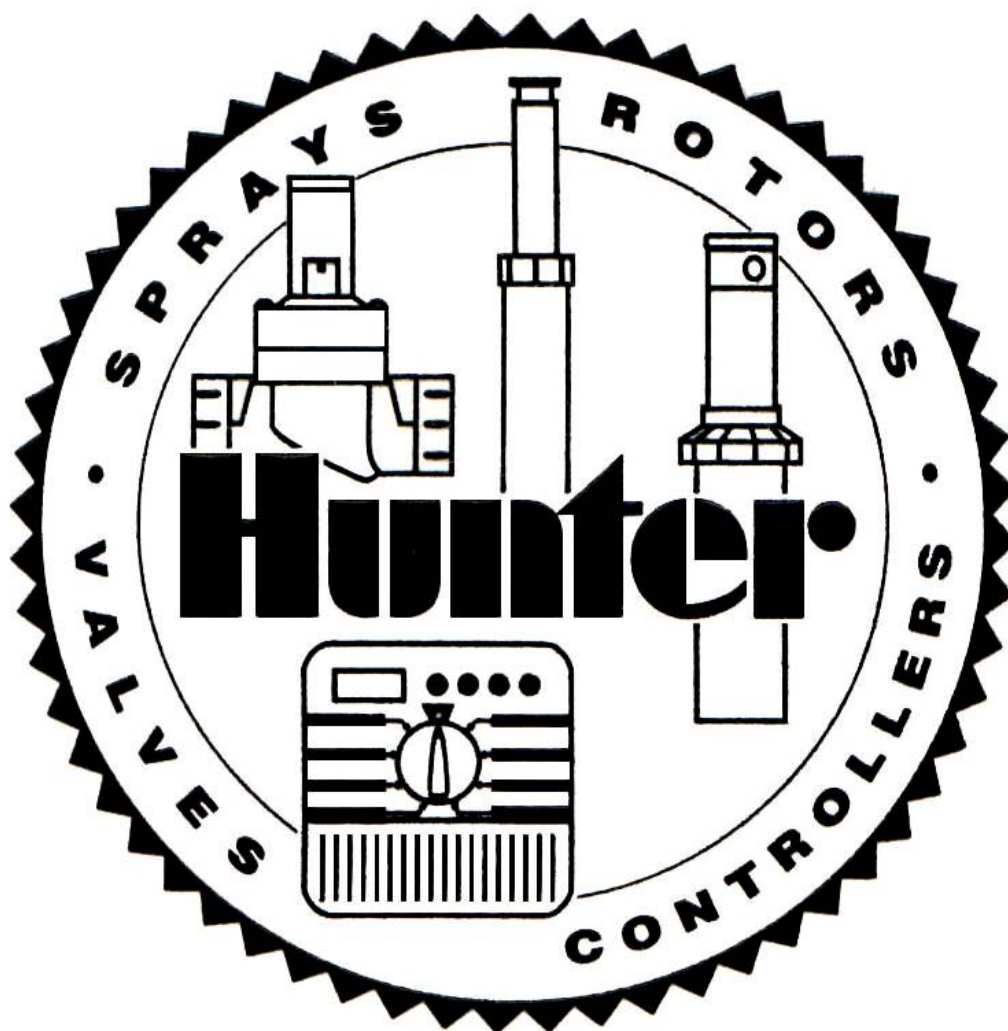


Rotační postřikovače

PGM

Nejprodávanější postřikovače, konstruované pro užitkové, komerční a veřejné plochy



Návod k použití

ROTAČNÍ POSTŘIKOVAČE HUNTER SÉRIE PGM

Rotační postřikovače Hunter série PGM jsou určeny pro závlahu menších a středně velkých travnatých ploch. Postřikovače jsou vyráběny v několika variantách a liší se výškou výsuvníku. Dostřik těchto postřikovačů závisí na velikosti použité trysky a pohybuje se řádově od 4,3 do 9,1 m. Při použití ve svažitém terénu je možno postřikovač doplnit zpětným ventilem ADV zabráňujícím vytékání vody z postřikovače po skončení závlahy. Připojovací závit je 1/2". Všechny typy postřikovačů jsou vyráběny ve výsečovém provedení s možností nastavení kruhové výseče 40 – 360°.

