouze plochým šroubovákem. Velikost nastavené výše je jasně patrná z indikátoru výše, který je označen ve stupních a koresponduje s nastavenou výší. Nastavením výše na 360° na indikátoru výše se přepíná postřikovač na nереverzní plnokruhový režim.

Postřikovač je vybaven protivandalní spojkou a výšečovou pamětí Arc Memory Clutch, která výrazně omezuje možnost zničení převodovky postřikovače násilným přetočením a současně vrací postřikovač do přednastavené výše, pokud dojde k vychýlení mimo tuto výše.

Postřikovač má výšku výsuvu 127 mm a 3/4" IG vstupní závit.



**SUPERPRO · TABULKA PARAMETRŮ TRYSEK**
**STANDARDNÍ TRYSKY (26°)**

| TRYSKA                     | TLAK<br>Bary | POLOMĚR<br>Metry | PRŮTOK<br>l/min | PRŮTOK<br>m³/h | ■<br>PR mm/h | ▲<br>PR mm/h |
|----------------------------|--------------|------------------|-----------------|----------------|--------------|--------------|
| <b>0,5</b>                 | 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         |
| <b>0,75</b>                | 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         |
| <b>1</b>                   | 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         |
| <b>2</b>                   | 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         |
| <b>2,5</b> PŘEDINSTALOVANÁ | 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         |
| <b>3</b>                   | 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         |
| <b>4</b>                   | 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         |
| <b>6</b>                   | 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         |
| <b>8</b>                   | 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        |

**TRYSKY LOW ANGLE (12°)**

| TRYSKA   | TLAK<br>Bary | POLOMĚR<br>Metry | PRŮTOK<br>l/min | PRŮTOK<br>m³/h | ■<br>PR mm/h | ▲<br>PR mm/h |
|----------|--------------|------------------|-----------------|----------------|--------------|--------------|
| <b>1</b> | 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         |
| <b>3</b> | 2,07         | 8,80             | 11,00           | 0,66           | 9,73         | 8,43         |
|          | 2,76         | 9,10             | 12,50           | 0,75           | 10,35        | 8,96         |
|          | 3,45         | 9,40             | 12,90           | 0,77           | 9,99         | 8,65         |
|          | 4,14         | 10,10            | 15,10           | 0,91           | 10,37        | 8,98         |
| <b>4</b> | 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        |
| <b>6</b> | 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 srážkové výšky jsou vypočteny pro čtvercový a trojúhelníkový spon pro nastavení 360°. Pro nastavení 180° vynásobte koeficientem 2.



### MODELY

|                                           |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| 15003                                     | ProCom – plastový výsuvník    |
| 15003-SS                                  | ProCom SS – nerezový výsuvník |
| DALŠÍ DOPLŇKY : PŘIDEJTE K ČÍSLO PRODUKTU |                               |
| -LA                                       | Trysky Low Angle              |
| -NN                                       | Bez trysky                    |
| -RCW                                      | ProCom™ pro užitkovou vodu    |

### PROCOM™ 15003

Vysoce odolný postřikovač pro náročné aplikace.

Rotační postřikovač ProCom™ je vyroben z nejodolnějších komponentů a materiálů, stejně jako postřikovače pro sportovní plochy. Zajišťuje tak dlouholetý bezproblémový provoz v rozsáhlých komerčních systémech, městských parcích a koneckonců i na sportovních plochách.

Vyrábí se v provedení s plastovým nebo populárním nerezovým výsuvníkem. Dodává se standardně s instalovaným zpětným ventilem, patentovanou regulací průtoku a sadou standardních i Low Angle trysek.



Patentované uzavírání průtoku Flow Shut-Off přímo na postřikovači.



### VLASTNOSTI / PŘEDNOSTI

- Patentované uzavírání/regulace průtoku Flow Shut-Off – umožňuje individuální vypínání jednotlivých postřikovačů v sekci pro snadnější výměnu trysek a rychlejší seřizování postřikovače.
- Revoluční patentovaný systém Easy Arc Set – zjednodušené nastavování výše v klidu i za provozu. Nastavení během několika vteřin.
- 5" (125 mm) výsuvník – perfektní i pro vyšší výšku sečení.
- 3/4" vstup – nahrazuje všechny standardní 3/4" rotory.
- 2N1 Dva v jednom – výsečový nebo zcela plnokruhový režim – plynulé nastavení výše od 40° až po zcela plnokruhový režim (nereverzní).
- Patentovaný Arc Set Indikátor – přehledně indikuje nastavení výše a zjednodušuje výrazně její nastavení.
- Arc Memory Clutch – výsečová paměť a ochrana proti strhnutí převodovky – chrání převodovku a vrací postřikovač automaticky do nastavené výše.
- Časem prověřený patentovaný přepínací mechanismus převodovky – zajišťuje dokonalou a spolehlivou funkci postřikovače... již více než 20 let.
- Funkce Ratcheting umožňuje díky snadnému přetočení výsuvníku velmi rychlé a jednoduché nastavení pevné levé strany výše.
- Robustní pryžový kryt výsuvníku – chrání postřikovač a zvyšuje odolnost výrobku.
- Funkce Rubber Mug Guard – umožňuje instalovat postřikovač pod úroveň terénu.
- 5 let záruka.



### JAK OBJEDNÁVAT

15003

-SS

Modelové číslo Popis

### SNADNÉ NASTAVENÍ VÝŠEČE



- Nastavení výše 40° až 360°  
Nastavitelné z LEVÉ strany výše

## TECHNICKÉ SPECIFIKACE

- Vstupní závit: 3/4" vnitřní závit.
- Rozsah nastavení výše: 40° až nereverzní mód 360°.
- Průtok: 1,89 – 37,85 l/min; 0,11 – 2,27 m³/h.
- Tlakové rozpětí: 2,07 až 4,83 baru.
- Celková výška (v zasunutém stavu): 222 mm.
- Doporučený spon: 8,50 až 14,00 metru.
- Poloměr dostřiku: 6,70 až 15,20 metru.
- Trajektorie vodního paprsku: 26° standardní trysky.
- Trajektorie vodního paprsku: 12° LOW ANGLE trysky.
- Trysky Standard a Low Angle: dodáváno s produktem.
- Výška výsuvníku: 102 mm (15003)



## FAKTA

V roce 1974 měla firma K-Rain jediného zaměstnance. V současnosti zaměstnává téměř 400 pracovníků v několika pobočných výrobních závodech.

## K-RAIN PROCOM™ MODEL 15003

Postřikovač ProCom™ s 3/4" vstupním vnitřním závitem je rotační postřikovač s převodovým mechanismem s efektivním dostřikem 6,7 až 15,2 metru při provozním tlaku od 2,1 do 4,8 baru a při průtoku tryskou 0,11 až 2,27 m³/h. Postřikovač je vybaven standardně funkcí Flow Shut-Off pro regulaci dostřiku/uzavření postřikovače. ProCom™ je dodáván s devíti (9) číselně označenými výměnnými tryskami řady STANDARD, kde trajektorie vodního paprsku z trysky je 26°. ProCom™ je dodáván také se čtyřmi (4) číselně označenými výměnnými tryskami řady LOW ANGLE, kde trajektorie vodního paprsku z trysky je 12°. Postřikovač má nerezový šroubek regulace dostřiku, který slouží současně pro zajištění trysky.

ProCom™ umožňuje plynulé nastavení výše od 40° do 360°. Nastavení výše se provádí pootáčením šroubu nastavení výše přístupného svrchu výsuvníku otvorem šroubu nastavení výše. Nastavení výše lze provádět jak za klidu tak za provozu, prakticky ve všech fázích instalace pouze plochým šroubovákem. Velikost nastavené výše je jasně patrná z indikátoru výše, který je označen ve stupních a koresponduje s nastavenou výšicí. Nastavením výše na 360° na indikátoru výše se přepíná postřikovač na nereverzní plnokruhový režim. Postřikovač je vybaven protivandalní spojkou a výšečovou pamětí ArcMemory Clutch, která výrazně omezuje možné zničení převodovky postřikovače násilným přetočením a současně vrací postřikovač do přednastavené výše, pokud dojde k vychýlení mimo tuto výše.

PROCOM™ má továrně instalovaný zpětný ventil.



PROCOM™ disponuje výsuvem 100 mm a má přípojovací závit 3/4" IG.

PROCOM™ se dodává s plastovým i nerezovým výsuvníkem.

**PROCOM ■ TABULKA PARAMETRŮ TRYSEK**
**STANDARDNÍ TRYSKY (26°)**

| TRYSKA                     | TLAK<br>Bary | POLOMĚR<br>Metry | PRŮTOK<br>l/min | PRŮTOK<br>m³/h | ■<br>PR mm/h | ▲<br>PR mm/h |
|----------------------------|--------------|------------------|-----------------|----------------|--------------|--------------|
| <b>0,5</b>                 | 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         |
| <b>0,75</b>                | 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         |
| <b>1</b>                   | 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         |
| <b>2</b>                   | 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         |
| <b>2,5</b> PŘEDINSTALOVANÁ | 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         |
| <b>3</b>                   | 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         |
| <b>4</b>                   | 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         |
| <b>6</b>                   | 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         |
| <b>8</b>                   | 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         |

**TRYSKY LOW ANGLE (12°)**

| TRYSKA   | TLAK<br>Bary | POLOMĚR<br>Metry | PRŮTOK<br>l/min | PRŮTOK<br>m³/h | ■<br>PR mm/h | ▲<br>PR mm/h |
|----------|--------------|------------------|-----------------|----------------|--------------|--------------|
| <b>1</b> | 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         |
| <b>3</b> | 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         |
| <b>4</b> | 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         |
| <b>6</b> | 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 srážkové výšky jsou vypočteny pro čtvercový a trojúhelníkový spon pro nastavení 360°. Pro nastavení 180° vynásobte koeficientem 2.



