

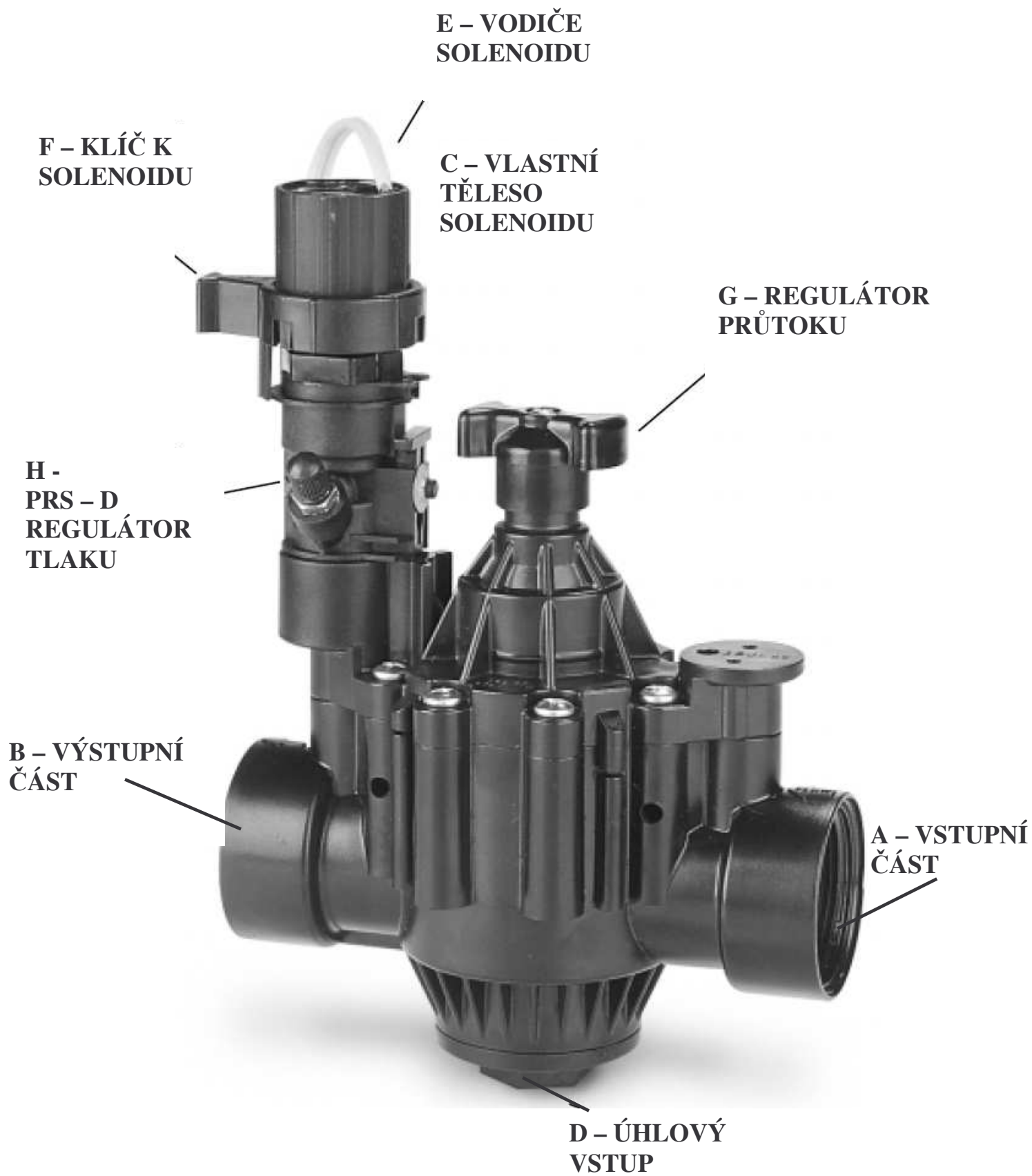


ELEKTROMAGNETICKÉ VENTILY ŘADY PGA

POKYNY K INSTALACI A OBSLUZE



1. Před instalací elektromagnetických ventilů propláchněte **dokonale** hlavní trubní vedení.
2. Připojte ventil k hlavnímu řadu. Ujistěte se, že vstupní část **A** ventilu je připojena k hlavnímu řadu a výstupní **B** k distribučnímu potrubí s postřikovači. Povšimněte si šipky znázorňující směr proudění vody. Solenoid **C** je potom na straně blíže k distribučnímu vedení.
3. **POZNÁMKA** : Ventil je nastaven pro přímé připojení. Pro úhlovou instalaci odeberete zátku z úhlového vstupu **D** a našroubujte ji do přímého vstupu **A**. Doporučujeme používat klíče s uzavřenou hlavou, aby nedošlo k poškozování výlisků.
4. Na těsnění používejte teflonovou pásku. Pásku navíjejte po celém obvodu závitu. Navíňte dvě vrstvy. Je zakázáno používat lepidla, nebo jakýkoliv jiný těsnicí materiál. Tvarovky, které spojují ventil s potrubím dotahujte pouze rukou. Nikdy neutahujte závity o více než dvě otáčky po ručním dotažení.
5. Připojte jeden vodič solenoidu **E** ke společnému vodiči od solenoidu, druhý k ovládacímu vodiči. Používejte pouze **vodotěsné** konektory.
6. Po osazení všech ventilů pomalu otevřete přívod vody do hlavních řadů. Ventily okamžitě propouštějí vodu a pak se uzavřou.
7. Ventil manuálně aktivujeme pootočením klíče solenoidu **F** proti směru hodinových ručiček o cca $\frac{1}{4}$ až $\frac{3}{4}$ otočky (nebo dokud neuslyšíte jak voda začíná proudit ventilem). Ventil uzavřeme pootočením tělesa solenoidu o cca $\frac{1}{4}$ až $\frac{3}{4}$ po směru hodinových ručiček. Solenoid utahujte pouze prsty, ventil se neuzavře okamžitě po otočení solenoidu do uzavírací polohy.
