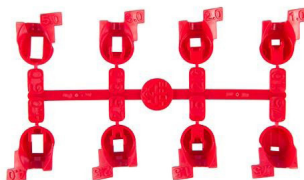


## Návod k instalaci a použití

### VÝSUVNÝ ROTAČNÍ ROZSTŘIKOVAČ PGJ pro automatické zavlažovací systémy



Model: PGJ-04

Kat. č.: 288

Rotační výsuvné rozstříkovače PGJ představují ekonomické řešení pro menší a střední zahrady, zahradnická centra, školky. Jsou vhodné pro vyšší porosty. Vyznačují se přesným a bezporuchovým provozem a zesílenou konstrukcí. Mají možnost nastavení velikosti výseče v rozsahu od 40° do 360°. Dostřik těchto rozstříkovačů závisí na druhu a velikosti použité trysky a pohybuje se řádově od 4,3 do 11,6 m. Součástí rozstříkovače je sada obsahující 8 trysek s úhlem vzestupu paprsku 10 - 15°. Připojují se pomocí pružného přívodní potrubí QJ zakončeného vnějším závitem 1/2".

Pro použití ve svažitém terénu lze rozstříkovače doplnit ADV zpětným ventilem nebo nastavitelným zpětným ventilem (č. kat. 482) zabraňujícím vytékání vody po skončení závlahy.

Vzdálenost instalovaných rozstříkovačů od sebe by měla být stejná jako je jejich předpokládaný poloměr dostřiku.

V případně členitých ploch je lze v jedné větvi kombinovat s rotačními tryskami.

## **Příslušenství**

- standardní trysky 8 ks
- montážním klíči

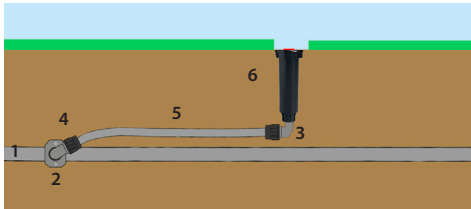
## **Specifikace a vlastnosti:**

- 1/2" vnitřní závit pro připojení ze zdola
- nastavitelná výseč zavlažování 40°- 360°
- výška rozstříkovače 18 cm
- vnější průměr rozstříkovače 3 cm
- dostřik 4,3 až 11,6 m
- výška výsuvníku 10 cm
- pracovní tlak vody 2,0-3,8 bary
- průtok vody podle zvolené trysky 2,2-20,5 l/min;
- 8 trysek s úhlem vzestupu paprsku 10 - 15°
- rovnoměrná distribuce vody pomocí precizně zkonstruovaných trysek
- snadná výměna trysek
- pružný gumový kryt, který zabraňuje pronikání nečistot do seřizovacího mechanismu
- tichý provoz, rotace je poháněna ozubenými kolečky (na rozdíl od úderových hlavice, které neustále hlasitě pulzují)
- pojistný vodní filtr chránící trysku a převodový mechanismus je lehce přístupný ze spodní části rozstříkovače
- při použití ve svažitém terénu je možno rozstříkovač ve spodní části doplnit zpětným ventilem ADV, který zabraňujícím vytékání vody z rozstříkovače a potrubí po ukončení závlahy

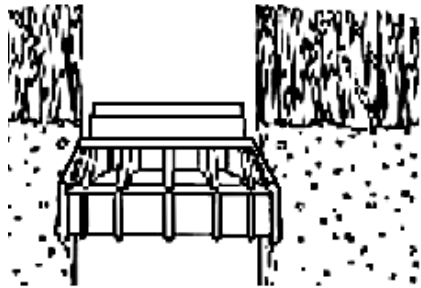
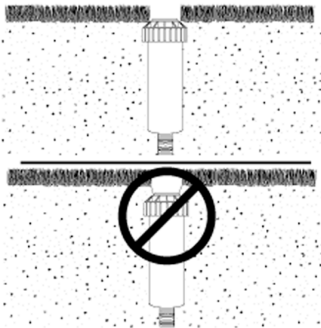
## Montáž rozstříkovačů

Rozstříkovače je nutné usazovat tak, aby horní část výsuvníku nepřesahovala úroveň terénu (viz obr). Připojovací potrubí musí být dostatečně dlouhé a pružné, tak aby umožnilo provést dodatečné výškové úpravy rozstříkovače. Nikdy neprovádějte kolmé a krátké připojení k hlavnímu rozvodu. Rozstříkovače musí být instalovány kolmo.