## MODELY

|              |                                                      |
|--------------|------------------------------------------------------|
| 14003-BSP    | ProSport s 1" BSP závitem                            |
| 14003-BSP-SS | ProSport Stainless Steel s 1" BSP závitem            |
| 14053-BSP    | ProSport High Speed s 1" BSP závitem                 |
| 14053-BSP-SS | ProSport High Speed Stainless Steel s 1" BSP závitem |

DALŠÍ DOPLŇKY : PŘIDEJTE K ČÍSLU PRODUKTU

|      |                              |
|------|------------------------------|
| -NN  | Bez trysky                   |
| -RCW | ProSport™ pro užitkovou vodu |

## PROSPORT™ 14003 – BSP

Rotační postřikovač ProSport™ je další generace profesionálních postřikovačů K-Rain pro nejnáročnější aplikace, speciálně určena pro sportovní plochy s doporučeným sponem od 12 do 23 metrů.

Standardem postřikovačů ProSport™ je unikátní ztrojená koncepce trysek. Tato konfigurace se skládá z hlavní trysky pro největší vzdálenost dostřiku a dvou menších trysek pro perfektní distribuci ve středních vzdálenostech a pokrytí bezprostředního okolí postřikovače. Tento koncept zajišťuje ideální distribuci i od 13,7 to 23,5 metru.

Postřikovač ProSport™ se rovněž dodává ve variantě High Speed s rychlou rotací pro intenzivní snižování prašnosti a zvlhčování povrchu antukových tenisových kurtů, baseballových i softballových hřišť a dalších sportovišť s prašným povrchem.



5  
LET  
ZÁRUKA

## VLASTNOSTI / PŘEDNOSTI

- Revoluční patentovaný systém Easy Arc Set – zjednodušené nastavování výše v klidu i za provozu. Nastavení během několika vteřin.
- 1" vstup – nahrazuje všechny standardní 1" rotory.
- 2N1 Dva v jednom – výšečový nebo zcela plnokruhový režim – plynulé nastavení výše od 40° až po zcela plnokruhový režim (nereverzní).
- Patentovaný Arc Set Indikátor – přehledně indikuje nastavení výše a zjednodušuje výrazně její nastavení.
- Arc Memory Clutch – Výšečová paměť a ochrana proti strhnutí převodovky – chrání převodovku a vrací postřikovač automaticky do nastavené výše.
- Časem prověřený patentovaný přepínací mechanismus převodovky – zajišťuje dokonalou a spolehlivou funkci postřikovače... již více než 20 let.
- Funkce Ratcheting umožňuje díky snadnému přetočení výsuvníku velmi rychlé a jednoduché nastavení pevně levé strany výše.
- Robustní pryžový kryt výsuvníku – chrání postřikovač a zvyšuje odolnost výrobku.
- Funkce Rubber Mug Guard – umožňuje instalovat postřikovač pod úroveň terénu.
- Široká paleta trysek – maximální flexibilita návrhu systému.
- Standardní zpětný ventil – eliminuje vypouštění systému.
- 5 let záruka.



## JAK OBJEDNÁVAT

14003 – BSP

-SS

Modelové číslo

Popis

## SNADNÉ NASTAVENÍ VÝŠEČE



- Nastavení výše 40° až 360°  
Nastavitelné z LEVÉ strany výše

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

- Vstupní závit: 1" BSP vnitřní závit.
- Rozsah nastavení výšece: 40° až nереverzní mód 360°.
- Průtok: 19,3 – 123,0 l/min; 1,16 – 7,39 m³/h.
- Tlakové rozpětí: 2,76 až 6,21 baru.
- Celková výška (v zasunutém stavu): 242 mm.
- Doporučený spon: 12,2 až 23,0 metru.
- Poloměr dostřiku: 13,7 až 23,5 metru.
- Trajektorie vodního paprsku: 26° standardní trysky.
- Trysky Standard: dodáváno s produktem.
- Výška výsuvníku: 102 mm (14003).



## FAKTA

*Nové výrobky K-Rain jsou vyvíjeny a testovány v moderním zařízení v Riviera Beach, Florida. Navíc, horké slunce a písčité půdy i v praxi podrobují denně výrobky K-Rain těm nejtěžším testům.*

## K-RAIN PROSPORT™ MODEL 14003 – BSP

Postřikovač ProSport™ s 1 vstupním vnitřním BSP závitem je rotační postřikovač s převodovým mechanismem s efektivním dostřikem 13,7 až 23,5 metru při provozním tlaku od 2,76 do 6,21 baru a při průtoku tryskou 1,16 až 7,39 m³/h. ProSport™ je dodáván se šesti (6) číselně označenými výměnnými tryskami se ztrojenou konfigurací. Trajektorie vodního paprsku z hlavní trysky je 26°. Postřikovač má nerezový šroubek regulace dostřiku, který slouží současně pro zajištění trysky.

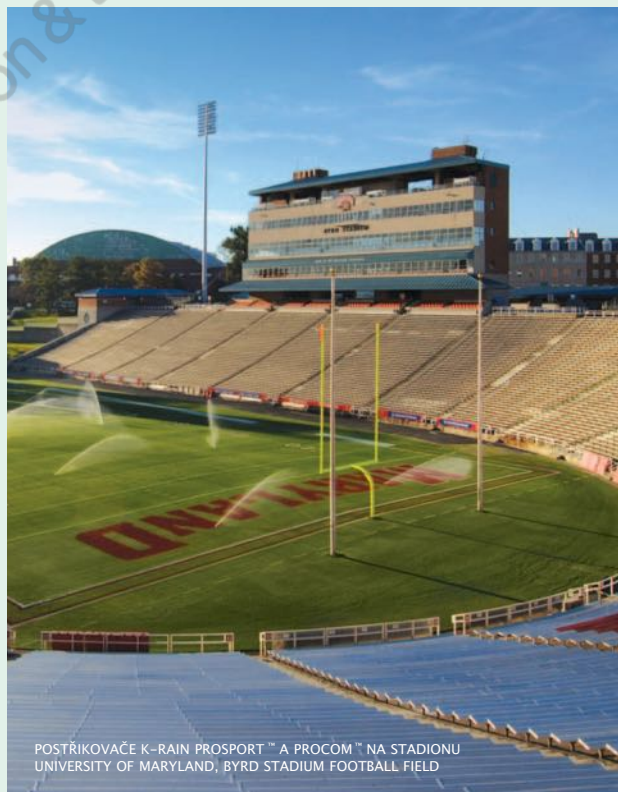
ProSport™ umožňuje plynulé nastavení výšece od 40° do 360°. Nastavení výšece se provádí pootáčením šroubu nastavení výšece přístupného svrchu výsuvníku otvorem šroubu nastavení výšece. Nastavení výšece lze provádět jak za klidu, tak za provozu, prakticky ve všech fázích instalace pouze plochým šroubovákem. Velikost nastavené výšece je jasně patrná z indikátoru výšece, který je označen ve stupních a koresponduje s nastavenou výšečí. Nastavením výšece na 360° na indikátoru výšece se přepíná postřikovač na nереverzní plnokruhový režim.

Postřikovač je vybaven protivandalní spojkou a výšečovou pamětí Arc Memory Clutch, která výrazně omezuje zničení převodovky postřikovače násilným přetočením a současně vrací postřikovač do přednastavené výšece, pokud dojde k vychýlení mimo tuto výšeč.

PROSPORT™ má továrně instalovaný zpětný ventil.

PROSPORT™ disponuje výsuvem 100 mm a má přípojovací závit 1" BSP.

PROSPORT™ se dodává s plastovým i nerezovým výsuvníkem.



POSTŘIKOVAČE K-RAIN PROSPORT™ A PROCOM™ NA STADIONU UNIVERSITY OF MARYLAND, BYRD STADIUM FOOTBALL FIELD

**PROSPORT ■ TABULKA PARAMETRŮ TRYSEK**
**STANDARDNÍ POSTŘIKOVAČ 14003-BSP**

| TRYSKA                                                                             | TLAK<br>Bary | POLOMĚR<br>Metry | PRŮTOK<br>l/min | PRŮTOK<br>m³/h | ■<br>PR mm/h | ▲<br>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        |

**HIGH SPEED S RYCHLOU ROTACÍ 14053-BSP**

| TRYSKA                                                                              | TLAK<br>Bary | POLOMĚR<br>Metry | PRŮTOK<br>l/min | PRŮTOK<br>m³/h | ■<br>PR mm/h | ▲<br>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 srážkové výšky jsou vypočteny pro čtvercový a trojúhelníkový spon pro nastavení 360°. Pro nastavení 180° vynásobte koeficientem 2.

## ORIOLE PARK V CAMDEN YARDS

Baltimore, Maryland (USA)

Oriole Park v Camden Yards, Baltimore, USA, domácí hřiště Baltimore Orioles (NBA) bylo kompletně renovováno postřikovači ProSport™ a ProCom™.



