

Zásady dobrého zavlažovania so sadou IRRIGATIA C12/24



Počet odkvapkávačov

Použite 5 - 24 odkvapkávačov. Čím vyšší je počet odkvapkávačov, tým viac je potrebné pri návrhu systému dbať na dosiahnutie najlepších výsledkov.

Výstup odkvapkávača

Pumpa dodáva približne 150 ml / min, keď je v chode. Kvapkadlá kvapkajú rýchlosťou približne 150 ml / min vydelenou počtom kvapkadiel.

Poloha trubice

Polievanie bude vždy rovnomernejšie, aj keď sú prívodné trubice nižšie ako kvapkadlá.

Dôvodom je, že rúrky nevytečú medzi zalievaním.

Maximálna výška / vzdialenosť

Dodávka vody sa zníži s výškou, ale do výšky 5 metrov, vzdialenej 60 metrov, rozdiely sú malé.

Výškové rozdiely (Obr. 1)

Ak sú odkvapkávače v rôznych výškach, budú rozdiely v miere odkvapkávania, tieto rozdiely však budú malé, ak:

S 24 odkvapkávačmi sú výškové rozdiely nulové


Pri 18 odkvapkávačoch výškových rozdieloch nie je viac ako 1m

12 odkvapkávačov, 2 m

9 odkvapkávačov, 2,5 m

6 odkvapkávačov, 3 m

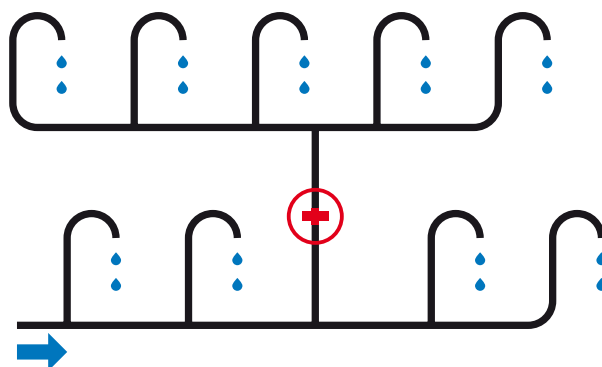
Tam, kde sú výrazné rozdiely vo výške, je dôležité usporiadanie rozloženia.

- Voda by mala prúdiť z nízkej na vysokú úroveň
- Tam, kde sa výška mení, by mal byť jednosmerný ventil (obrázok 2) 
 - zabráni sa tak vyprázdňovaniu rúrok do spodných kvapkadiel, keď sa čerpadlo zastaví
 - Všetky odkvapkávače sa začnú a zastavia súčasne
- Ak dôjde k viac ako jednej zmene výšky, mal by byť na každom namontovaný jednosmerný ventil
- Výška najvyššieho odkvapkávača neovplyvňuje maximálny výškový rozdiel. Napríklad, ak je najvyššia z 12 odkvapkávačov 5 m, najnižšia z nich musí byť najmenej 3 m s výškovým rozdielom 2 m

Ak existuje viac ako 12 odkvapkávačov, prívodná hadica by mala byť napájaná v strede (obrázok 3) - prívodná hadica sa vetví a podáva oboma spôsobmi.

Odkvapkávače môžu byť zoskupené (obrázok 4). Pamätajte, že pri každej skupine sa dodrží rovnaká dĺžka prívodnej trubice a čerpadlo poskytne najlepšie výsledky.

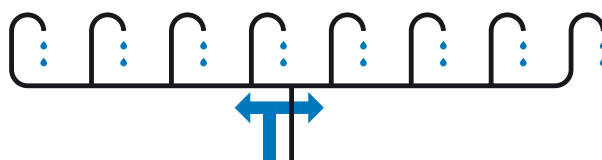
Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4

