

- Pred inštaláciou zavlažovacieho systému sa vždy obráťte na miestne nariadenia.
- Šípka naznačuje smer toku vody.
- Ak statický tlak vody presiahne 5.5 bar, mali by ste použiť regulátor tlaku vody.

Nainštalujte ventil v siedmych jednoduchých krokoch-

1. Pripojte ventily
2. Pripojte zavlažovacie potrubia
3. Natiahnite kábel
4. Pripojte kábel
5. Zatvorte zavlažovacie ventily
6. Otestujte systém
7. Otvorte ventily

Pripojte ventily

Po prepláchnutí potrubia nainštalujte ventil na manifold pomocou adaptéra alebo niplu (pri male jar-top valve adaptér či nipel nie je potrebný). NEPRITIAHNITE PRÍLIŠ SILNO. Nepoužívajte lepidlo na potrubie. Používajte len pásku na potrubie. Dbajte na šípku, ktorá ukazuje smer toku vody. Ventily majú kužeľovité kovania(fittings) a preto je nutné obtočiť spoje sedem až osemkrát páskou na potrubie aby nepresakovala voda a aby sa spoje neuvolnili. Aby ste zabránili možnosti presakovania, uistite sa, že manifold a trúbka sú správne zarovnané.

Pripojte zavlažovacie potrubia

K ventilu pomocou adaptéra pripojte zavlažovacie potrubia (pri male jar-top valve adaptér či nipel nie je potrebný). ODPORÚČANIE: Použite predžhotovený manifold od Orbit; tým uľahčíte údržbu a budúce modifikácie manifoldu.

Natiahnite kábel

Po vypnutí elektriny pripojte ventily k riadiacej jednotke Orbit® (alebo akékoľvek inej riadiacej jednotke, ktorá využíva UL-schválený, 24-voltový transformátor triedy 2 ako zdroj elektriny). Použitie viacfarebný, viacžilový UL-schválený , oplášťovaný kábel. Uistite sa, že kábel má aspoň o jeden vodič viac ako je počet ventilov na manifolde. Natiahnite kábel k ventilom (väčšinou tým istým výkopom ako zavlažovacia trubku). ODPORÚČANIE: V miestach, kde sa často kope, použítie PVC trubku ako ochranný plášť pre kábel.

Pripojte kábel

Pripojte farebný vodič k jednému vodiču ventila na solenoid a spoločný vodič k druhému vodiču solenoida. 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 použítie štandardný kábel s awg 20. Na vzdialenosti väčšie ako 244 metrov použítie kábel s awg 18. Na každom pripojení k ventilu použítie Orbit čiapočku a stáčacie konektory (viď obrázok A). Taktiež zaizolujte všetky spoje na kábli.

Zatvorte zavlažovacie ventily

Otočte manuálnu odvzdušňovaciu páčku pokým sa nezatvorí. Keď sa pustí voda, ventil ostane zatvorený.

Otestujte systém

Potom ako, nainštalujete všetko potrubie a kovania, zapnite zdroj vody a skontrolujte, či žiaden z ventilov netečie.

Otvorte ventily

Otočte ručnú odvzdušňovaciu páčku/ventil proti smeru hodinových ručičiek aby ste ručne otvorili ventil. Potom zavrite ručnú odvzdušňovaciu páčku/ventil aby ste ventil uzatvorili. Systém je teraz pripravený na elektrické ovládanie riadiacou jednotkou alebo ručne pomocou otvorenia manuálnej páčky/ventilu.

Vypúšťanie

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“.

Upozornenie

- Obráťte sa na miestne nariadenie pre typy ventilov a informácie o povoleniach.
- Ak statický vodný tlak presahuje 5.5 barov, mali by ste použiť regulátor tlaku vody.
- Určené na použitie v exteriéri a len so studenou vodou. Nie je určené na použitie v interiéri. Umiestnite ventily tak, aby sa vypúšťali smerom preč od domu.

Poznámky

- Ak je to možné, vždy ochráňte ventily s Orbit boxom na ventily a pod neho umiestnite štrk.
- Otestujte všetky potrubia a kovania pred zakopaním systému pod zem.
- Pokiaľ nebudete v systéme používať pitnú vodu, použítie filter.

Riešenie problémov inline valves

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

Problém: Ventil nejde elektricky otvoriť

Skontrolujte či...

1. Ventil je správne nainštalovaný.....
2. Zapojenie je nesprávne...
3. Prívod vody je zapchatý...
4. Chybný solenoid...
5. Piest solenoidu je zaseknutý...

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 skladaná nezabudnete vrátiť piest a O-krúžok na miesto.
- Vypnite vodu. Odskrutkujte solenoid a nahraďte ho solenoidom z fungujúceho ventilu. Ak ventil funguje, vymeňte solenoid. Uistite sa, že pri opätovnom skladaná nezabudnete vrátiť piest a O-krúžok na miesto.
- Vypnite vodu. Vyberte solenoid a vyčistíte piesok a nečistoty. Uistite sa, že pri opätovnom skladaní nezabudnete vrátiť piest a O-krúžok na miesto.

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 vyčistíte piesok a nečistoty. Uistite sa, že pri opätovnom skladaná nezabudnete vrátiť piest a O-krúžok na miesto.
- Vypnite vodu. Odnímte veko ventilu a modul membrány a vyčistíte vnútro ventilu
- Vypnite vodu. Odnímte veko a skontrolujte, či nie sú na membráne diery.