## MODELY

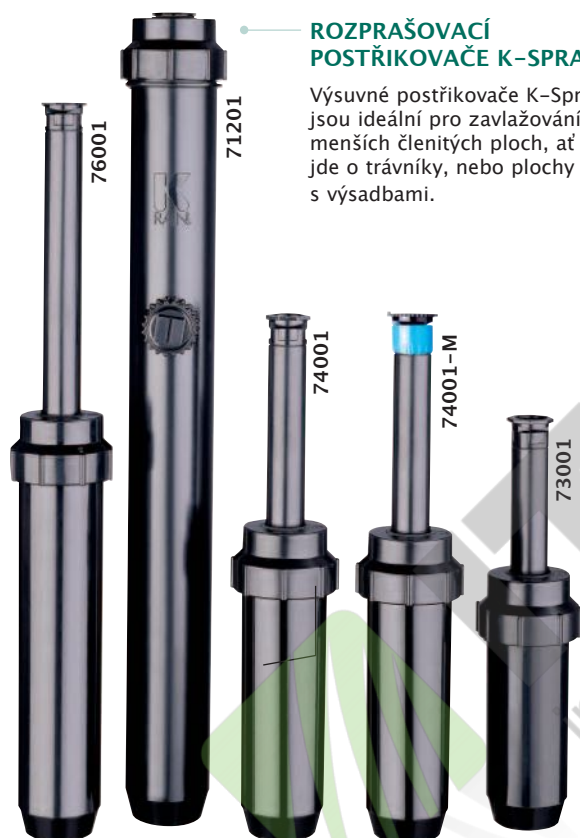
|         |                                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------|
| 73001   | Rozprašovací postřikovač, 7,5 cm výsuv                               |
| 74001   | Rozprašovací postřikovač, 10 cm výsuv                                |
| 74001-M | Rozprašovací postřikovač, 10 cm výsuv,<br>výsuvník s vnějším závitem |
| 76001   | Rozprašovací postřikovač, 15 cm výsuv                                |
| 71201   | Rozprašovací postřikovač, 30 cm výsuv                                |

DALŠÍ DOPLŇKY : PŘIDEJTE K ČÍSLO PRODUKTU

-RCW pro užitkovou vodu, purpurové víčko

## ROZPRAŠOVACÍ POSTŘIKOVAČE K-SPRAY

Výsuvné postřikovače K-Spray jsou ideální pro zavlažování, menších členitých ploch, ať už jde o trávníky, nebo plochy s výsadbami.



## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

- Tlakové rozpětí: 1,37 to 3,45 baru.
- Průtok: 1,90 – 22,20 l/min; 0,11 – 1,33 m³/h.
- Vstupní závit: ½ „ vnitřní závit.

## VLASTNOSTI / PŘEDNOSTI

- K dispozici modely s výsuvem 7,5 cm, 10 cm, 15 cm a 30 cm – pro všechny aplikace a flexibilitu návrhu.
- Určeno pro trysky s vnějším závitem (vyjma modelu 74001-M).
- Nerezová vratná pružina – spolehlivé zasunutí ve všech půdních podmínkách.
- Funkce Ratcheting – snadné otočení výseče do požadovaného směru pouhým přetočením výsuvníku.
- Odolné stírací těsnění – zajišťuje provoz bez úniků vody a správnou funkci i za nízkého provozního tlaku.
- Doplnkové purpurové víčko – pro užitkovou vodu tam, kde to legislativa vyžaduje.
- Dva roky záruka.

## JAK OBJEDNÁVAT

73001

Číslo výrobku



ADAPTÉR PRO  
TRYSKY S VNĚJŠÍM  
ZÁVITEM.  
ČÍSLO VÝROBKU:  
PSA



## ZPĚTNÝ VENTIL PRO K-SPRAY Č.53426

(VOLITELNÝ)



## MODELY

|       |                                                |
|-------|------------------------------------------------|
| RPS-2 | Rozprašovací postřikovač s výsuvem 5 cm, úzký  |
| RPS-4 | Rozprašovací postřikovač s výsuvem 10 cm, úzký |

### ÚZKÉ ROZPRAŠOVACÍ POSTŘIKOVAČE RPS

Rozprašovací výsuvné postřikovače K-Rain řady RPS jsou ideální pro zavlažování, menších členitých ploch – trávníky nebo výsadby.

Výsuvné rozprašovací postřikovače RPS jsou typické výjimečně snadnou instalací, která je díky úzkému profilu opravdu rychlá a jednoduchá. Postřikovače RPS Spray jsou jediné postřikovače s úzkým profilem se zalisovaným těsněním výsuvníku. To zaručuje bezproblémový provoz po dlouhé roky s minimální hodnotou obtoku výsuvníku.



## VLASTNOSTI / PŘEDNOSTI

- K dispozici modely s výsuvem 5 cm a 10 cm – pro všechny aplikace a flexibilitu návrhu.
- Určeno pro standardní trysky s vnitřním závitem.
- Nerezová vratná pružina – spolehlivé zasunutí ve všech půdních podmínkách.
- Funkce Ratcheting – snadné otočení výšece do požadovaného směru pouhým přetočením výsuvníku.
- Odolné zalisované stírací těsnění – zajišťuje provoz bez úniků vody a správnou funkci i za nízkého provozního tlaku.
- Úzký profil těla postřikovače – výjimečně rychlá instalace a výměna postřikovačů.
- Volitelný zpětný ventil.
- Dva roky záruka.



## ZALISOVANÉ STÍRACÍ TĚSNĚNÍ



### ZALISOVANÉ STÍRACÍ TĚSNĚNÍ

Zalisované stírací těsnění K-Rain RPS snižuje výrazně oplach výsuvníku při spouštění systému a přispívá ke zřetelnému prodloužení životnosti postřikovače.

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

- Tlakové rozpětí: 1,37 to 3,45 baru.
- Průtok: 1,90 – 22,20 l/min; 0,11 – 1,33 m³/h.
- Vstupní závit: ½ " vnitřní závit.

## JAK OBJEDNÁVAT

|               |        |
|---------------|--------|
| RPS-2         | 2" RPS |
| Číslo výrobku | Popis  |

# POSTŘIKOVAČ PRO-S SPRAY

APLIKACE: ZAHRADY / PARKOVÉ PLOCHY /  
KOMERČNÍ AREÁLY

## MODELY

|       |                                           |
|-------|-------------------------------------------|
| 78002 | Rozprašovací postřikovač s výsuvem 5 cm   |
| 78003 | Rozprašovací postřikovač s výsuvem 7,5 cm |
| 78004 | Rozprašovací postřikovač s výsuvem 10 cm  |
| 78006 | Rozprašovací postřikovač s výsuvem 15 cm  |
| 78012 | Rozprašovací postřikovač s výsuvem 30 cm  |

DALŠÍ DOPLŇKY : PŘIDEJTE K ČÍSLO PRODUKTU

-PR Regulátor tlaku (pouze 10, 15 & 30 cm modely)

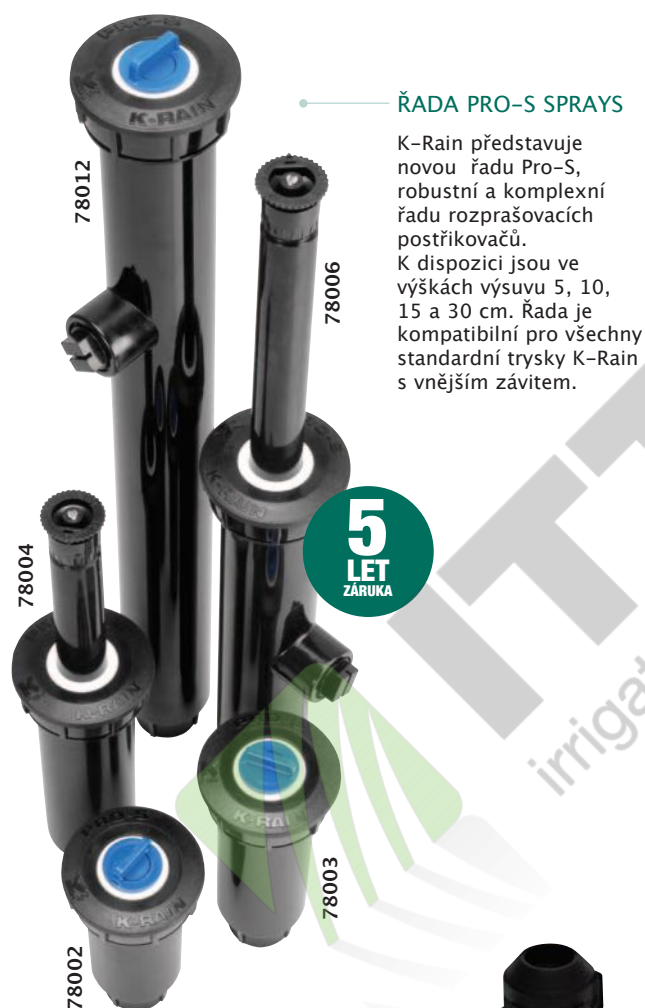
## SPECIFICATIONS

- Průtok: 1,90 – 22,20 l/min; 0,11 – 1,33 m³/h.
- Tlakové rozpětí: 1,37 to 3,45 baru.
- Hodnota obtoku při 0 to 0,6 baru: 0,05 m³/h.
- Celková výška těla:
 

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| 78002 – 10 cm   | 78006 – 24,0 cm |
| 78003 – 12,5 cm | 78012 – 40,0 cm |
| 78004 – 15,0 cm |                 |
- Vstupní závit: ½" vnitřní závit.

