



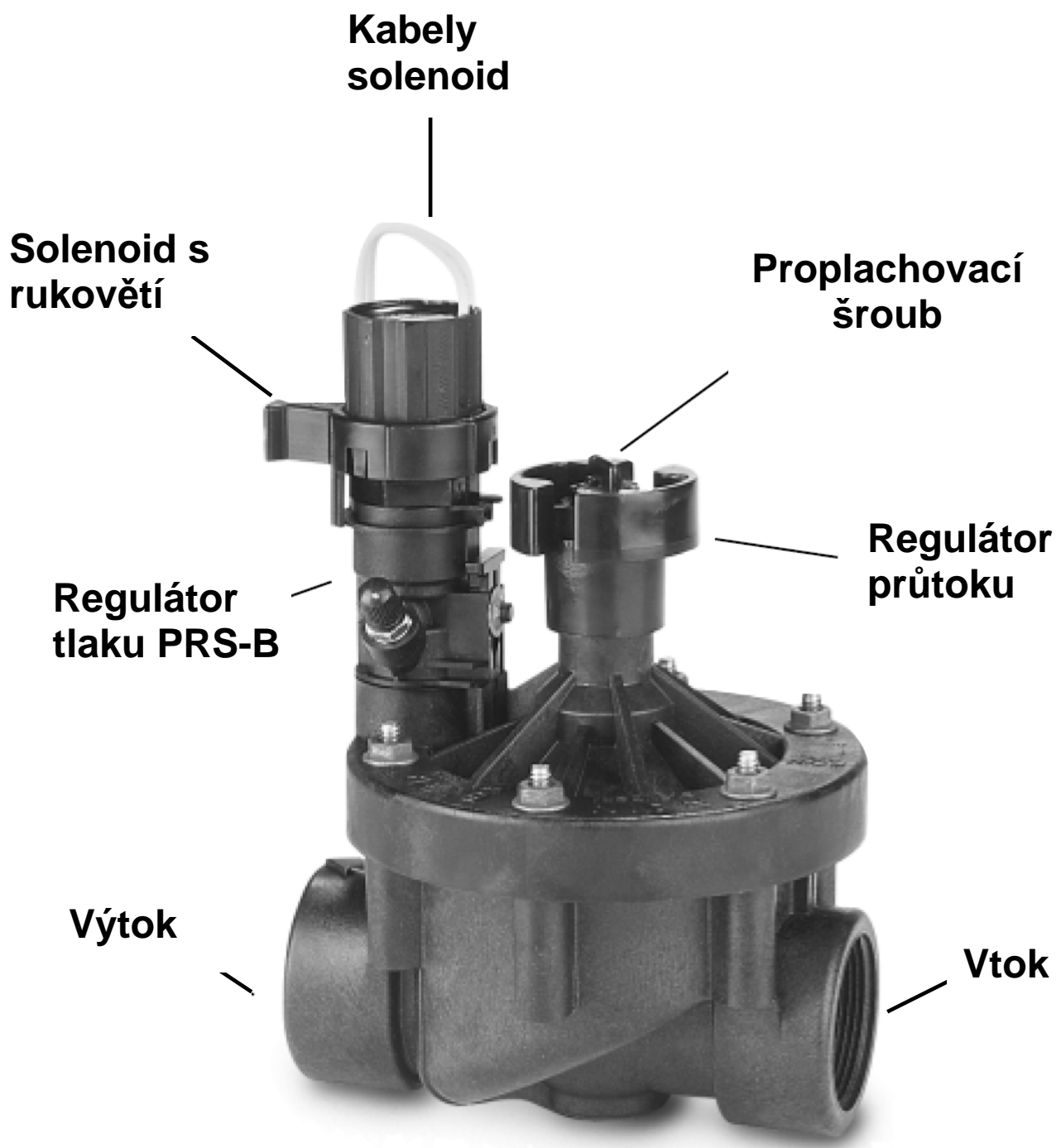
PEB & PESB ELEKTROMAGNETICKÉ VENTILY

MANUÁL PRO OBSLUHU A ÚDRŽBU



MANUÁL PRO OBSLUHU A ÚDRŽBU

1. Před instalací pečlivě propláchněte celý trubní systém.
2. Namontujte ventil na přívodní potrubí. Ujistěte se, že ventil instalujete ve správném směru proudění vody. Ten symbolizuje šipka na krytu. Solenoid je vždy u rozvodného potrubí.
3. Pro těsnění závitových spojů použijte dva závity teflonové pásky. Nepoužívejte lepidla, ani jiné těsnící spoje. Ručně utáhněte oba závitové spoje. Klíčem závit neutahujte o více než dvě otočky.
4. Zapojte kabely solenoidu k společnému vodiči a k fázi . Používejte pouze vodotěsné spoje.
5. Po instalaci ventilu k přívodnímu potrubí otevřete přívod vody. Když se voda poprvé dostane do ventilu, ventil se krátkodobě otevře a po naplnění horní komory ventilu vodou se uzavře.
6. Ventil lze aktivovat pootočením těla solenoidu proti směru hodinových ručiček o cca $\frac{1}{4}$ - $\frac{3}{4}$ otáčky, nebo dokud neuslyšíte proudit vodu. Ventil uzavřete pootočením těla solenoidu po směru hodinových ručiček o cca $\frac{1}{4}$ - $\frac{3}{4}$ otáčky. Ventil se po chvilce uzavře. Solenoid utahujte pouze ručně.
7. Ventil lze zaktivovat i pomocí proplachovacího šroubu (EXTERNAL BLEED FEATURE) umístěného na vršku ventilu. Otáčejte s ním ve směru hodinových ručiček. Z ventilu začne unikat voda do šachtice a ventil se otevře. Otáčením proplachovacího šroubu ve směru hodinových ručiček utěsníte O – kroužek a ventil uzavřete.
8. Pro automatický režim připojte el. ventil k ovládací jednotce v souladu s manuálem příslušné ovládací jednotky.
9. Pomocí regulátoru průtoku se dá měnit množství vody proudící ventilem. Otáčením proti směru hodinových ručiček množství zvyšujete, po směru množství snižujete. Před velkými úpravami množství protéké vody ventil uzavřete. Doporučujeme zkusit snižovat průtok, z plně povolené pozice, po směru hodinových ručiček, dokud na regulátoru tlaku neucítíte odpor.
10. V případě potřeby nainstalujte Rain Bird regulátor tlaku PRS – D dle manuálu na instalaci.



ŘEŠENÍ MOŽNÝCH ZÁVAD

Postřikovače jsou stále v provozu, i když je ventil vypnutý.

Pod membránu se dostala nečistota.

Rozšroubujte kryt, vyjměte membránu a očistěte jí od všech nečistot.