Problém: Vonkajší ventil presakuje

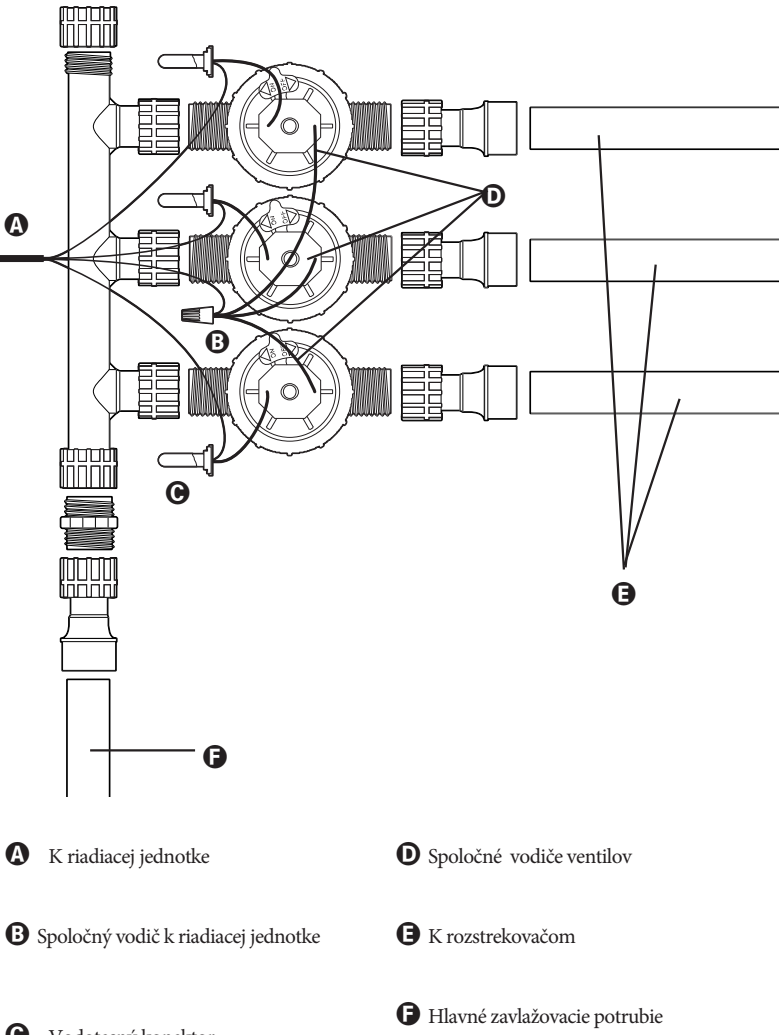
Skontrolujte či...

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

Riešenie

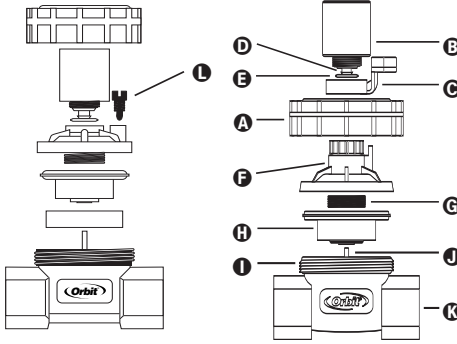
- Použítie štedré množstvo pásky na potrubie na spojoch a pevne pritiahnite, nie však príliš.
- Nainštalujte regulátor tlaku vody pred ventil
- Vypnite vodu. Upevnite solenoid.

Obrázok A

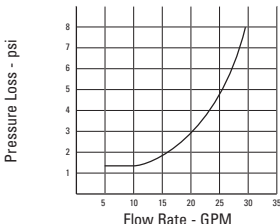


Parts Listing

- A** Krúžok
- B** Solenoid
- C** Odvzdušňovacia páčka
- D** Piest solenoida
- E** O-krúžok solenoida
- F** Veko ventilu
- G** Pružina
- H** Membrána
- I** Podporný krúžok membrány
- J** Trubica z nehrdzavajúcej ocele
- K** Telo ventilu
- L** Odvzdušňovací ventil



Friction Loss Chart
For In-Line Valve



Požiadavky na elektrické pripojenie sú minimálne 18 V na solenoid.

Nárazový zdanlivý výkon pri 24 V - 8.5 VA
Nárazový prúd pri 24 V - .35 AMPS
Vratný zdanlivý výkon pri 24 V - 5.5 VA
Vratný prúd pri 24 V - .23 AMPS

Obmedzená 5-ročná záruka Orbit® WaterMaster®

Orbit® Irrigation Products, Inc., zaručuje svojim zákazníkom, že jej produkty budú bezporuchové z materiálového a konštrukčného hľadiska po dobu piatich rokov od dátumu ich zakúpenia. Pokazenú časť, alebo časti, ktoré sa pokazili pri bežnom používaní, bezplatne nahradíme po dobu piatich 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 chybným produktom. Záväzok spoločnosti Orbit® v rámci záruky sa vzťahuje len k náhrade a oprave chybných častí produktu. Pre uplatnenie záruky prineste produkt spolu s kópiou bloku o zakúpení predajcovi.