## VLASTNOSTI / PŘEDNOSTI

- Široká nabídka provedení 5, 10, 15 a 30 cm výška výsuvu.
- Odolné zalisované stírací těsnění – zajišťuje provoz bez úniků vody a správnou funkci i za nízkého provozního tlaku. Kartušová koncepce pro snadné vyjmutí a vyčištění. Obsahuje UV inhibitory pro dlouhou životnost. Odolné proti mikrobiální degradaci pro vyšší odolnost a jako prevence proti vzpříčení výsuvníku.
- Určeno pro standardní trysky s vnitřním závitem.
- Nerezová vratná pružina – nejsilnější pružina na trhu, spolehlivé zasunutí ve všech půdních podmínkách.
- Funkce Ratcheting – snadné a rychlé přetočení výseče do požadovaného směru.
- Zpětný ventil pro CV modely.
- Spodní a boční připojení – na 15 a 30 cm modelech.
- Předinstalovaná proplachovací zátka.
- Volitelný vestavěný regulátor tlaku pro 10, 15 a 30 cm modely.
- 5 let záruka.



### ŘADA PRO-S SPRAYS

K-Rain představuje novou řadu Pro-S, robustní a komplexní řadu rozprašovacích postřikovačů. K dispozici jsou ve výškách výsuvu 5, 10, 15 a 30 cm. Řada je kompatibilní pro všechny standardní trysky K-Rain s vnějším závitem.

5  
LET  
ZÁRUKA

## JAK OBJEDNÁVAT

78002

2" PRO-S

Číslo výrobku

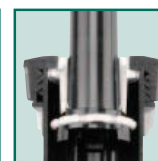
Popis

## ROBUSTNÍ KONSTRUKCE

Řada K-Rain Pro-S rozprašovacích postřikovačů je charakteristická robustní odolnou konstrukcí, zpevněným tělem i víčkem, zalisovaným stíracím těsněním a silnou vratnou pružinou.



ZPĚTNÝ VENTIL  
Č.P53428  
(VOLITELNĚ)



### ZALISOVANÉ STÍRACÍ TĚSNĚNÍ

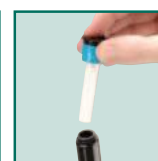
Zajišťuje provoz bez úniků vody, plné vysunutí postřikovače i za nízkého tlaku. Unikátní kartušová konstrukce a materiály s UV inhibitory a odolné proti mikrobům pro bezproblémový provoz.



Předinstalovaná proplachovací zátka.



Výsuvník je kompatibilní se všemi tryskami s vnějším závitem.



### MODELY

|           |                                             |
|-----------|---------------------------------------------|
| RN200-90  | Rotační tryska – 90° Pevná výšeč (Černá)    |
| RN200-180 | Rotační tryska – 180° Pevná výšeč (Zelená)  |
| RN200-360 | Rotační tryska – 360° Pevná výšeč (Červená) |

### K-RAIN ROTAČNÍ TRYSKY

Nové rotační trysky K-Rain nabízejí výrazně kvalitnější distribuci vody oproti konvenčním rozprašovacím postřikovačům současně se sladěnými srážkovými výškami.

Rotační trysky jsou perfektním řešením při řešení průtokových problémů stávajících systémů, poklesu tlaku a špatné distribuci vody. Díky nízké intenzitě jsou vhodné pro instalace ve svahu a těžkých půdách.



Rotační trysky K-Rain Rotary Nozzle jsou opatřeny vnitřním závitem a hodí se pro těla řady RPS, PRO-S.

### VLASTNOSTI / PŘEDNOSTI

- Sladěná intenzita – mezi různými dostřiky a výšečmi.
- Nízká srážková výška – snížení eroze a povrchového odtoku.
- Nižší průtok – méně sekcí a tedy méně materiálů.
- 25% redukce poloměru – patentovaná regulace průtoku bez nástrojů.
- Unikátní regulace rychlosti – udržuje konstantní rychlost rotace i při různých hodnotách provozního tlaku.
- Flexibilní koncepce – všechny trysky lze kombinovat v jedné sekci díky sladěným srážkovým výškám.
- Velká plocha filtru – delší životnost.
- Flexibilní systém – lze instalovat do jedné sekce s rotačními postřikovači.
- Dva roky záruka.

### TECHNICKÁ SPECIFIKACE

- Doporučený spon: 4,8 – 6,5 m.
- Pracovní tlak: 1,7 – 3,8 baru.

### JAK OBJEDNÁVAT

|               |       |
|---------------|-------|
| RN200         | 90°   |
| Číslo výrobku | Popis |

### TABULKA PARAMETRŮ ROTAČNÍCH TRYSEK

| TRYSKA             | TLAK<br>Bary | POLOMĚR<br>Metry | PRŮTOK<br>l/min | PRŮTOK<br>m³/h | PR mm/h | PR mm/h |
|--------------------|--------------|------------------|-----------------|----------------|---------|---------|
| 90° RN200-90<br>   | 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    |
|                    | 1,72         | 4,88             | 2,20            | 0,13           | 6,40    | 5,54    |
|                    | 2,07         | 5,18             | 2,38            | 0,14           | 6,15    | 5,33    |
| 180° RN200-180<br> | 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<br> | 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    |
|                    |              |                  |                 |                |         |         |
|                    |              |                  |                 |                |         |         |
|                    |              |                  |                 |                |         |         |

Rozprašovací trysky s nastavitelnou výšeí K-Rain KV (vnější závit) a KVF (vnitřní závit) i trysky s pevnou výšeí jsou charakteristické vynikající distribucí vody a sladěnými srážkovými výškami bez ohledu na nastavenou výše. Filtr s velkou plochou garantuje dlouhou životnost trysek a méně údržby.

## TRYSKY KV

Nastavitelné trysky K-Rain KV mají VNĚJŠÍ závit a hodí se pro těla postřikovačů řady K-Spray.



## MODELÝ

### KV Trysky

|       |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| KV-8  | Poloměr dostřiku 2,4 m (8'), Zelená |
| KV-10 | Poloměr dostřiku 3,0 m (10'), Modrá |
| KV-12 | Poloměr dostřiku 3,7 m (12'), Hnědá |
| KV-15 | Poloměr dostřiku 4,6 m (15'), Černá |
| KV-17 | Poloměr dostřiku 5,2 m (17'), Šedá  |

## JAK OBJEDNÁVAT

KV-17

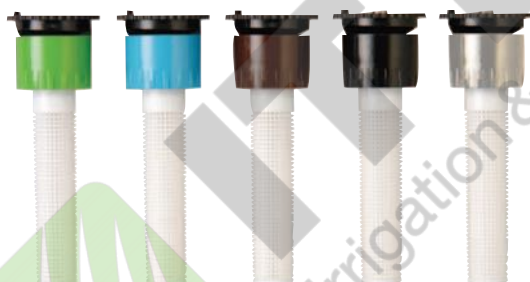
17' ŠEDÁ

Číslo výrobku

Popis

## TRYSKY KVF

Nastavitelné trysky K-Rain KVF mají VNITŘNÍ závit a hodí se pro těla postřikovačů řady RPS a PRO-S (rovněž pro model K-Spray 74001-M).



## MODELÝ

### KVF Trysky

|          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| KVF - 8  | Poloměr dostřiku 2,4 m (8'), Zelená |
| KVF - 10 | Poloměr dostřiku 3,0 m (10'), Modrá |
| KVF - 12 | Poloměr dostřiku 3,7 m (12'), Hnědá |
| KVF - 15 | Poloměr dostřiku 4,6 m (15'), Černá |
| KVF - 17 | Poloměr dostřiku 5,2 m (17'), Šedá  |

## JAK OBJEDNÁVAT

KVF-15

15' ČERNÁ

Číslo výrobku

Popis

## TRYSKY S PEVNOU VÝŠEÍ S VNITŘNÍM ZÁVITEM

Trysky K-Rain s pevnou výšeí a se sladěnou srážkovou výškou jsou kompatibilní se všemi typy postřikovačů s vnějším závitem na výsuvníku.

- Barevné značení
  - snadná a rychlá identifikace.
- Čtyři základní řady plus 8 speciálních trysek
  - maximální flexibilita při návrhu systému.
- Sladěná srážková výška
  - flexibilní návrh i instalace, kvalitní distribuce vody.



