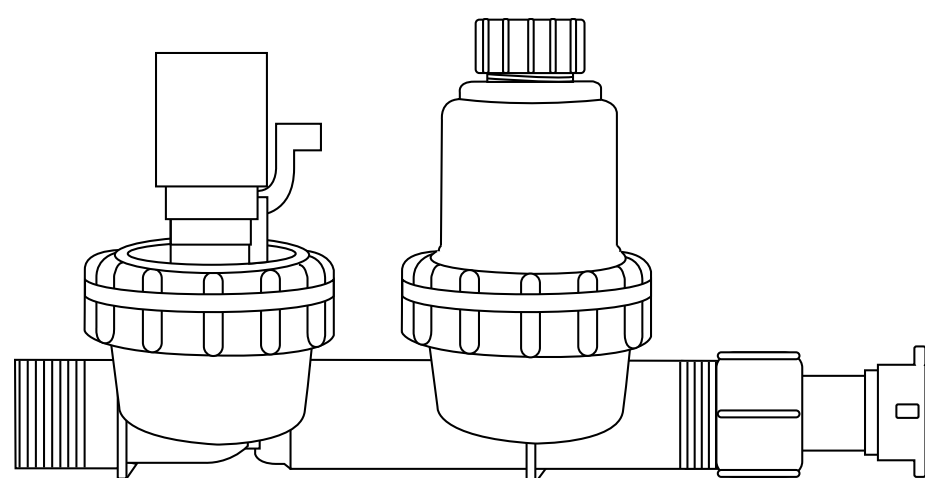


Inštrukcie pre 3 v 1 ventil pre kvapkové zavlažovanie



Orbit® Irrigation Products, Inc.
North Salt Lake, UT 84054
1-800-488-6156
www.orbitonline.com

Neobmedzená 6-ročná záruka Orbit®

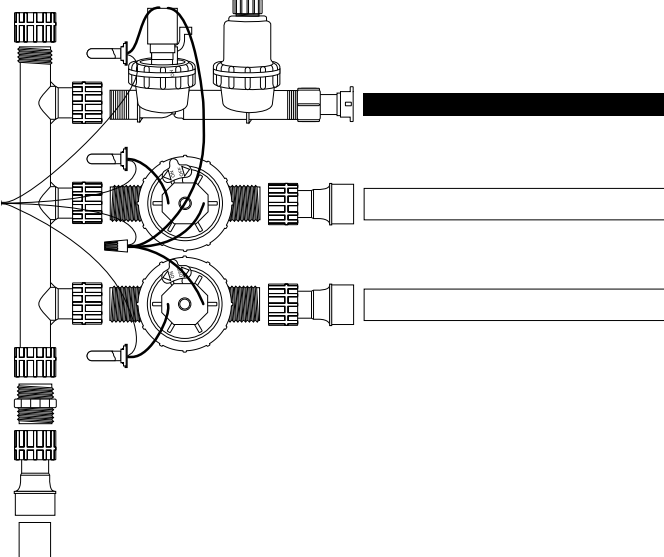
Orbit® Irrigation Products, Inc., zaručuje svojim zákazníkom, že jej produkty budú bezporuchové z materiálového a konštrukčného hľadiska po dobu šiestich rokov od dátumu ich zakúpenia. Pokazenú časť alebo časť, ktoré sa pokazili pri bežnom používaní, bezplatne nahradíme po dobu šiestich rokov od dátumu zakúpenia : vyžadovaný doklad o kúpe. Vyhradujeme si právo preskúmať chybné časti produktu pred ich náhradou. Spoločnosť Orbit® Irrigation Products, Inc. nie je zodpovedná za vyplývajúce alebo vedľajšie náklady či škody spôsobené poruchou na produkte. Záväzok spoločnosti Orbit® Irrigation Products, Inc. v rámci záruky sa vzťahuje len k náhrade a oprave chybných častí produktu.

PN 67790-24 rev A

4. Zapojenie ventilov

Pripojte farebný vodič k jednému vodiču ventilu na solenoide a spoločný vodič k druhému vodiču solenoidu. Nezáleží na tom, ktorý vodič solenoidu použijete ako spoločný. Pripojte farebné vodiče k zodpovedajúcej svorke na riadiacej jednotke a spoločný vodič k spoločnej prípojke na riadiacej jednotke. Na vzdialenosti menšie ako 244 metrov použite štandardný kábel s awg 20. Na vzdialenosti väčšie ako 244 metrov použite kábel s awg 18. Na každom pripojení k ventilu použite Orbit čiapočku a stáčacie konektory (viď obrázok A). Taktiež zaisolujte všetky spoje na kábli.

