

Návod k instalaci a použití

Výsuvný rotační rozstříkovač K-Rain SUPER PRO pro automatické zavlažovací systémy



Modely: K-Rain10003



www.agf-zavlahy.cz

Použití

Postřikovač SuperPro™ nabízí nejpokročilejší vlastnosti, jako je 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!

Je ideální pro středně velké a velké zahrady, parky, hřiště a ostatní zavlažované plochy.

Postřikovač SuperPro™ je rotační postřikovač s převodovým mechanismem a s efektivním dostřikem 7,9 až 14,6 metru při provozním tlaku od 2,1 do 4,8 baru. Průtok vody se podle instalované trysky pohybuje v rozmezí 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 číselně označenými výměnnými tryskami řady STANDARD, u kterých je úhel vzestupu vodního paprsku 26° a čtyřmi výměnnými tryskami řady LOW ANGLE s úhlem vzestupu 12°. Pro regulaci dostřiku a zajištění trysky slouží nerezový šroubek. Pro připojení k rozvodu vody má postřikovač 3/4" vnitřní závit.

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

Nastavením výšeče na 360° na indikátoru výšeče se postřikovač přepne na nereverzní plnokruhový režim.

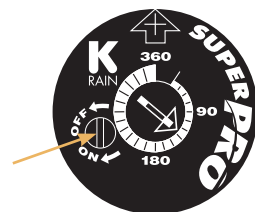
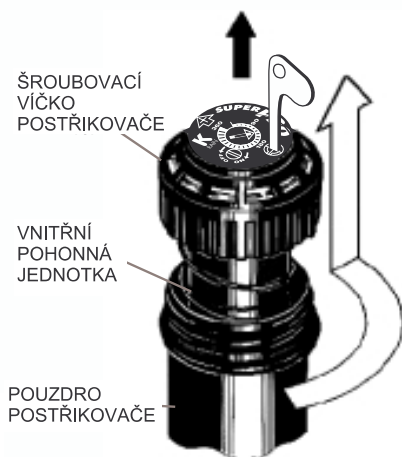
Postřikovač je vybaven protivandalní spojkou a výšečovou pamětí Arc Memory Clutch, která výrazně omezuje možnost zničení převodovky postřikovače násilným přetočením a současně vrací postřikovač do přednastavené výšeče, pokud dojde k vychýlení mimo tuto výšeč.

Specifikace:

- Rozsah nastavení výšeče: 40° až nereverzní mód 360°
- Průtok: 1,7 – 36,0 l/min; (0,10 – 2,16 m³/h)
- Tlakové rozpětí: 2,1 až 4,8 baru
- Celková výška (v zasunutém stavu): 190 mm
- Výška vysunutí nad terén 127 mm
- Doporučený spon: 8,50 až 13,40 metru
- Poloměr dostřiku: 7,90 až 14,60 metru
- Trysky Standard a Low Angle: dodáváno s produktem
 - standardní trysky vzestup 26°
 - trysky LA vzestup 12°
- Vstupní připojovací závit: 3/4" vnitřní závit

Vlastnosti:

- 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 – výsečový nebo zcela plnokruhový režim – plynulé nastavení výšeče od 40° až po zcela plnokruhový režim (nereverzni).
- Patentovaný Arc Set Indikátor – přehledně indikuje nastavení výšeče a zjednodušuje výrazně její nastavení.
- Arc Memory Clutch – Výsečová 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 po skončení zavlažování.



PATENTOVANÉ UZAVÍRÁNÍ PRŮTOKU POSTŘIKOVAČE

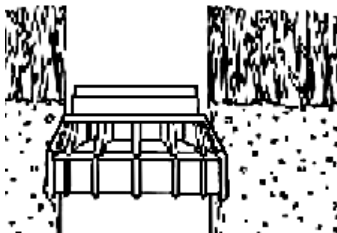
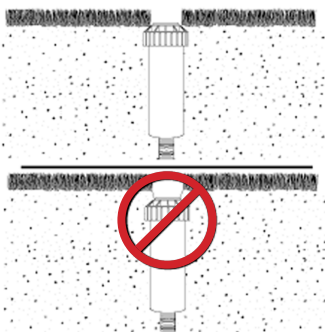
Montáž postřikovače

1. INSTALACE POSTŘIKOVAČE

Postřikovač je osazen vnitřním přípojovacím závitem 3/4".