8. Automaticky ventil otevřete pomocí ovládací jednotky – sepněte příslušnou sekci dle návodu.
9. K nastavení průtoku vody tělesem ventilu použijte regulátor průtoku **G**. Ke snížení průtoku pootáčejte regulátorem ve směru hodinových ručiček a opačně. Pokud je třeba provést větší snížení, nebo zvýšení průtoku, nejdříve ventil uzavřete, udělejte hrubé nastavení a teprve poté ventil opět otevřete a proveďte jemné nastavení. Pokud Vám nejde o úmyslné omezení průtoku ventilem, je dobré postupovat tak, že otáčíte regulátorem (z plně otevřené pozice) ve směru hodinových ručiček tak dlouho, dokud neucítíte odpor.
10. V případě nutnosti nainstalujte Rain Bird PRS – D regulátor tlaku **H**.



NĚKOLIK UŽITEČNÝCH RAD

Ventil v poloze UZAVŘENO podtéká

Nečistoty na těsnění membrány.

Sejměte víčko a nečistoty odstraňte.

Solenoid není plně uzavřen po manuálním ovládní.

Pootočte tělem solenoidu, po směru hodinových ručiček, do polohy, kdy je zcela uzavřen.

Těsnící O – kroužek solenoidu je zničený, nebo poškozený.

Uzavřete přívod vody, odšroubujte solenoid, zkontrolujte O – kroužek, vyměňte jej, nebo ho urovnejte.

Špatně nasazená, nebo zničená membrána.

Uzavřete přívod vody, sejměte víko ventilu, zkontrolujte polohu membrány na těle ventilu, zkontrolujte stav membrány. Osad'te membránu do správné polohy popř. jí vyměňte.

Nečistoty brání solenoidu v činnosti.