OBRÁZOK 3



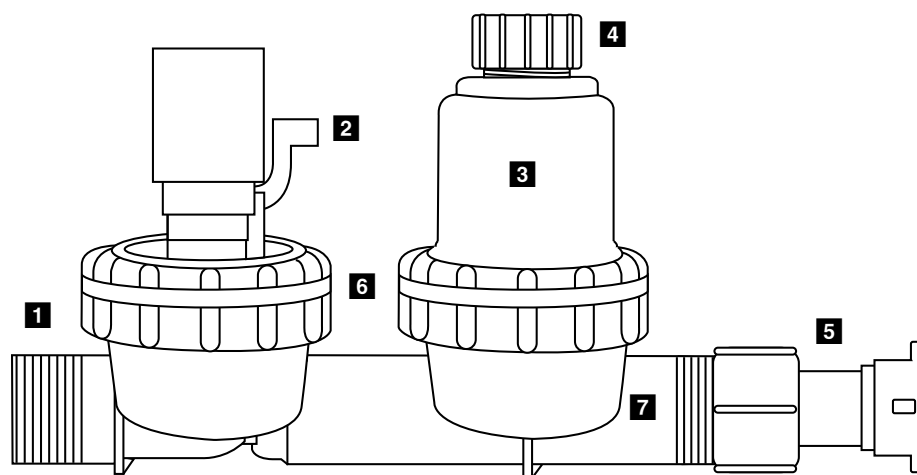
5. Zatvorte zavlažovacie ventily

Uistite sa, že vnútorný manuálny odvzdušňovací ventil je otočený v smere hodinových ručičiek na OFF.

6. Otestujte systém

Potom ako zapojíte všetky potrubia a kovania (a necháte zlepené PVC spoje dostatočne dlho schnúť – 24 hodín), zapnite prívod vody a skontrolujte, či nedochádza k presakovaniu keď sú ventily uzavreté. Ventily sa môžu na chvíľu spustiť pri počiatocnom náraste tlaku v potrubí, no po chvíli sa vypnú.

Základné charakteristiky



- 1 1" Vstupný závit – pripája sa k zdroju vody
- 2 Odvzdušňovací ventil – manuálne vypne a zapne ventil
- 3 Sieťový filter 200 – ideálne filtrovanie pre kvapkové systémy
- 4 Vyplachovací otvor – vyplachuje nečistoty z filtra
- 5 1/2" adaptér kvapkového potrubia – sedí na štandardné 1/2" (.690 to .710) kvapkové potrubia
- 6 Jar-Top veká – jednoduchá údržba ventilu a filtra
- 7 2.07 barový regulátor tlaku

7. Otvorte ventily

Otočte manuálny odvzdušňovací ventil proti smeru hodinových ručičiek pre ručné otvorenie ventilu. Skontrolujte, či potrubie a kovania nepresakujú. Ventil sa za chvíľu zatvorí. Zatvorte odvzdušňovací ventil. Systém je teraz pripravený na elektrické riadenie z riadiacej jednotky alebo manuálne riadenie pomocou vnútorného manuálneho odvzdušňovacieho ventilu. (Upozornenie: Častá manuálna prevádzka ventilu pomocou vnútorného odvzdušňovacieho ventilu sa neodporúča. Tento spôsob manuálnej prevádzky je určený len na riešenie problémov a občasné využitie.)

8. Údržba a čistenie filtra

V miestach kde môžu mrznúť bude potrebné ventily a potrubia vypúšťať. Viac informácií nájdete v Orbit návode na rozmiestnenie alebo u Vášho miestneho predajcu. Aby ste sa na jeseň uistili, že elektrický ventil je úplne vypustený, vypnite hlavný zavlažovací ventil a spustíte každý ventil elektricky na pár minút až kým nevyjde všetka voda. Dajte riadiacu jednotku do polohy „OFF“ a nechajte ju tak až do jari.

8. Údržba a čistenie filtra

Váš 3 v 1 kvapkový ventil bude vyžadovať častú údržbu:

Mesačne

Použite vyplachovací otvor na vyčistenie veľkých nečistôt z filtra (častot čistenia prispôbte stavu/kvalite vody. Pred vyplachovaním sa uistite, že riadiaca jednotka je v polohe OFF. Následne odnímate kryt vyplachovania a pripojte záhradnú hadicu ku krytu ventilu. Otočte odvzdušňovací ventil proti smeru hodinových ručičiek aby ste ručne otvorili ventil a nechajte tiecť vodu po 30 sekúnd. Otočte odvzdušňovací ventil v smere hodinových ručičiek a vráťte kryt vyplachovania na miesto.