## MODELÝ

### Vnitřní závit

|         |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| FN - 8  | Poloměr dostřiku 2,4 m (8'), Zelená |
| FN - 10 | Poloměr dostřiku 3,0 m (10'), Modrá |
| FN - 12 | Poloměr dostřiku 3,7 m (12'), Hnědá |
| FN - 15 | Poloměr dostřiku 4,6 m (15'), Černá |

## JAK OBJEDNÁVAT

FN8Q

8' řada s pevnou výšeí 90°

Číslo výrobku

Popis

## ROZPRAŠOVACÍ TRYSKY S NASTAVITELNOU VÝSEČÍ

ROTORY

SPRAYS

TRYSKY

ELEKTROVENTILY

OVL. JEDNOTKY

### ROZPRAŠOVACÍ NASTAVITELNÉ TRYSKY KV S VNĚJŠÍM ZÁVITEM PRO K-SPRAY

| VÝSEČ | TLAK<br>BARY | 8' ZELENÁ   |               | 10' MODRÁ   |               | 12' HNĚDÁ   |               | 15' ČERNÁ   |               | 17' ŠEDÁ    |               |
|-------|--------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
|       |              | Poloměr (m) | Průtok (m³/h) | Poloměr (m) | Průtok (m³/h) | Poloměr (m) | Průtok (m³/h) | Poloměr (m) | Průtok (m³/h) | Poloměr (m) | Průtok (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        | 0,32          | 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          |
| 270°  | 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          |
| 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          |

### ROZPRAŠOVACÍ NASTAVITELNÉ TRYSKY KVF S VNITŘNÍM ZÁVITEM PRO RPS A PRO-S

| VÝSEČ | TLAK<br>BARY | 8' ZELENÁ   |               | 10' MODRÁ   |               | 12' HNĚDÁ   |               | 15' ČERNÁ   |               | 17' ŠEDÁ    |               |
|-------|--------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
|       |              | Poloměr (m) | Průtok (m³/h) | Poloměr (m) | Průtok (m³/h) | Poloměr (m) | Průtok (m³/h) | Poloměr (m) | Průtok (m³/h) | Poloměr (m) | Průtok (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        | 0,23          | 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          |
| 270°  | 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          |
| 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          |

Uvedená data reprezentují výsledky testů s nulovým vlivem větru. Nutno přizpůsobit místním podmínkám.  
Poloměr dostříku možno snížit šroubkem dostříku. Snížení dostříku o více než 25% se nedoporučuje.

# PARAMETRY PEVNĚ NASTAVENÝCH TRYSEK

## TRYSKY S PEVNĚ NASTAVENOU VÝSEČÍ – VNĚJŠÍ ZÁVIT (K-SPRAY)

| 12'                                                                               |       |                  |     |             |              |               | 15'                                                                               |       |                  |     |             |              |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|-----|-------------|--------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|-----|-------------|--------------|---------------|
| TRYSKA                                                                            | MODEL | TLAK (kPa / BAR) |     | POLOMĚR (m) | PRŮTOK (l/m) | PRŮTOK (m³/h) | TRYSKA                                                                            | MODEL | TLAK (kPa / BAR) |     | POLOMĚR (m) | PRŮTOK (l/m) | PRŮTOK (m³/h) |
|  | P12Q  | 150              | 1,5 | 3,40        | 1,90         | 0,11          |  | 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          |
|  | P12H  | 150              | 1,5 | 3,40        | 3,40         | 0,20          |  | 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          |
|  | P12TQ | 150              | 1,5 | 3,70        | 4,50         | 0,27          |  | 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          |
|  | P12F  | 150              | 1,5 | 3,00        | 6,10         | 0,37          |  | 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          |

| SPECIÁLNÍ TVARY |                                                                                     |       |                  |     |                    |              |               |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|-----|--------------------|--------------|---------------|
| TVAR            |                                                                                     | MODEL | TLAK (kPa / BAR) |     | POLOMĚR (m)        | PRŮTOK (l/m) | PRŮTOK (m³/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          |

Uvedená data reprezentují výsledky testů s nulovým vlivem větru. Nutno přizpůsobit místním podmínkám.  
Poloměr dostřiku možno snížit šroubkem dostřiku. Snížení dostřiku o více než 25% se nedoporučuje.



## TRYSKY S PEVNĚ NASTAVENOU VÝSEČÍ – VNITŘNÍ ZÁVIT (RPS, PRO-S)

| 8'                                                                                |            |                  |     |             |              |               | 10'                                                                               |             |                  |     |             |              |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-----|-------------|--------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|-----|-------------|--------------|---------------|
| TRYSKA                                                                            | MODEL      | TLAK (kPa / BAR) |     | POLOMĚR (m) | PRŮTOK (l/m) | PRŮTOK (m³/h) | TRYSKA                                                                            | MODEL       | TLAK (kPa / BAR) |     | POLOMĚR (m) | PRŮTOK (l/m) | PRŮTOK (m³/h) |
|  | 90° FN8Q   | 150              | 1,5 | 1,70        | 0,68         | 0,04          |  | 90° 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          |
|  | 180° FN8H  | 150              | 1,5 | 1,70        | 1,40         | 0,08          |  | 180° 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          |
|  | 270° FN8TQ | 150              | 1,5 | 1,70        | 2,10         | 0,13          |  | 270° 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          |
|  | 360° FN8F  | 150              | 1,5 | 1,70        | 2,80         | 0,17          |  | 360° 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) |     | POLOMĚR (m) | PRŮTOK (l/m) | PRŮTOK (m³/h) | TRYSKA                                                                              | MODEL       | TLAK (kPa / BAR) |     | POLOMĚR (m) | PRŮTOK (l/m) | PRŮTOK (m³/h) |
|  | 90° FN12Q   | 150              | 1,0 | 2,70        | 1,70         | 0,10          |  | 90° 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          |
|  | 180° FN12H  | 150              | 1,0 | 2,70        | 3,40         | 0,20          |  | 180° 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          |
|  | 270° FN12TQ | 150              | 1,0 | 2,70        | 5,10         | 0,31          |  | 270° 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          |
|  | 360° FN12F  | 150              | 1,0 | 2,70        | 6,80         | 0,41          |  | 360° FN15F  | 200              | 1,0 | 3,40        | 9,80         | 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          |

### SPECIÁLNÍ TVARY

| TVAR                                                                                             | MODEL  | TLAK (kPa / BAR) |     | POLOMĚR (m)        | PRŮTOK (l/m) | PRŮTOK (m³/h) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|-----|--------------------|--------------|---------------|
| CENTER STRIP  | FN15CS | 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     | FN15ES | 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    | FN15SS | 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      | FN15HL | 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          |

Uvedená data reprezentují výsledky testů s nulovým vlivem větru. Nutno přizpůsobit místním podmínkám.  
Poloměr dostřiku možno snížit šroubkem dostřiku. Snížení dostřiku o více než 25% se nedoporučuje.

## MODELY

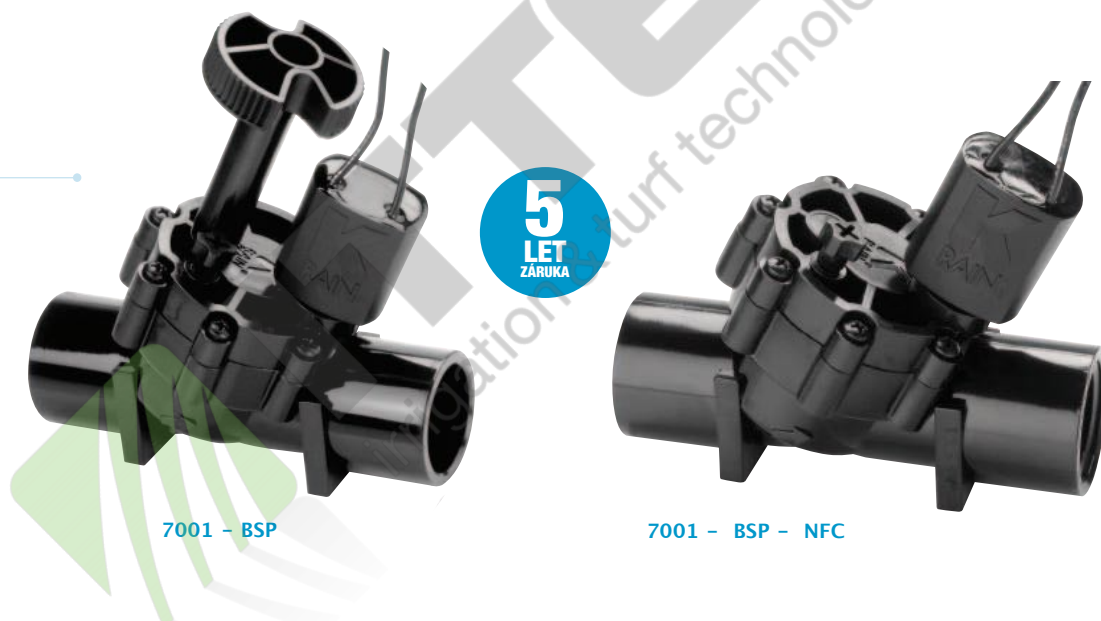
|                     |                                            |
|---------------------|--------------------------------------------|
| <b>7001-BSP</b>     | 1" BSP vnitřní závit s regulací průtoku.   |
| <b>7001-BSP-NFC</b> | 1" BSP vnitřní závit bez regulace průtoku. |

## ELEKTROVENTILY ŘADY PRO 100

Inovativní koncept se skloněnou membránou přímo předurčuje ventily řady PRO 100 pro instalace v systémech zahrad, parků a komerčních areálech. Díky tomuto řešení navíc zajišťuje zcela přímou dráhu průtoku uvnitř těla ventilu a nabízí tak velmi nízké tlakové ztráty. Stejně tak nebezpečí uvíznutí nečistot pod membránou je u tohoto provedení minimální oproti konkurenci. K dispozici je v provedení bez regulace průtoku i s regulací, navíc oba typy mají jak interní (pod solenoidem) tak externí (šroubek External Bleed) manuální spouštění elektroventilu. Vnitřní závit 1" BSP.