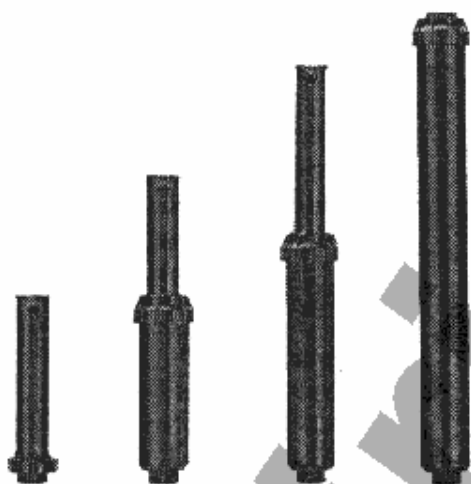
Typy postřikovačů

PGM 00 - šrub nevýsuvná hlavice

PGM 04 - výsuvný postřikovač, 10 cm

PGM 06 - výsuvný postřikovač, 15 cm

PGM 12 - výsuvný postřikovač, 30 cm



Parametry

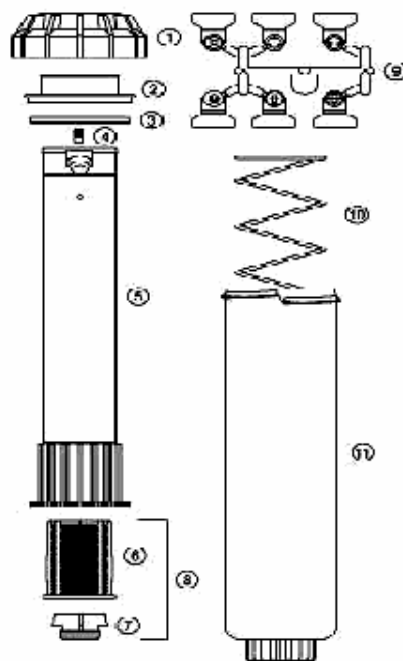
Pracovní tlak: 2,1 - 3,4 bar

Dostřik: 4,3 - 9,1 m

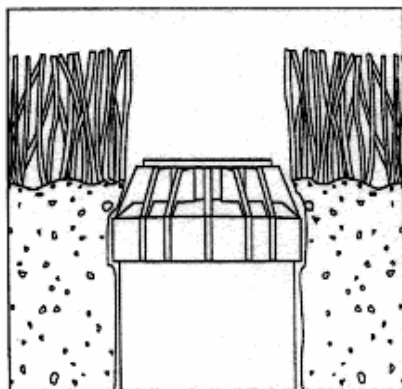
Spotřeba vody: 1,6 – 12,9 l/min

Schéma postřikovače

1. Odnímatelný kryt pouzdra výsuvníku
2. Těsnění výsuvníku
3. Pružinové sedlo
4. Šroub regulace dostřiku
5. Plastový výsuvník
6. Pojistný filtr
7. Zpětný ADV ventil
8. Pojistný filtr se zpětným ventilem
9. Sada výměnných trysek
10. Vratná pružina
11. Plastové pouzdro výsuvníku



Montáž postřikovačů

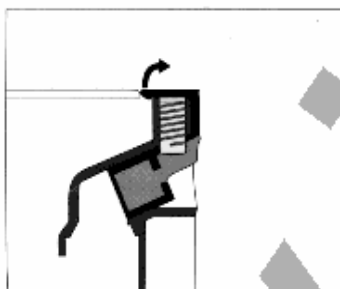


Postřikovače je nutné usazovat tak, aby horní část výsuvníku nepřesahovala úroveň terénu o více než 2-3mm. Postřikovače musí být usazeny kolmo. Připojovací potrubí musí být dostatečně dlouhé a pružné, tak aby umožnilo provést dodatečné výškové úpravy postřikovače. Nikdy neprovádějte kolmé a krátké připojení k hlavnímu rozvodu. K obsypu postřikovače použijte jemnou zeminu bez kameniva. K utěsnění připojovacího závitu používejte výhradně teflonovou pásku.

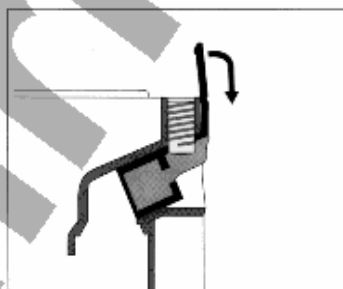
Pozor: Před instalací postřikovačů je bezpodmínečně nutné provést proplach potrubí. Nikdy neprovádějte proplach potrubí skrze postřikovač. Opomenutí proplachu nebo jeho nesprávné provedení může způsobit poškození převodového mechanismu postřikovače a znemožnění jeho rotace.