Uzavřete přívod vody, odšroubujte solenoid, opláchněte dosedací plochu solenoidu ve ventilu a spodek solenoidu čistou vodou.

K vyčištění vnitřních částí solenoidu sejměte hnědé zakončení solenoidu (malým plochým šroubovákem).

Vyjměte jádro cívky s pružinkou a propláchněte je v čisté vodě. Vraťte jádro solenoidu, pružinku a hnědé zakončení zpět do solenoidu. Zašroubujte solenoid zpět do ventilu.

Zničený solenoid

Uzavřete přívod vody, vyšroubujte solenoid. Solenoid vyměňte.

Ventil se neuzavírá

Ventil je otevřený ovládací jednotkou (automatický režim)

Ujistěte se, že příslušná sekce ovládací jednotky je v poloze „vypnuto“.

Ventil je otevřen manuálně

Pootočte solenoidem do polohy „uzavřeno“. Solenoid utahujte pouze prsty, jinak hrozí nebezpečí poškození dosedací plochy solenoidu.

Membránový filtr je blokován

Uzavřete přívod vody, sejměte víko a zkontrolujte vstupní filtr solenoidu umístěný na spodku membrány. Odstraňte nečistoty, opláchněte v čisté vodě, membránu a víko namontujte zpět.

Zničený solenoid

Vypněte přívod vody, vyšroubujte solenoid. Solenoid vyměňte.

Nízký průtok

Regulátor průtoku je příliš uzavřen.

Nastavte regulátor (pootočením proti směru hodinových ručiček).

Tlak vody se ztrácí kdesi v systému

Zkontrolujte, zda není v systému nějaký další odběr vody.

Najednou zavlažuje příliš mnoho postřikovačů

Zkontrolujte ovládací jednotku, zda je aktivován pouze jeden ventil. Pokud zjistíte, že všechny postřikovače jsou umístěny v jedné sekci, je třeba sekci rozdělit a přidat další ventil, aby systém mohl být dodatečně zásoben vodou.

Hlavní ventil není úplně otevřen

Vyhledejte hlavní uzávěr a otevřete ho.

Snížení kapacity hlavního řadu vlivem překážek apod.

Překážky odstraňte.

Ventil nespíná elektrickým proudem

Ovládací jednotka nedodává el. energii

Zkontrolujte ovládací jednotku (výstup), zda dodává el. energii směrem k příslušnému ventilu. Pokud ne, závada je na ovládací jednotce.

Zkontrolujte solenoid ventilu, zda do něj přichází el. energie (slabé bzučení).

Pokud el. energie vychází z ovládací jednotky, ale není na tělese solenoidu, je porucha na kabelovém vedení mezi ovládací jednotkou a solenoidem. Poruchu vyhledejte a odstraňte.

Hlavní uzávěr potrubí je uzavřen

Vyhledejte hlavní uzávěr a otevřete ho.

Závada solenoidu

Pokud je proud v solenoidu, ale ventil přesto nepracuje, uzavřete přívod vody. Bez porušování kabelů vyšroubujte solenoid a přehod'te ho do sousedního ventilu (pokud je v šachtici). Pokud solenoid sousedního ventilu ventil otevře, je problém v solenoidu. Pokud ne, pokračujte dále ve zjišťování závady.

Regulátor tlaku je celý zatočený dolů

Točte regulátorem tlaku proti směru hodinových ručiček dokud nebude voda ventilem protékat, ale nenechte regulátor v plně vytočené poloze. Při průtoku vody ventilem otáčejte regulátorem z nejvyšší polohy dolů tak dlouho, dokud neucítíte odpor. Pak otočte regulátorem o jednu otáčku proti směru hodinových ručiček. V tomto nastavení bude ventil pracovat nejúčinněji.

Ventil s instalovaným regulátorem tlaku PRS-D

Pro případné další závady použijte návod k použití pro regulátor tlaku PRS-D.