Ročne

Odstaňovanie drobných nečistôt z filtra. S riadiacou jednotkou v polohe OFF odnímate kryt vyplachovania odkrutkovaním prstenca krytu. Opatrne vyberte filter a prepláchnite ho čistou vodou. Uistite sa že všetky O-krúžky sú na mieste. Vráťte kryt na miesto a rukou pritiahnite prstenec krytu.

Dôležité pokyny

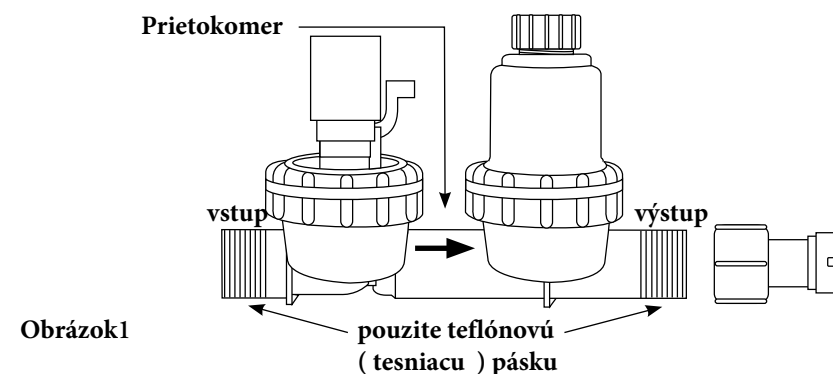
- Určené na použitie v exteriéri a len so studenou vodou.
- Obráťte sa na miestne nariadenia pre požiadavky inštalácie.
- Ak statický tlak vody presahuje 5.5 barov mal by byť na hlavnom zavlažovacom potrubí nainštalovaný regulátor tlaku vody.
- Skontrolujte tlak všetkých vodných potrubí a elektricky otestujte všetky pripojenia na riadiacu jednotku predtým než prikryjete potrubie a ovládací kábel riadiacej jednotky.
- Varovanie: Na spojoch NEPOUŽÍVAJTE lepidlo na potrubie. Použite pásku na potrubie.
- Umiestnite manifold tak, aby voda odtiekala smerom preč od domu.
- 3 v 1 ventil ochráňte s Orbit® boxom na ventil a pod ventily dajte štrk aby mohla odtekať voda.

Inštrukcie pre inštaláciu

1. Pripojenie ventilov

Štedro aplikujte pásku na potrubie na oboch závitových koncoch (samce) a rukou pritiahnite adaptér na kvapkové potrubie na závitovom výtoku (samec) (dbajte na šípku ukazujúcu smer toku vody). Použitie objímky na prívode do každeho ventilu umožní jednoduchú údržbu. Namontujte 1" závitový PVC adaptér (samec) na strane prívodu a pripojte k zdroju vody (viď obrázok 1).

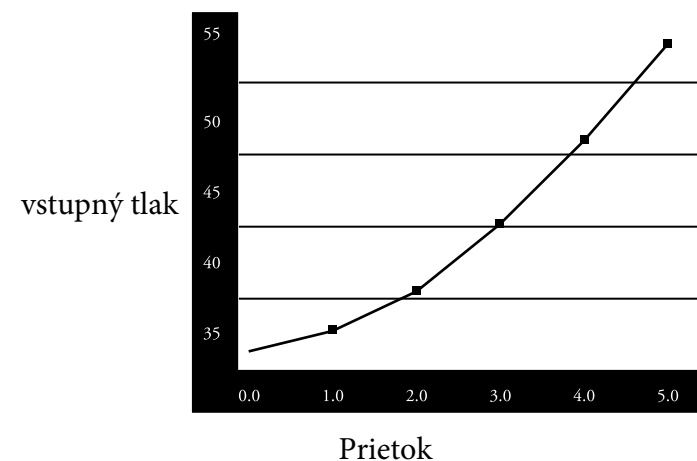
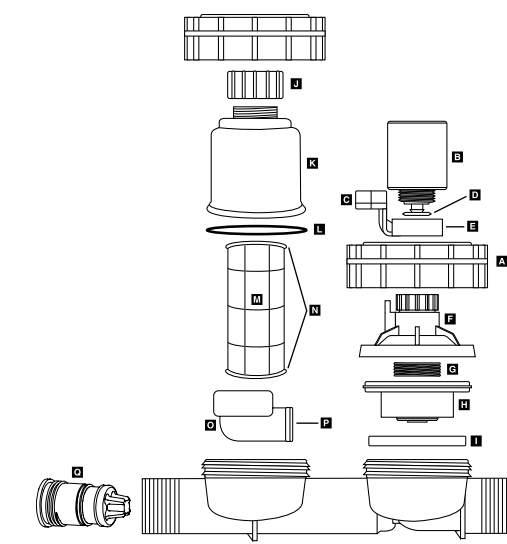
Dôležité: Nepriťahujte príliš silno a nepoužívajte lepidlo na potrubia.