Osazení a výměna trysky

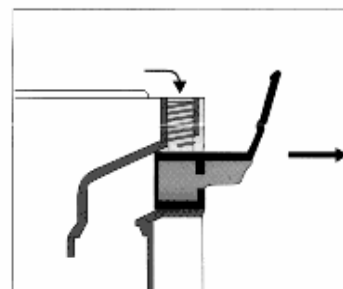
Součástí každého typu rotačního postřikovače PGM je sada výměnných trysek. Jednotlivé trysky jsou očíslovány a liší se od sebe dostřikem a spotřebou vody.



1. Odklopte pojistku trysky

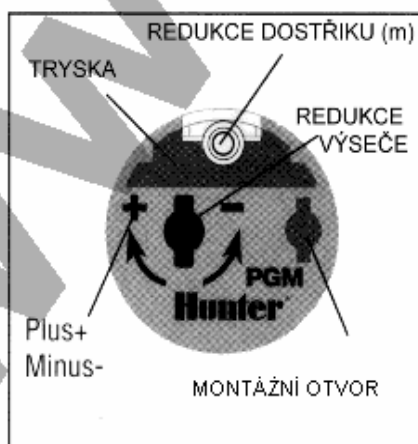


2. Stiskněte trysku směrem dolů



3. Povolte regulační šroubek a vyjměte trysku

Nastavení výšeče



Všechny hlavice jsou již z výroby nastaveny na výšeč 180°

1. Otočte hlavicí výsuvníku proti směru hodinových ručiček až ucítíte doraz.
2. Otočte hlavicí výsuvníku po směru hodinových ručiček opět na doraz. Toto jsou nastavené krajní body kruhové výšeče.

Poznámka: Otočnou hlavicí nikdy **nepřetáčejte více** než umožňují její nastavené okraje, jinak dojde k jejímu poškození.

Vzhledem k tomu, že u rotačních postřikovačů PGM je možné měnit pouze levý okraj kruhové výseče, je nutné již při instalaci postřikovač natočit tak, aby pravý okraj výseče směřoval do požadovaného směru. V případě, že je nutné pravý okraj výseče změnit, povolte odnímatelný kryt pouzdra výsuvníku, vyjměte výsuvník a nainstalujte ho zpět do polohy odpovídající pravému okraji výseče. Pro přesné konečné nastavení pravého okraje výseče je možné pootočit celým tělem výsuvníku v požadovaném směru bez jeho předchozího vyjmutí. V tomto případě otáčejte **pouze celým tělem výsuvníku**, nikoliv otočnou hlavici.

Zvětšení kruhové výseče:

1. Vložte speciální klíč Hunter do montážního otvoru v hlavici postřikovače a vysuňte výsuvník.
2. Otočte hlavici výsuvníku 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 potom teprve ve směru hod.ručiček).
3. Vložte klíč do otvoru redukce výseče a otočte klíčem ve směru **+**.
4. Pootočením hlavice zkontrolujte nastavení výseče (pokud velikost výseče není dostatečná, vraťte hlavici do polohy pravého dorazu a opět klíčem otočte ve směru **+**).
5. Maximální úhel otočení klíče je 360° . Klíčem neotáčejte o víc než jednu otáčku.
6. Nastavit lze kruhovou výseč v rozmezí $40-360^\circ$.

Zmenšení kruhové výseče:

1. Vložte speciální klíč Hunter do montážního otvoru v hlavici postřikovače a vysuňte výsuvník.
2. Otočte hlavici výsuvníku ve směru hodinových ručiček do polohy pravého dorazu (pokud nejde otočit hlavici výsuvníku ve směru hodinových ručiček, otočte hlavici v opačném směru až na levý doraz a potom teprve ve směru hod.ručiček).
3. Vložte klíč do otvoru redukce výseče, uchopte hlavici výsuvníku aby nedošlo k jejímu pootočení a otočte klíčem ve směru **-**.
4. Pootočením hlavice zkontrolujte nastavení výseče (pokud zmenšení výseče není dostatečné, vraťte hlavici do polohy pravého dorazu a opět klíčem otočte ve směru **-**).
5. Maximální úhel otočení klíče je 360° . Klíčem neotáčejte o víc než jednu otáčku.
6. Nastavit lze minimální kruhovou výseč o velikosti 40° .

Pozor: nastavení výsečí lze provádět pouze tehdy, pokud je hlavice výsuvníku v poloze **pravého** dorazu.

Úprava dostřiku

Zkrácení dostřiku:

1. Odklopte horní část trysky .
2. Použitím speciálního klíče Hunter otáčejte regulačním šroubkem ve směru hodinových ručiček.
3. Regulačním šroubkem lze provést zkrácení dostřiku o max. 25%. Pro výraznější zkrácení použijte slabší trysku.