## SPECIFIKACE

- Rozměry: Výška: 102 mm  
Šířka: 76 mm  
Délka: 134 mm
- Průtokové rozpětí: 0,17 to 7,95 m<sup>3</sup>/hod
- Tlakové rozpětí: 1,38 až 10,34 baru
- Tlaková ztráta při 6,81 m<sup>3</sup>/h – 0,35 baru
- Solenoidová cívka: 24 VAC – 50/60 Hz
- Spínací proud: 0,43 A
- Pracovní proud: 0,25 A



### PŘÍMÁ DRÁHA PRŮTOKU

Unikátní koncepce se skloněnou membránou poskytuje výrazně lepší průtokové podmínky ve ventilu na rozdíl od tradičních přímých ventilů. Přínosem je vyšší průtoková kapacita a nižší tlakové ztráty.



### SAMOČISTÍCÍ FILTR

Přímý průtok ventilem napomáhá nečistotám snadněji procházet ventilem a díky turbulentnímu prostředí ve ventilu je kvalitně oplachováno sítko membrány. To poskytuje výrazně lepší funkci u přírodních zdrojů vody jako jsou studny nebo nádrže.





### MANUÁLNÍ REGULACE PRŮTOKU

Precizní regulace průtoku a manuální uzavření ventilu. Odnímatelný regulátor zabraňuje změně nastavení.

### ZAPOUZDŘENÝ SOLENOID

Solenoid K-Rain se zapouzďeným jádrem umožňuje snadné vyšroubování při údržbě a zabraňuje vypadnutí vnitřních součástí cívky do šachty. Koncepte s epoxidovou zálivkou garantuje dlouhou životnost solenoidu a plnou vodotěsnost.

### VLASTNOSTI / PŘEDNOSTI

- Odolná konstrukce z rázuvzdorného PVC s UV inhibitory, korozivzdorné materiály – prodloužená životnost ventilu.
- Nakloněná membrána a zapouzďená flitrace – přímý průtok vody ventilem zvyšuje kapacitu ventilu a snižuje tlakové ztráty v elektroventilu.
- Koncepte tolerantní k nečistotám – ideální pro aplikace s přírodními zdroji vody s nečistotami.
- Manuální externí šroub obtoku – snadné manuální spuštění ventilu při startu systému.
- Manuální interní obtok pod solenoidem – manuální spuštění ventilu bez úniku vody do šachty.
- Regulace průtoku s odnímatelným regulátorem – umožňuje precizní nastavení průtokových parametrů včetně uzavření. Odnímatelný regulátor zabraňuje změně nastavení (pouze pro model 7001-BSP).
- Zapouzďené jádro solenoidu – snadná demontáž cívky bez nebezpečí vypadnutí vnitřních součástí solenoidu do šachty.
- Samočisticí sítko membrány – sítko je díky turbulentnímu proudění vody oplachováno po celou dobu provozu.
- 5 let záruka.

### ELEKTROVENTIL K-RAIN PRO 100 MODEL 7001-BSP

#### Konstrukce ventilu:

Tělo ventilu je vyrobeno z rázuvzdorného PVC s inhibitory UV a odolné proti korozi. Ventil je v provedení s BSP závitem.

Koncepte ventilu s vysokou průtokovou kapacitou, nízkými ztrátami, včetně regulace průtoku a manuálního uzavření. Ventil je tolerantní vůči nečistotám při použití vody s nečistotami. Ventil je vybaven jak interním tak externím spuštěním obtoku pro snadné manuální spuštění i start systému. Ventil je osazen nakloněnou pístovou membránou se zapuštěným 50mesh filtrem s automatickým oplachem díky turbulentnímu prostředí. Ventil je ovládán 24 VAC zapouzďeným solenoidem se 0,43 A spínacím proudem a 0,25 A pracovním proudem.

#### Provozní podmínky:

Předepsaný pracovní tlak ventilu je minimálně 1,38 baru a maximálně 10,34 baru. Doporučený průtok je od 0,17 – 7,95 m³/h.



### JAK OBJEDNÁVAT

7001 - BSP

1"

Číslo výrobku

Rozměr

## MODELY

|            |                                               |
|------------|-----------------------------------------------|
| 7101-BSP   | Přímý ventil, 1" BSP vnitřní závit            |
| 7101-J-BSP | Přímý ventil, 1" BSP vnitřní závit, Jar Top   |
| 7115-BSP   | Přímý/úhlový ventil, 1 1/2" BSP vnitřní závit |
| 7102-BSP   | Přímý/úhlový ventil, 2" BSP vnitřní závit     |



Ventily 1" mají vyjímatelnou kovovou jehlu sloužící jako externí přepouštěcí obtok pro snadné čištění prostoru membrány a manuální spouštění ventilu.

7101 - BSP



### MANUÁLNÍ EXTERNÍ PŘEPOUŠTĚNÍ

Ventily 1", 1 1/2" a 2" umožňují díky vyjímatelné kovové jehle manuálního externího přepouštění snadno čistit prostor membrány a spouštět/vypínat ventil manuálně. Start systému je tak rychlý a snadný.

## VLASTNOSTI / PŘEDNOSTI – VENTILY ŘADY PRO 150

- Odolná konstrukce z rázuvzdorného PVC s UV inhibitory, korozivzdorné materiály – prodloužená životnost ventilu.
- Závitové spojení víka Jar-Top – umožňuje rychlou demontáž a snadný přístup k ventilu bez nutnosti demontáže ventilu.
- Zajišťovací matice ventilu z nylonu se skelnými vlákny – zvýšená odolnost víka ventilu Jar Top.
- Manuální externí šroub obtoku s vyjímatelnou jehlou – snadné čištění ventilu.
- Manuální externí šroub obtoku – snadné manuální spuštění ventilu při startu systému.
- Manuální interní obtok pod solenoidem – manuální spuštění ventilu bez úniku vody do šachty.
- Dvojitá konfigurace ventilu – snadná konverze přímého ventilu na ventil úhlový (pro 1 1/2" a 2" modely).
- Zapouzdřené jádro solenoidu – snadná demontáž cívky bez nebezpečí vypadnutí vnitřních součástí solenoidu do šachty.
- Vysoce odolný materiál membrány SantoPrene – unikátní konstrukce zvyšuje životnost membrány.
- 5 let záruka.

### ELEKTROVENTILY ŘADY PRO 150

Elektroventily K-Rain řady Pro 150 jsou profesionální výrobky s řadou užitečných vlastností a funkčních předností.

Model 7101-J Jar-Top poskytují velmi snadný přístup k vnitřním komponentům ventilu bez nutnosti demontáže ventilu ze systému.



7101-J - BSP



### DEMONTÁŽ BEZ NÁSTROJŮ

Šroubovací víka K-Rain Jar-Top umožňují rychlou a snadnou údržbu ventilu.

### JAK OBJEDNÁVAT

7101 - BSP

ZÁVIT 1"

Číslo výrobku

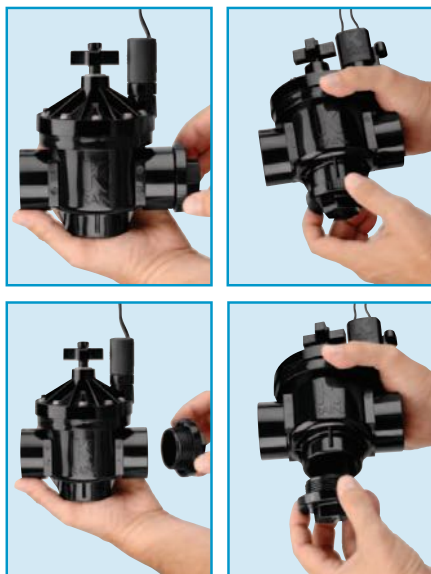
Rozměr

# ELEKTROVENTILY ŘADY PRO 150

K

## FLEXIBILITA PŘI INSTALACI

Díky vyjímatelné zátce a dvojici vstupních otvorů lze snadno a rychle změnit konfiguraci ventilu z přímého na úhlový a naopak.



7102 - BSP

7115 - BSP

## TECHNICKÉ SPECIFIKACE 1" (7101 A 7101-J)

### Provozní parametry

- Tlakové rozpětí: 0,7 – 10,3 baru.
- Průtokové rozpětí: 1,13 – 6,81 m³/h.

### Elektrická specifikace

- Standardní solenoid: 24 VAC 50/60 Hz
- Spínací proud: 0,40 A
- Pracovní proud: 0,20 A

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

- Rozměry: Výška: 133 mm, Šířka: 79 mm, Délka: 127 mm

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

- Rozměry: Výška: 133 mm, Šířka: 76 mm, Délka: 111 mm

## TECHNICKÉ SPECIFIKACE 1.1/2" A 2" (7115 A 7102)

### Provozní parametry

- Tlakové rozpětí: 1,3 – 10,3 baru.
- Průtokové rozpětí: 4,50 – 27,25 m³/h.