Obrázok 1

Zoznam súčastok

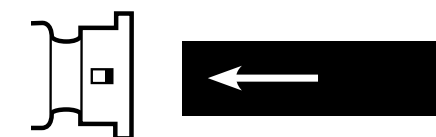
- 1 Prstenc
- 2 Solenoid
- 3 Vnútorný odvzdušňovací ventil
- 4 Piest solenoidu
- 5 O-krúžok solenoidu
- 6 Modul veka ventilu
- 7 Pružina
- 8 Modul membrány
- 9 Podporný prstenc membrány
- 10 Kryt vyplachovania
- 11 Kryt filtra
- 12 Prstenc krytu filtra
- 13 Telo filtra
- 14 O-krúžok filtra
- 15 Zásobník filtra
- 16 O-krúžok zásobníka filtra
- 17 Modul regulátora tlaku vody



2. Pripojenie kvapkového potrubia

Vsuňte potrubie do adaptér pokým nebude 1" potrubia vložená do kovania (viď obrázok 2).

Poznámka: Tento adaptér na kvapkové potrubie sedí na tri najbežnejšie veľkosti kvapkového potrubia (.690, .700 a 710).



Vsunutie kvapkového potrubia

OBRÁZOK 2



Vytiahnutie kvapkového potrubia

3. Natiahnutie kábla

Po vypnutí elektrického prúdu pripojte ventily k riadiacej jednotke Orbit® alebo k štandardnej 24-voltovej riadiacej jednotke pre domové použitie. Použite viacfarebný, viacžilový opláštovaný kábel. Uistite sa, že kábel má aspoň o jeden vodič viac ako je počet ventilov na manifolde. Natiahnite káble k ventilom cez výkop. V miestach kde budete často kopáť sa odporúča, aby ste natiahli kábel cez ochranné PVC potrubie.

Riešenie problémov

Najprv spustite ventil ručne otvorením manuálnej páčky/ventilu (otočte proti smeru hodinových ručičiek). Po ukončení ručného testu zatvorte manuálnu páčku/ventil.

Problém: Ventil nejde elektricky otvoriť

First, run the valve manually by opening the manual bleed lever (turn counter-clockwise). Close the manual bleed lever when manual test is complete.

Skontrolujte či...

- 1 Ventil je správne nainštalovaný.....
- 2 Zapojenie je nesprávne...

Riešenie

Uistite sa, že šípky sú v smere toku vody. Skontrolujte zapojenie ventilu a riadiacej jednotky podľa pokynov. Skontrolujte, či riadiaca jednotka pracuje správne. Vypnite vodu. Odoberte solenoid. Strčte drôt alebo veľkú spinku do kruhového prívodu vody a pohybujte s ním hore dole aby ste uvoľnili zapchatie. Uistite sa, že pri opätovnom skladaní nezabudnete vrátiť na miesto piest a O-krúžok.

- 3 Prívod vody je zapchatý...

- 4 Chybný solenoid...

- 5 Piest solenoidu je zaseknutý...

Problém: Ventil nejde zatvoriť

Skontrolujte či...

- 1 Ventil je správne nainštalovaný.....
- 2 Piest solenoidu je zaseknutý...
- 3 Kameň alebo nečistoty sú medzi podložkou a sedlom ventilu....
- 4 Membrána praskla....

Riešenie

Uistite sa, že šípky sú v smere toku vodu.

Vypnite vodu. Vyberte solenoid a vyčistite piesok a nečistoty. Uistite sa, že pri opätovnom skladaní nezabudnete vrátiť piest a O-krúžok na miesto. Vypnite vodu. Odkrutkujte solenoid a nahraďte ho solenoidom z fungujúceho ventilu. Ak ventil funguje, vymeňte solenoid. Uistite sa, že pri opätovnom skladaní nezabudnete vrátiť piest a O-krúžok na miesto. Vypnite vodu. Odnímate veko ventilu a modul membrány a vyčistite vnútro ventilu. Vypnite vodu. Odnímate veko a skontrolujte, či nie sú na membráne diery.

Problém: Vonkajší ventil presakuje

Skontrolujte či...

- 1 PVC kovania vsunuté do ventilu sú nainštalované nesprávne
- 2 Tlak je príliš vysoký
- 3 Presakovanie pod solenoidom

Riešenie

Použite štedré množstvo pásky na potrubie na spojoch a pevne pritiahnite, nie však príliš.

Nainštalujte regulátor tlaku vody pred ventil

Vypnite vodu. Upevnite solenoid.