Postřikovače do terénu usazujte tak, aby horní část výsuvníku nepřesahovala úroveň terénu o více než 2–3mm. Rozstřikovače musí být usazeny kolmo. Přípojovací potrubí musí být dostatečně dlouhé a pružné tak, aby umožnilo provést dodatečné výškové úpravy rozstřikovače. Nikdy neprovádějte kolmé a krátké připojení k hlavnímu rozvodu. K obsypání rozstřikovače použijte jemnou zeminu bez kaménků.

K utěsnění přípojovacího závitu používejte výhradně teflonovou pásku.



Pozor:

Před instalací rozstřikovačů je bezpodmínečně nutné provést proplach potrubí. Nikdy neprovádějte proplach potrubí přes namontovaný rozstřikovač! Vynechání proplachu nebo jeho nesprávné provedení může způsobit poškození převodového mechanismu rozstřikovače a znemožnění jeho rotace.

Údržba

1. KONTROLA FILTRU POSTŘIKOVAČE

Odšroubujte víčko postřikovače a vnitřní pohonnou jednotku vyjměte z pouzdra. Filtr je umístěn ve spodní části pohonné jednotky, lze ho snadno vyjmout, vyčistit a znovu osadit.

2. RADY PRO ZAZIMOVÁNÍ SYSTÉMU

Při zazimování systému pomocí stlačeného vzduchu dodržujte tato základní pravidla:

- Tlak vzduchu nesmí přesáhnout **2, 1 baru**.
- Vzduch do systému vpouštějte zvolna a pomalu, aby se předešlo rázům. Prudký náraz stlačeného vzduchu může postřikovače trvale poškodit.
- Každou sekci profukujte vzduchem max. 1 minutu. Postřikovače se vzduchem točí 10–12 krát rychleji než v běžném provozu. Rychlá rotace způsobuje nadměrné zahřívání a může poškodit trvale převodovku.

Výměna trysky

1. VYJMUTÍ ZAJIŠTOVACÍHO ŠROUBKU TRYSKY

Pomocí klíče K-Key nebo malým plochým šroubovákem povolte proti směru hodinových ručiček zajišťovací šroubek trysky.

2. VYTAŽENÍ VÝSUVNÍKU

Vložte klíč K-Key do otvoru v pryžovém krytu postřikovače, pootočením o 1/4 otáčky zajistěte. Pomocí klíče vytáhněte výsuvník z těla postřikovače tak, aby celý otvor s tryskou byl volně přístupný. Výsuvník uchopte rukou.

3. VYJMUTÍ TRYSKY Z POSTŘIKOVAČE

Vložte konec klíče K-Key (zahnutou stranou vzhůru) do obdélníkového otvoru na horní straně trysky a zatažením trysku vyjměte.

Poznámka.: Nevytahujte trysku za vlastní otvor v trysce, mohlo by dojít k poškození trysky a tím k nekvalitní distribuci vody.

4. INSTALACE TRYSKY DO POSTŘIKOVAČE

Vtlačte novou trysku do otvoru trysky ve výsuvníku. Ujistěte se, že číslo trysky je viditelné a „křídélko“ trysky je nahoře. Dotáhněte zajišťovací šroubek trysky.

POZN.: Zajišťovací šroubek slouží současně jako šroubek regulace dostříku. Zašroubováním do vodního proudu se paprsek zploští a zmenší tak dostřík. Zkrácení dostříku o více než 25% se nedoporučuje.