K obsypu rozstříkovače použijte jemnou zeminu bez kameniva.



- 1 Hlavní zavlažovací potrubí (č. kat. 416)
- 2 Navrtávací objímka 32 x 3/4" (č. kat. 331)
- 3 QJ závitové koleno 1/2" (č. kat. 318)
- 4 QJ závitové koleno 3/4" (č. kat. 526) nebo přímý přechod QJ 3/4" (č. kat. 458)
- 5 Pružné připojovací potrubí QJ (č. kat. 317)
- 6 Výsuvný rozstříkovač s 1/2" připojením



K utěsnění připojovacího závitů používejte výhradně teflonovou pásku. Jemně utahujte. Rozstříkovače jsou vybaveny pojistným filtrem, který zabraňuje zanesení převodového mechanismu rozstříkovače nečistotami. **Tento filtr však v žádném případě nenahrazuje centrální filtr, který musí být umístěn na hlavním přívodu vody.**

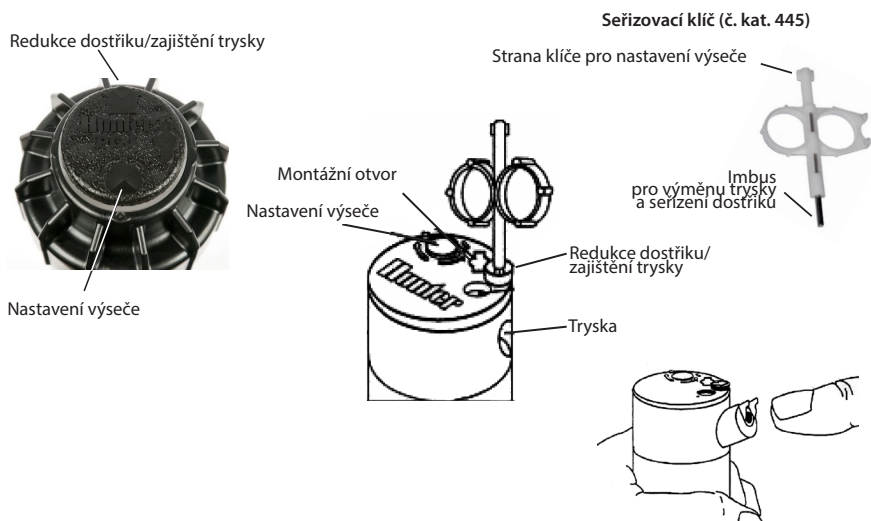
### **Pozor:**

**Před instalací rozstříkovačů je bezpodmínečně nutné provést proplach potrubí. Nikdy neprovádějte proplach potrubí přes namontovaný rozstříkovač!**

**Vynechání proplachu nebo jeho nesprávné provedení může způsobit poškození převodového mechanismu rozstříkovače a znemožnění jeho rotace.**

## Osazení a výměna trysky

1. Zasuňte klíč do montážního otvoru, otočte jím a tahem vytáhněte výsuvník. Pomocí svěrného držáku zajistěte výsuvník proti zpětnému zasunutí.
2. Pomocí montážního imbusového klíče povolte šroub regulace dostřiku tak, aby nebránil zasunutí a vysunutí trysky.
3. Vložte zvolenou trysku do otvoru v hlavici rozstřikovače a mírným tlakem ji zatlačte až na doraz. Pomocí montážního imbusového klíče zašroubujte šroub regulace dostřiku.
4. Odstraňte svěrný držák a uvolněte výsuvník.



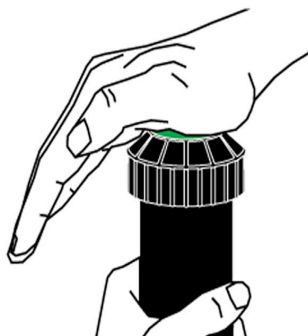
## Nastavení výseče

Všechny hlavice u výsečových rozstřikovačů jsou z výroby nastaveny na výseč 180°.

1. Otočte hlavici rozstřikovače proti směru hodinových ručiček až ucítíte doraz
2. Otočte hlavici rozstřikovače po směru hodinových ručiček opět na doraz. Toto jsou nastavené krajní body kruhové výseče.