### Elektrická specifikace

- Standardní solenoid: 24 VAC 50/60 Hz
- Spínací proud: 0,40 A
- Pracovní proud: 0,20 A

### PRO 150 – 1 1/2" ventil, model 7115-BSP

- Rozměry: Výška: 203 mm, Šířka: 108 mm, Délka: 139 mm

### PRO 150 – 2" ventil, model 7102-BSP

- Rozměry: Výška: 225 mm, Šířka: 124 mm, Délka: 160 mm

## TLAKOVÉ ZTRÁTY

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

| PRŮTOK (m³/h) | 1,13 | 2,27 | 3,40 | 4,54 | 6,81 |
|---------------|------|------|------|------|------|
| ZTRÁTA (bary) | 0,19 | 0,14 | 0,12 | 0,20 | 0,34 |

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

| PRŮTOK (m³/h) | 1,13 | 2,27 | 3,40 | 4,54 | 6,8  |
|---------------|------|------|------|------|------|
| ZTRÁTA (bary) | 0,22 | 0,26 | 0,19 | 0,22 | 0,42 |

TLAKOVÉ ROZPĚTÍ: baru

## TLAKOVÉ ZTRÁTY

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

| PRŮTOK (m³/h)       | 4,54 | 6,81 | 9,08 | 11,36 | 13,63 | 18,17 |
|---------------------|------|------|------|-------|-------|-------|
| ZTRÁTA (bary) PŘÍMÝ | 0,21 | 0,18 | 0,16 | 0,20  | 0,28  | 0,38  |
| ÚHLOVÝ              | 0,19 | 0,15 | 0,13 | 0,15  | 0,21  | 0,30  |

### 7102 PRO 150 – 2" (7102 - BSP)

| PRŮTOK (m³/h)       | 4,54 | 6,81 | 9,08 | 11,36 | 13,63 | 18,17 | 22,71 | 27,25 |
|---------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ZTRÁTA (bary) PŘÍMÝ | 0,14 | 0,13 | 0,12 | 0,10  | 0,11  | 0,20  | 0,33  | 0,43  |
| ÚHLOVÝ              | 0,13 | 0,13 | 0,12 | 0,10  | 0,10  | 0,14  | 0,22  | 0,32  |

TLAKOVÉ ROZPĚTÍ: 0,7 - 10,3 baru



ROTOR

SPRAYS

TRYSKY

ELEKTROVENTILY

OV. JEDNOTKY

## MODELY

|          |                                        |
|----------|----------------------------------------|
| 7201-BSP | Přímý ventil, 1" BSP vnitřní závit     |
| 7215-BSP | Přímý ventil, 1 1/2" BSP vnitřní závit |
| 7202-BSP | Přímý ventil, 2" BSP vnitřní závit     |

## RPS 200

Vysoce odolná řada K-Rain RPS 200 polypropylenových elektroventilů s výplní ze skelných vláken je určena pro nejnáročnější aplikace při tlakových podmínkách až do 14 barů.

7201 - BSP



7202 - BSP



7215 - BSP



## SPECIFIKACE

## Provozní parametry

- Tlakové rozpětí: 0,41 až 13,79 baru.
- Průtokové rozpětí: 1,39 – 40,8 m³/h.

## Elektrická specifikace

- Standardní solenoid: 24 VAC 50/60 Hz
- Spínací proud: 0,375 A.
- Pracovní proud: 0,25 A.

## RPS 200 1" ventil, model 7201-BSP

- Rozměry: Výška: 133 mm, Šířka: 79 mm, Délka: 130 mm

## RPS 200 1 1/2" ventil, model 7215-BSP

- Rozměry: Výška: 172 mm, Šířka: 108 mm, Délka: 159 mm

## RPS 200 2" ventil, model 7202 - BSP

- Rozměry: Výška: 178 mm, Šířka: 108 mm, Délka: 184 mm

## VLASTNOSTI / PŘEDNOSTI

- Vysoce odolné tělo z polypropylenu zpevněného skelnými vlákny a zesílená membrána – záruka maximální životnosti a spolehlivosti.
- Rozměrné přepouštěcí otvory a kanálky spolu se samočisticí membránou při každém závlahovém cyklu minimalizují náklady na údržbu a zvyšují spolehlivost.
- Indikátor směru proudění – minimalizace chyb při instalaci.
- Zapouzdřené jádro solenoidu – snadná demontáž cívky bez nebezpečí vypadnutí vnitřních součástí solenoidu do šachty.
- Elektrické nebo manuální ovládání.
- Dva roky záruka.

## TLAKOVÉ ZTRÁTY

## RPS 200 1" (7201 - BSP)

| PRŮTOK (m³/h) | 1,14 | 2,27 | 3,41 | 4,54 | 5,68 | 6,81 | 9,09 |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|
| ZTRÁTA (bary) | 0,03 | 0,08 | 0,17 | 0,32 | 0,50 | 0,67 | 1,10 |

## RPS 200 1 1/2" (7215 - BSP)

| PRŮTOK (m³/h) | 4,54 | 5,68 | 6,81 | 9,09 | 11,36 | 13,63 | 18,17 | 22,72 |
|---------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| PRŮTOK (m³/h) | 0,19 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,24  | 0,29  | 0,52  | 0,89  |

## RPS 200 2" (7202 - BSP)

| PRŮTOK (m³/h) | 4,54 | 5,68 | 6,81 | 9,09 | 11,36 | 13,63 | 18,17 | 22,72 | 27,26 | 34,07 |
|---------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| PRŮTOK (m³/h) | 0,20 | 0,18 | 0,15 | 0,15 | 0,19  | 0,23  | 0,38  | 0,54  | 0,80  | 1,38  |

TLAKOVÉ ROZPĚTÍ: 0,42 - 13,79 baru

## JAK OBJEDNÁVAT

7201 - BSP

ZÁVIT 1"

Číslo výrobku

Rozměr



### MODELY

|                 |                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>3504-220</b> | Ovládací jednotka 4 sekce, 230-240 V, externí transformátor |
| <b>3506-220</b> | Ovládací jednotka 6 sekcí, 230-240 V, externí transformátor |

### RPS 46 OVLÁDACÍ JEDNOTKA PRO MENŠÍ SYSTÉMY

Navržena pro aplikace na zahradách rodinných domů. Jednotka K-Rain RPS 46 má čtyři individuální programy pro efektivní nastavení režimu zavlažování.

Velmi užitečnou funkcí je sezónní úprava časů, která umožňuje rychlé a přehledné procentuální úpravy všech zavlažovacích časů najednou tak, jak se mění vnější klimatické podmínky.



### VLASTNOSTI / PŘEDNOSTI

- Modely se 4 & 6 sekcemi – perfektní pro trávníky zahrad.
- 4 zcela nezávislé programy – až 4 startovací časy na program. Maximum 16 startovacích časů za den.
- Model pro vnitřní instalaci s externím transformátorem.
- Sezónní úprava časů – umožňuje rychlou změnu doby zavlažování pro všechny sekce najednou v rozmezí od 25% do 150% v 25% krocích.
- Rain Sensor Ready – připraveno pro montáž čidla srážek, včetně spínače překlenutí čidla.
- Flexibilní manuální ovládání – spuštění programu, sekce nebo testu systému.
- Záložní baterie – chrání nastavení jednotky při výpadku proudu.
- Dva roky záruka.

### SPECIFIKACE

#### Provozní specifikace

- Rozměry:** VÝŠKA: 145mm  
ŠÍŘKA: 115mm  
HLOUBKA: 45mm
- Doba zavlažování/sekce: 1 min. až 12 hodin a 59 min.
- Programy: 4
- Startovací časy: 4 na program.
- Zavlažovací kalendář: Individuální 7 denní, liché/sudé dny nebo volba intervalu.
- Rain Sensor Ready: Čidlo přerušuje automatickou závlahu pokud dojde k aktivaci čidla deštěm.
- Přímý výstup na hlavní ventil nebo relé čerpadla.
- Automatický provoz, manuální spuštění cyklu nebo sekce, testovací funkce.

#### Elektrické specifikace

- Vstupní napětí: 220-240 VAC, 50 Hz.
- Výstupní napětí: 24 Volt AC, 0,85 A.
- K solenoidovému ventilu 24 VAC 50/60 Hz 0,5 A max.
- Samostatný výstup na hlavní ventil/relé čerpadla.
- Celkové zatížení jednotky nesmí být překročeno odběrem ventilu a případně relé čerpadla.
- Ochrana proti přetížení: Standardní trubičková pojistka 20 mm, 1,0 A.
- Záložní baterie: 9 Volt standardní alkalická baterie. Uloží čas a programy až na 2 týdny.
- Zapojení: Jednotka musí být připojena v souladu s platnými normami a nařízeními kvalifikovaným odborníkem.

### JAK OBJEDNÁVAT

3404 - 220

4

Číslo výrobku

Počet sekcí

## MODELY

|          |                                                               |
|----------|---------------------------------------------------------------|
| 3604-220 | Ovládací jednotka 4 sekce, 230-240 V, vestavěný transformátor |
| 3606-220 | Ovládací jednotka 6 sekcí, 230-240 V, vestavěný transformátor |
| 3609-220 | Ovládací jednotka 9 sekcí, 230-240 V, vestavěný transformátor |

## RPS 469 OVLÁDACÍ JEDNOTKA PRO STŘEDNĚ VELKÉ SYSTÉMY

Jednotka je určena pro systémy na zahradách, parcích, a komerčních i sportovních plochách. RPS 469 má šest individuálních programů pro maximální flexibilitu a programovací nároky. Jednotka je Rain Sensor Ready (RSR) a umožňuje tak přímé připojení čidla srážek individuálně pro jednotlivé sekce. Jednotka je určena pro vnitřní instalaci nebo venkovní pod přístřeškem.