KLÍČ K-KEY



REGULACE PRŮTOKU

POHLED SVRCHU

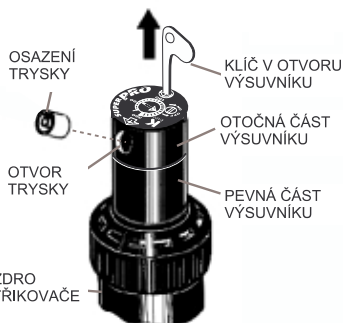
ZAJIŠTOVACÍ ŠROUB TRYSKY

ORIENTACE TRYSKY



NASTAVENÍ A INDIKACE VÝSEČE

OTVOR PRO KLÍČ K-KEY



OSAZENÍ TRYSKY

KLÍČ V OTVORU VÝSUVNÍKU

OTOČNÁ ČÁST VÝSUVNÍKU

PEVNÁ ČÁST VÝSUVNÍKU

POUZDRO POSTŘIKOVAČE

Pozor:

Výměnou trysky výrazně ovlivníte průtok vody.

Nastavení velikosti výseče postřikování

1. URČENÍ PEVNÉ LEVÉ STRANY VÝSEČE

Nejprve zjistěte **levý pevný doraz**.

Otáčejte rotační část výsuvníku směrem doprava až na doraz. Poté otáčejte směrem doleva (proti směru hodinových ručiček) dokud se výsuvník s cvaknutím nezastaví. Symbol šipky na vrchní ploše výsuvníku označuje **levý doraz**. Postřikovač bude zavlažovat ve výseči mezi touto polohou a pravým dorazem.

2. NASTAVENÍ SMĚRU LEVÉ STRANY VÝSEČE

Vložte klíč K-Key do otvoru v pryžovém krytu postřikovače a pootočením o 1/4 otáčky jej zajistěte. Otočnou část postřikovače nastavte do polohy levého dorazu. Pomocí klíče vytáhněte celý výsuvník zcela z těla postřikovače - **otočnou částí výsuvníku v této fázi neotáčejte**. Spodní část výsuvníku uchopte pevně rukou a otočte tak, aby šipka ukazovala do požadované polohy levého dorazu. Z této pozice bude postřikovač zahajovat rotaci. Vřčivý zvuk ve spodní části postřikovače je při přetáčení normální.

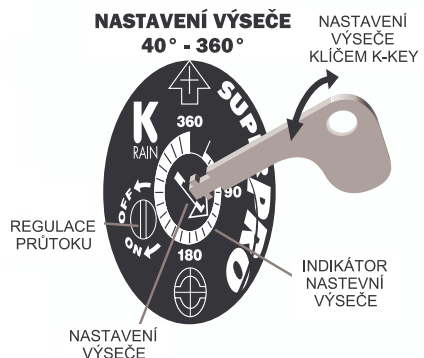
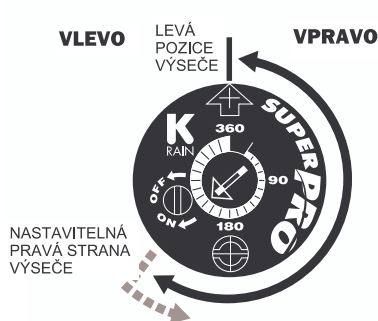
3. ZMĚNA VELIKOSTI VÝSEČE

Vložte klíč K-Key nebo plochý šroubovák vhodné velikosti do otvoru šroubu nastavení výseče umístěného ve středu šipky (viz. obr.). Pootáčením ve směru hodinových ručiček se postřikovaná výseč bude zvětšovat, proti směru hodinových ručiček výseč zmenšujeme. *Poznámka: Velikost nastavené výseče je znázorněna na Indikátoru ve středu krytu výsuvníku.*

Při nastavení do polohy 360° se bude hlava postřikovače stále otáčet dokola.

4. REGULACE PRŮTOKU A UZAVŘENÍ POSTŘIKOVAČE

Pro uzavření a regulaci průtoku vložte klíč K-Key nebo vhodný plochý šroubovák do otvoru uzavírání postřikovače ON/OFF a pootočením proti směru hodinových ručiček průtok snížíte nebo úplně uzavřete. Při provozu však zůstane postřikovač vysunut. Pootočením prepínače ve směru hodinových ručiček se postřikovač opět otevře



Parametry trysek

Tryska	Tlak (bar)	Dostřik (m)	Průtok (m ³ /h)	Průtok (l/min)	PR □ (mm/h)	PR △ (mm/h)	
STANDARDNÍ	1,0	2,1	10,1	0,3	4,5	5	6
		2,8	10,1	0,3	4,9	6	7
		3,4	10,1	0,3	5,7	7	8
		4,1	10,1	0,4	6,8	8	9
	1,5	2,1	11,0	0,3	5,7	6	6
		2,8	11,3	0,4	6,8	6	7
		3,4	11,3	0,5	7,6	7	8
		4,1	11,6	0,5	8,3	7	9
	2,0	2,1	10,7	0,4	6,8	7	8
		2,8	10,7	0,5	8,3	9	10
		3,4	11,0	0,6	9,8	10	11
		4,1	11,6	0,7	11,0	10	11
	2,5	2,1	11,3	0,6	9,5	9	10
		2,8	11,6	0,7	11,4	10	12
		3,4	12,2	0,8	12,9	10	12
		4,1	12,2	0,9	14,4	12	13
3,0	2,1	11,0	0,7	11,4	11	13	
	2,8	11,3	0,8	12,9	12	14	
	3,4	11,6	0,9	15,1	13	16	
	4,1	12,5	1,0	16,7	13	15	
4,0	2,1	11,3	0,9	15,1	14	16	
	2,8	11,9	1,0	17,0	14	17	
	3,4	11,9	1,2	19,7	17	19	
	4,1	12,2	1,3	21,2	17	20	
5,0	2,1	11,3	1,1	18,2	17	20	
	2,8	11,6	1,3	21,2	19	22	
	3,4	12,5	1,5	24,6	19	22	
	4,1	13,1	1,6	27,3	19	22	
6,0	2,1	12,2	1,4	22,7	18	21	
	2,8	12,5	1,5	25,7	20	23	
	3,4	12,8	1,7	28,4	21	24	
	4,1	13,4	1,9	31,8	21	24	
8,0	2,1	11,6	1,8	29,9	27	31	
	2,8	13,4	2,1	34,8	23	27	
	3,4	13,7	2,4	39,4	25	29	
	4,1	14,0	2,5	42,0	26	30	
S NÍZKÝM VZESTUPEM - LA	1,0	2,1	7,9	0,2	4,2	8	9
		2,8	9,1	0,3	4,9	7	8
		3,4	9,1	0,3	5,3	8	9
		4,1	9,1	0,4	6,1	9	10
	1,5	2,1	8,2	0,3	5,3	9	11
		2,8	8,5	0,4	6,4	11	12
		3,4	9,4	0,4	7,2	10	11
		4,1	9,1	0,5	7,9	11	13
	2,0	2,1	9,1	0,5	7,9	11	13
		2,8	9,4	0,5	9,1	12	14
		3,4	10,1	0,6	10,6	12	14
		4,1	9,4	0,7	11,7	16	18
3,0	2,1	9,8	0,7	11,4	14	16	
	2,8	10,4	0,8	13,2	15	17	
	3,4	10,7	0,9	14,8	15	18	
	4,1	10,7	1,0	16,3	17	20	



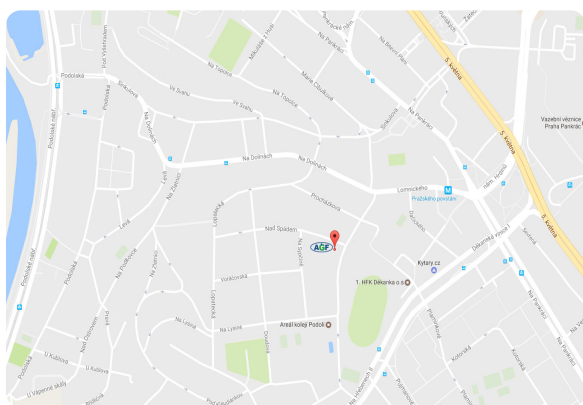
AGF - ZÁVLAHY



**PRODEJNÍ SKLAD , VÝDEJNÍ MÍSTO E-SHOPU
a KONZULTAČNÍ MÍSTNOST**

**Nad Spádem 641/20
147 00 Praha 4**

Otevírací doba po předchozí telefonické dohodě



**tel.: 792 312 119
e-mail: obchod@agf-zavlahy.cz
www.agf-zavlahy.cz**