### **Pozor:**

**Otočnou hlavici nikdy silou neotáčejte přes nastavené dorazy, jinak hrozí poškození převodů.**



U rotačních rozstřikovačů je možné **měnit** pouze **levý okraj kruhové výseče**, proto je nutné již **při instalaci** rozstřikovač montovat tak, aby **pravý okraj výseče směřoval do požadovaného směru**.

## Zvětšení kruhové výseče:

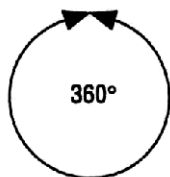
Otočte hlavici rozstříkovače ve směru hodinových ručiček do polohy pravého dorazu. Tato poloha zůstává pevná.

Při změnách kruhové výseče měníme vždy pouze levý krajní doraz (pokud nejde otočit hlavici rozstříkovače ve směru hodinových ručiček, otočte hlavici v opačném směru až na levý doraz a potom teprve ve směru hodinových ručiček).

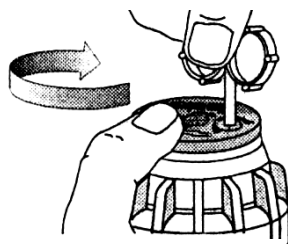
Vložte klíč do otvoru pro nastavení výseče a otočte klíčem ve směru + (viz obr.).

Pootočením hlavice zkontrolujte nastavení výseče (pokud velikost výseče není dostatečná, vraťte hlavici do polohy pravého dorazu a opět klíčem otočte ve směru +).

Každým otočením klíče o 360° změníte velikost výseče o 90°. Klíčem neotáčejte více než umožňuje doraz.



Maximální výseč



Zvětšení výseče

## Zmenšení kruhové výseče:

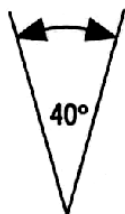
Otočte hlavici rozstříkovače ve směru hodinových ručiček do polohy pravého dorazu. Tato poloha zůstává pevná. Při změnách kruhové výseče měníme vždy pouze levý krajní doraz (pokud nejde otočit hlavici výsuvníku ve směru hodinových ručiček, otočte hlavici v opačném směru až na levý doraz a teprve potom ve směru hod. ručiček).

Vložte klíč do otvoru pro nastavení výseče, přidržte hlavici rozstříkovače tak, aby nedošlo k jejímu pootočení a otočte klíčem ve směru -.

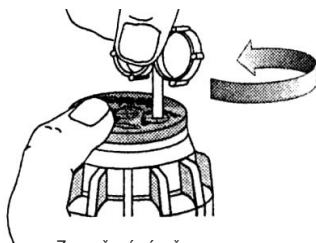
Pootočením hlavice zkontrolujte nastavení výseče (pokud zmenšení výseče není dostatečné, vraťte hlavici do polohy pravého dorazu a opět klíčem otočte ve směru (viz obr.).

Každým otočením klíče o 360° změníte velikost výseče o 90°. Klíčem neotáčejte více než umožňuje doraz.

Minimální kruhová výseč je 40°.



Minimální výseč



Zmenšení výseče

### **Pozor:**

**Nastavení výseči lze provádět pouze tehdy, pokud je hlavice výsuvníku v poloze pravého dorazu.**

## Úprava dostřiku

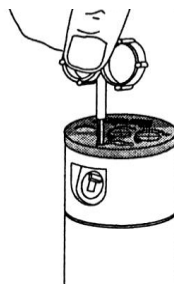
### Zkrácení dostřiku:

1. Montážním klíčem otáčejte šroubkem pro nastavení dostřiku ve směru hodinových ručiček. U namontované trysky lze zkrátit dostřik max. o 25%.
2. Pro větší zkrácení použijte vhodnější trysku (viz Tabulka parametry trysek).

**Pozor: Výměnou trysky ovlivníte zároveň množství vody.**

### Prodloužení dostřiku:

1. Montážním klíčem otáčejte šroubkem pro nastavení dostřiku proti směru hodinových ručiček.
2. Pro výraznější prodloužení dostřiku použijte vhodnější trysku (viz Tabulka parametry trysek).



## Zpětný ventil

Používá se, pokud jsou rozstřikovače instalovány nad sebou ve svahu. Při uzavření elektroventilu zpravidla zbytek vody z potrubí vytéká nejspodnějším rozstřikovačem a zde se vytváří zamokřený prostor. Tomu zamezíte montáží zpětného ventilu před poslední spodní rozstřikovač.