Pozor: Výměnou trysky ovlivníte zároveň průtočné množství vody.

Prodloužení dostřiku:

1. Odklopte horní část trysky .
2. Použitím speciálního klíče Hunter otáčejte regulačním šroubkem proti směru hodinových ručiček.
3. Pro výraznější prodloužení dostřiku použijte silnější trysku.

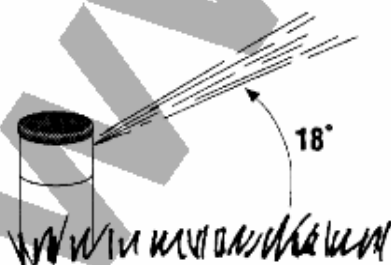
Úprava průtočného množství vody

Zvýšení intenzity závlahy:

1. Odstraňte původní trysku
2. Použijte větší trysku
3. Nastavte požadovanou výšeč

Snížení intenzity závlahy:

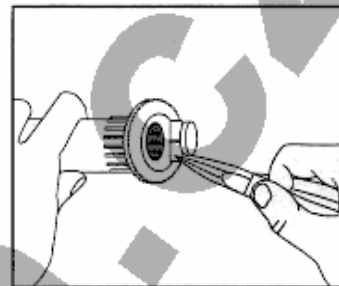
1. Odstraňte původní trysku
2. Použijte menší trysku
3. Nastavte požadovanou výšeč



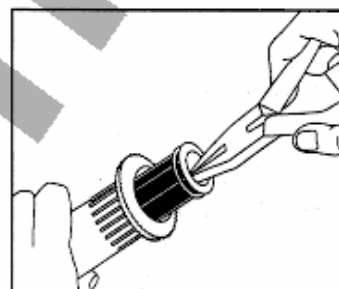
PGM Performance Chart – Metric

Tryska	Tlak		Radius m	Průtok	
	Bar	KPa		m ³ /h	l/min
.50	2,1	206	4,3	0,10	1,6
	2,8	275	4,6	0,11	1,9
	3,4	344	4,6	0,11	1,9
.75	2,1	206	5,2	0,15	2,4
	2,8	275	5,5	0,17	2,8
	3,4	344	5,5	0,19	3,2
1.0	2,1	206	6,1	0,19	3,2
	2,8	275	6,4	0,23	3,8
	3,4	344	6,4	0,25	4,2
1.5	2,1	206	7,0	0,29	4,9
	2,8	275	7,3	0,34	5,7
	3,4	344	7,3	0,38	6,4
2.0	2,1	206	7,6	0,38	6,4
	2,8	275	8,2	0,46	7,6
	3,4	344	8,2	0,52	8,7
3.0	2,1	206	8,5	0,57	9,5
	2,8	275	9,1	0,68	11,4
	3,4	344	9,1	0,77	12,9

Při použití ve svažitém terénu je nutné postřikovač doplnit zpětným ventilem ADV, který zabraňuje vytékání vody z postřikovače po ukončení závlahy. Maximální výškový rozdíl nesmí pro zajištění správné funkce zpětného ventilu přesáhnout 2 m. Zpětný ADV ventil se po vyjmutí výsuvníku z pouzdra vkládá do pojistného filtru.



Postřikovače PGM jsou vybaveny pojistným filtrem, který zabraňuje zanesení převodového mechanismu postřikovače nečistotami. Tento filtr však v žádném případě nenahrazuje centrální filtr, který musí být umístěn na hlavním přívodu vody. Pro vyčištění pojistného filtru proveďte nejprve jeho vyjmutí z těla výsuvníku a následně proplach čistou vodou.



Zazimování postřikovačů

Po ukončení sezóny ještě před příchodem prvních mrazů je nutné provést zazimování postřikovačů. Nejspolehlivějším způsobem jak postřikovače zbavit vody je profouknutí systému stlačeným vzduchem (pomocí kompresoru). Dodavatel neručí za poškození postřikovačů vinou neprovedeného či nedostatečného 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 postřikovačů. Proplach provedeme přes tělo postřikovače, vyjmutím výsuvníku s tryskou. Prodloužíme tím životnost a bezproblémový provoz závlahového systému.

Výrobce:

Hunter Industries Incorporated
Diamond Street 1940
92069 San Marcos
California, USA
www.hunterindustries.com

Prodej a servis:

IRIMON, spol. s r.o.
Obchodní zastoupení HUNTER pro ČR
Rožmberská 1272
198 00 Praha 9
tel.: 281 862 206, 281 868 181
fax: 281 860 228
e-mail: irimon@irimon.cz
www.irimon.cz

Instalační firma:

