



Paprskové rotační trysky pro řadu 1800 rozprašovacích postřikovačů



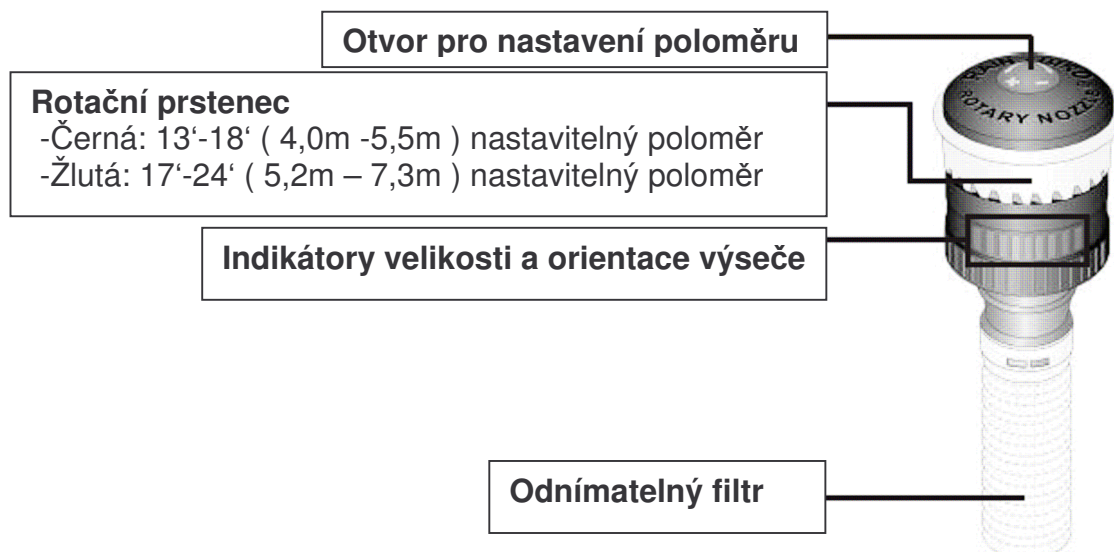
Rain Bird. The Intelligent Use of Water™

ittec s.r.o. Komerční zóna AOS Modletice 106, 251 01 Říčany u Prahy, tel: 323 616 234 fax: 323 616 223

info@ittec.cz, www.ittec.cz

společnost je zapsána v OR u MS Praha oddíl C, složka 41746, dne 8.12.1995

Rotační Tryska : Pokyny pro instalaci



1. Důležité poznámky před instalací

- Horní část rozprašovacího postřikovače musí být vodorovně v úrovni terénu
- Rotační trysky pracují optimálně při tlaku od 1,4 do 3,8 baru.
- Poloměr je určen pracovním tlakem na trysce postřikovače dle Tabulky parametrů
- Postřikovače s rotačními tryskami instalujte výhradně ve čtvercovém nebo trojúhelníkovém sponu na vzdálenost 50% poloměru dostřiku (spon na dostřik). **Použití trysek v jednořadém uspořádání není doporučeno.**
- Srážková výška je výrazně nižší než u běžných rozprašovacích postřikovačů a to jak u MPR trysek a zejména u trysek řady VAN.
- **Proto nikdy neinstalujte rotační trysky do jedné sekce s rozprašovacími postřikovači.**
- Při instalaci v písčitých půdách se doporučuje instalace rotačních trysek na postřikovačích Rain Bird 1800® –SAM.

2. Určení velikosti pevné výseče.

Drážkovaný zubovitý vzor, nacházející se přímo pod rotačním prstencem odpovídá velikosti pevné výseče.



3. Uvedení trysky do provozu

Otevřete přívod vody k postřikovačům.

Některé trysky mohou mít mírně odlišnou rychlost rotace. To je zcela normální. Stejně tak jako rotační postřikovače i rotační trysky zachovávají jednotnou srážkovou výšku bez ohledu na rychlosti rotace. Rovněž poloměr dostřiku je určen zejména pracovním tlakem a nezávisí na rychlosti rotace trysky.

4. Nastavení poloměru

V případě potřeby vložte malý plochý šroubovák do otvoru pro nastavování poloměru a pootočte s ním o méně než půl otáčky po směru hodinových ručiček pro zkrácení dostřiku.

Při nastavování poloměru je praktické přidržet opatrně rotační prsteneček rukou a zkontrolovat nejdelší proud vody.

Poznámka: Trysky jsou z výroby přednastaveny do zcela otevřené polohy.

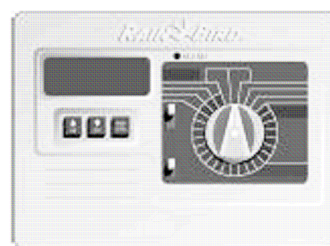


Nesnižujte poloměr pod 4,0m (13') u černého modelu (R13-18) a pod 5,2m (17') u žlutého modelu (R17-34).

5. Nastavení doby zavlažování

Dobu zavlažování nastavte s ohledem na srážkovou výšku 14,7mm/hod. Zpočátku nastavte stejnou dobu zavlažování jako u běžných rotačních postřikovačů (např. 3504 nebo 5004+).

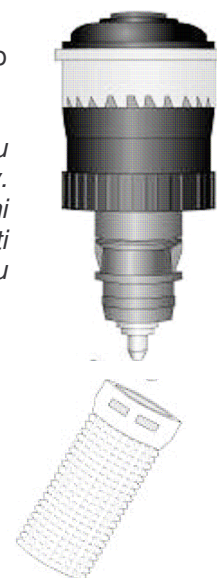
Doba zavlažování může být až 2,5 x delší než u běžných rozprašovacích trysek.



6. Údržba

Pokud se filtr trysky zaneše vyčistěte ho. Pro snadnější manipulaci lze filtr snadno sejmout, po vyčištění ho opět nacvakněte na trysku.

Tato rotační tryska, stejně jako ostatní povrchové části zavlažovacího systému mohou být poškozena sekačkou a jiným zahradním nářadím nebo mechanismy. V případě poškození může dojít k odhalení ostrých hran poškozených částí. Je velmi důležité toto zařízení pravidelně kontrolovat a případné poškozené součásti neprodleně vyměnit, nejen s ohledem na zajištění optimálního provozu zavlažovacího systému, ale zejména z důvodu bezpečného provozování.



Často kladené otázky

Otázka	Odpověď	Řešení problému
Proč se trysky otáčejí různými rychlostmi?	To je normální. Stejně jako rotory, i rotační trysky zachovávají dostřik i srážkovou výšku nezávisle na rychlosti rotace	-----
Způsobuje rychlá rotace zhoršení výkonnosti nebo zkrácení poloměru?	I když může vyšší rychlost otáčení dávat dojem zkráceného poloměru, není tomu tak.	Výkonové parametry nejsou ovlivněny, pokud jsou jednotlivé paprsky vody viditelné.
Proč vypadá výseč na okrajích kratší?	Tvar výseče a její okraje vypadají opticky poněkud odlišně od běžných rozprašovacích postřikovačů. Jak je typické pro všechny paprskové rotační trysky, paprsky na krajích budou opticky kratší než paprsky ve středu výseče.	Instalujte rotační trysky VŽDY v čtvercovém nebo trojúhelníkovém sponu na 50% poloměru dostřiku (od postřikovače k postřikovači). Instalace v jedné řadě se nedoporučuje.
Proč se tryska netočí nebo je pohyb přerušovaný nebo nerovnoměrný?	<p>Snížení dostřiku bylo příliš velké, regulační šroub pro snížení dostřiku je příliš dotažen (pod 4,0m u černého modelu nebo pod 5,2m u žlutého modelu).</p> <p>Filtr může být zanesen nečistotami.</p> <p>Hydrodynamický tlak vody na trysce může být nižší než minimální požadovaná hodnota provozního tlaku 1,4 baru.</p> <p>Do trysky se mohlo dostat malé množství drobných nečistot.</p> <p>Trysky v rotačním prstenci mohou být zaneseny nečistotami.</p> <p>Tryska je v provozu v písčité zemině.</p>	<p>Otočte šroub pro snížení dostřiku proti směru hodinových ručiček pro zvětšení dostřiku trysky.</p> <p>Sejměte filtr z trysky a vyčistěte ho.</p> <p>Zkontrolujte hodnotu tlaku vody, v případě potřeby případně zmenšete velikost sekce (snížíte průtok) popř. instalujte zvyšovací čerpadlo.</p> <p>Opakovaně potrubní vedení a trysky propláchněte.</p> <p>Trysky v rotačním prstenci zkontrolujte a případné nečistoty odstraňte.</p> <p>Vyčkejte 2-4 minuty, aby se mohly částičky písku vypláchnout a tryska se mohla začít točit. V písčitých půdách doporučujeme použít postřikovače Rain Bird 1800® –SAM.</p>
Proč jsou ve výseči deformované nebo chybějící paprsky vody?	Tryska je v provozu v písčité zemině, zrnka písku mohou ucpávat jednotlivé trysky v rotačním prstenci nebo jednotlivé paprsky deformovat.	Trysky v rotačním prstenci vyčistěte a použijte postřikovače řady Rain Bird 1800® –SAM.