Zpětným ventil (č. kat. 482) je nastavitelný do 10 m výškového spádu a je osazen 1/2" vnitřním / vnějším závitem.

Zpětný ventil ADV není součástí rozstřikovače

## Zazimování rozstřikovačů

Po ukončení sezóny, ještě před příchodem prvních mrazů, je nutné provést zazimování rozstřikovačů. Nejspolehlivějším způsobem jak rozstřikovače zbavit vody je profouknutí celého systému stlačeným vzduchem (pomocí kompresoru). Dodavatel neručí za poškození rozstřikovačů vinou neprovedeného či nedostatečně provedeného zazimování.

## Jarní proplach

Tak jako je pro závlahový systém důležitá příprava na zimu, tak i jeho každé první jarní spuštění hraje významnou roli v jeho funkčnosti a životnosti. Věnujte proto prvnímu jarnímu spuštění systému náležitou pozornost. Předejdete tím nepříjemnostem, které můžou nastat, jestliže tento problém podceníme a na jaře bez jakýchkoli příprav spustíme AZS.

Důležité je si uvědomit, že přestože je systém profouknutý, na vnitřní stěně trubek zůstává jemný šlem. Tato vrstvička přes zimu vyschne, popraská a v trubním systému zůstanou drobné usazeniny. Mechanické částičky mohou při jarním spuštění způsobit nesprávnou funkci komponentů závlahového systému.

Doporučujeme proto před jarním spuštěním provést proplach potrubí

a rozstřikovačů. Proplach provedeme přes tělo rozstřikovače, vyjmutím výsuvníku s tryskou. Prodloužíme tím životnost a bezproblémový provoz závlahového systému.

## Parametry trysek - červené (součást balení rozstřikovače)

Tryska	Tlak (bar)	Dostřik (m)	Průtok vody (litry/min)
0.75	2,1	4,6	2,4
	<b>2,8</b>	<b>4,9</b>	<b>2,8</b>
	3,4	5,2	3,2
1.0	2,1	5,5	3,2
	<b>2,8</b>	<b>5,8</b>	<b>3,8</b>
	3,4	5,8	4,2
1.5	2,1	6,4	4,9
	<b>2,8</b>	<b>6,7</b>	<b>5,7</b>
	3,4	6,7	6,4
2.0	2,1	7,3	6,4
	<b>2,8</b>	<b>7,6</b>	<b>7,6</b>
	3,4	7,6	8,7
2.5	2,1	8,2	8,3
	<b>2,8</b>	<b>8,5</b>	<b>9,5</b>
	3,4	8,5	10,6
3.0	2,1	9,1	9,5
	<b>2,8</b>	<b>9,4</b>	<b>11,4</b>
	3,4	9,4	12,9
4.0	2,1	10,1	14,0
	<b>2,8</b>	<b>10,4</b>	<b>15,1</b>
	3,4	10,4	16,3
5.0	2,1	11,0	17,8
	<b>2,8</b>	<b>11,3</b>	<b>18,9</b>
	3,4	11,3	20,1



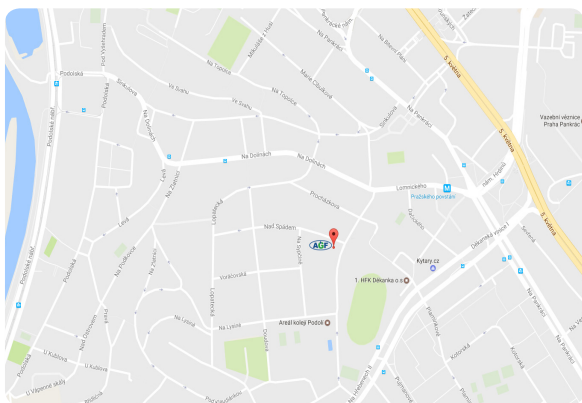
# AGF - ZÁVLAHY



**PRODEJNÍ SKLAD , VÝDEJNÍ MÍSTO E-SHOPU  
a KONSULTAČNÍ MÍSTNOST**  
Nad Spádem 641/20  
147 00 Praha 4

Otevírací doba Úterý 13:00–18:00  
Čtvrtek 13:00–18:00  
nebo po předchozí telefonické dohodě

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



[www.agf-zavlahy.cz](http://www.agf-zavlahy.cz)  
[www.levnezavlahy.cz](http://www.levnezavlahy.cz)