## VLASTNOSTI / PŘEDNOSTI

- Modely s 4, 6 & 9 sekcemi – ideální pro aplikace na zahradách a v parcích.
- 6 zcela nezávislých programů – až 6 startovacích časů na program. Maximum 36 startovacích časů za den.
- Vnitřní / vnější instalace.
- Sezónní úprava časů – umožňuje rychlou změnu doby zavlažování pro všechny sekce najednou v rozmezí od 10% do 200% v 10% krocích.
- Rain Sensor Ready (RSR) – umožňuje přímé připojení čidla srážek individuálně pro jednotlivé sekce.
- Funkce Pauza mezi sekcemi a Funkce Dešťová pauza.
- Funkce Překryv sekcí.
- Flexibilní manuální ovládání – spuštění programu, sekce nebo testu systému.
- Test systému – rychlé provedení kompletního testu ventilů a sekcí.
- Vlhkotěsná skříňka – prodloužená životnost výrobku.
- Dva roky záruka.

## SPECIFIKACE

### Provozní specifikace

- Rozměry: VÝŠKA: 220 mm  
ŠÍŘKA: 200 mm  
HLOUBKA: 75 mm
- Doba zavlažování/sekce: 1 min. až 12 hodin a 59 min.
- Programy: 6
- Startovací časy: 6 na program.
- Zavlažovací kalendář: Individuální 7 denní, 365 denní kalendář pro liché/sudé zavlahové dny nebo volba intervalu 1 až 15 dní.
- Rain Sensor Ready: Čidlo přerušuje automatickou závlahu pokud dojde k aktivaci čidla deštěm.
- Přímý výstup na hlavní ventil nebo relé čerpadla, lze připojit k sekci nebo programu dle potřeby.
- Automatický provoz, manuální spuštění cyklu nebo sekce, testovací funkce.
- Flexibilní manuální ovládání – spuštění programu, sekce nebo testu systému.

### Elektrické specifikace

- Vstupní napětí: 220-240 VAC, 50 Hz.
- Výstupní napětí: 24,0 VAC, 1,0 A.
- K solenoidovému ventilu 24 VAC 50/60 Hz 0,75 A max. (max. 3 solenoidy/na sekci).
- Samostatný výstup na hlavní ventil/relé čerpadla.
- Celkové zatížení jednotky nesmí být překročeno odběrem ventilů a případně relé čerpadla.
- Ochrana proti přetížení: Standardní trubičková pojistka 20 mm, 1,0 A.
- Záložní baterie: 9 Volt standardní alkalická baterie uchovává programy. Výpadek napájení: Data uchována v permanentní paměti.
- Zapojení: Jednotka musí být připojena v souladu s platnými normami a nařízeními kvalifikovaným odborníkem.

## JAK OBJEDNÁVAT

|               |             |
|---------------|-------------|
| 3604 - 220    | 4           |
| Číslo výrobku | Počet sekcí |

### MODELY

|                 |                                                                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>3712-220</b> | Ovládací jednotka 12 sekcí, 230-240 V, vestavěný transformátor |
| <b>3718-220</b> | Ovládací jednotka 18 sekcí, 230-240 V, vestavěný transformátor |
| <b>3724-220</b> | Ovládací jednotka 24 sekcí, 230-240 V, vestavěný transformátor |

### OVLÁDACÍ JEDNOTKA RPS1224™ PRO ROZSÁHLÉ SYSTÉMY

S modely pro 12, 18 a 24 sekcí, K-Rain RPS1224™ zajistí flexibilní a efektivní ovládání těch nejrozsáhlejších systémů.



### VLASTNOSTI / PŘEDNOSTI

- Modely pro 12, 18 a 24 sekcí – řešení i pro ty nejrozsáhlejší systémy.
- 8 zcela nezávislých programů – až 8 startovacích časů na program a den. Celkem 64 startovacích časů denně.
- Vlhkotěsná uzavíratelná schránka.
- Programové tlačítko – přímá navigace ke konkrétnímu programu s možností nastavení specifických parametrů.
- Doba zavlažování na sekci – maximální doba zavlažování je až 12 hodin a 59 minut. 7 denní zavlažovací cyklus s individuální volbou dní, intervalový režim s prodlevou 1 až 15 dní a 365ti denní kalendář s volbou sudých nebo lichých zavlažovacích dní.
- Sekvenční pozastavování překrývajících se programů s jejich následným automatickým spuštěním.
- Funkce "Rain Off" pozastavuje zavlažování při deštivém počasí nebo v zimní sezóně, data jsou samozřejmě uchována.
- Rain Sensor Ready (RSR) – umožňuje přímé připojení čidla srážek individuálně pro jednotlivé sekce.
- Funkce Rain Sensor Delay umožňuje nastavit automatickou prodlevu při aktivaci čidla srážek a pozastavit zavlažování bez ohledu na čidlo na maximálně 240 hodin ve 12ti hodinových krocích.
- Automatický provoz, manuální spuštění cyklu nebo sekce.
- Test systému – rychlé provedení kompletního testu ventilů a sekcí.
- Sezónní úprava časů – umožňuje rychlou změnu doby zavlažování pro všechny sekce najednou v rozmezí od 10% do 200% v 10% krocích.
- Nevymazatelná paměť – uchová všechny programy i při výpadku napájení.
- Programovatelný překryv mezi sekcemi (ventily) od 0 do 99 vteřin minimalizuje nebezpečí vzniku tlakových vodních rázů.
- Programovatelná pauza mezi sekcemi (ventily) od 0 do 99 vteřin, ideální pro pomalu se uzavírající se ventily a jako opatření proti kavitaci čerpadla.
- 9 V alkalická baterie pro alternativní programování jednotky a pro zálohování funkce hodin při výpadku napájení.
- Dva roky záruka.

### TECHNICKÉ SPECIFIKACE

- Rozměry: VÝŠKA: 23,8 cm  
ŠÍŘKA: 26 cm  
HLOUBKA: 10,4 cm
- Doba zavlažování/sekce: 1 min. až 12 hodin a 59 min.
- Programy: 8
- Startovací časy: 8 na program.
- Zavlažovací kalendář: Individuální 7 denní, 365 denní kalendář pro liché/sudé zavlažovací dny nebo volba intervalu 1 až 15 dní.
- Konstrukce jednotky s ochranou proti přepětí.
- Rain Sensor Ready: Čidlo přerušuje automatickou závlahu pokud dojde k aktivaci čidla deštěm.
- Přímý výstup na hlavní ventil nebo relé čerpadla lze připojit k sekci nebo programu dle potřeby.
- Automatický provoz, manuální spuštění cyklu nebo sekce, testovací funkce.
- Flexibilní manuální ovládání – spuštění programu, sekce nebo testu systému.
- Transformátor a výkonný výstupní okruh jednotky umožňuje připojit až 3 elektroventily na sekci plus hlavní ventil nebo relé spuštění čerpadla.
- Dva roky záruka.

### ELEKTRICKÉ SPECIFIKACE

- Vstupní napětí: 220-240 VAC, 50 Hz.
- Výstupní napětí: 24,0 VAC, 1,25 A, výstup transformátoru 30 VA.
- K solenoidovému ventilu 24 VAC 50/60 Hz 0,75 A max. (max. 3 solenoidy/na sekci).
- Samostatný výstup na hlavní ventil/relé čerpadla 24V, 0,25 A max.
- Celkové zatížení jednotky nesmí být překročeno odběrem ventilů a případně relé čerpadla.
- Ochrana proti přetížení: Standardní trubičková pojistka 20 mm, 1,0 A.
- Záložní baterie: 9 Volt standardní alkalická baterie uchová nastavení hodin. Výpadek napájení: Data uchována v permanentní paměti.
- Zapojení: Jednotka musí být připojena v souladu s platnými normami a nařízeními kvalifikovaným odborníkem.

### JAK OBJEDNÁVAT

**3712 - 220**

**12**

Číslo výrobku

Počet sekcí

Veškeré K-Rain převodové postřikovače mají záruku pět let od data výroby uvedeného na konkrétním výrobku.

Všechny ostatní výrobky, pokud není uvedeno jinak, mají záruku dva roky od data zakoupení výrobku. V tomto období K-Rain opraví nebo nahradí, dle vlastní volby, výrobek nebo jeho část, pokud k selhání výrobku došlo z důvodu vady materiálu nebo zpracování.

Tato záruka se nevztahuje na poškození výrobků K-Rain, které bylo způsobeno neodbornou manipulací, přístupem, normálním opotřebením nebo neodbornou instalací produktů. Záruka se nevztahuje na barevné variace výrobků, určené pro instalaci v zemi.

Tato záruka platí pouze pro přímé zákazníky fy K-RAIN.

V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ FIRMA K-RAIN NEODPOVÍDÁ ZA SOUVISEJÍCÍ NEBO VYVOLANÉ ŠKODY VŠECHNY UVEDENÉ ZÁRUKY JSOU DLE PLATNÝCH PŘEDPISŮ A BODŮ OBČANSKÉHO ČI OBCHODNÍHO ZÁKONÍKU, ZÁRUKA VÝROBCE PAK TYTO PŘEDPISY POUZE DOPLŇUJE A ROZŠÍŘUJE.

V případě jakýchkoliv dotazů kontaktujte Vašeho distributora výrobků K-Rain.



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

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

**Ittec spol. s r.o.**  
AOS Modletice 106  
251 01 Říčany u Prahy  
TEL. +420 323 616 222  
FAX. +420 323 616 223

**[info@ittec.cz](mailto:info@ittec.cz)**