Solenoid není úplně dotažený

Cívku pomocí rukověti po směru hodinových ručiček dotáhněte.

Je poškozené O – kolečko v solenoidu

Zastavte přívod vody, vyšroubujte solenoid a vyndejte O – kolečko. Odstraňte nečistoty

Membrána nedosedá, nebo je poškozena

Zastavte přívod vody, rozšroubujte kryt. Zkontrolujte, jestli je membrána správně osazená na dosedací drážce. Také zkontrolujte, zda membrána není poškozena.

Nečistoty brání správné funkci solenoidu

Zastavte přívod vody, vyšroubujte solenoid. Čistou vodou omyjte náustek i spodek solenoidu. Pro vnitřní čištění plochým šroubovákem vypáče hnědý přídržovač. Vyjměte jádro cívky a pružinku. Omyjte čistou vodou. Vraťte pružinku, jádro cívky a přídržovač zpět do solenoidu. Solenoid zašroubujte zpět (ve směru hodinových ručiček).

Poškozený, nebo zkratovaný solenoid

Zastavte přívod vody, vyšroubujte solenoid. Solenoid vyměňte za funkční.

Přívod vody se nechce zastavit

Ovládací jednotka automaticky otevírá ventil

Zkontrolujte ovládací jednotku, zda je opravdu vypnutá.

Ventil je manuálně nastaven v pozici „ON“

Ve směru hodinových ručiček utáhněte solenoid. Utahujte pouze ručně. VAROVÁNÍ: Přílišné utážení může poškodit solenoid. Pokud z ventilu uniká voda, utáhněte proplachovací šroub. Ujistěte se, že O – kroužek není poškozen.

Membránový filtr je zanesený

Zastavte přívod vody, rozšroubujte kryt. Filtr se nachází na spodku membrány. Odstraňte nečistoty, filtr omyjte v čisté vodě a vše vraťte do původní polohy.

Poškozený, nebo zkratovaný solenoid

Zastavte přívod vody, vyšroubujte solenoid. Solenoid vyměňte za funkční.

Nízké, nebo neadekvátní průtočné podmínky

Příliš utažený regulátor průtoku

Regulátor průtoku povolte otáčením proti směru hodinových ručiček.

Vodní tlak je spotřebováván jinde

Zkontrolujte požadavky na vodní zdroj.

Je spuštěno moc postřikovačů najednou

Zkontrolujte, zda ovládací jednotka nespouští více el. ventilů najednou. Systém může být navrhnutý na provoz pouze jednoho el. ventilu. Pokud je na sekci napojeno moc ventilů, bude do systému potřeba dodat další el. ventil.

Hlavní ventil není zcela otevřen

Hlavní ventil najděte a otevřete.

Je ucpané rozvodné potrubí

Oddělte a odstraňte překážku.

Ventil se neotvírá

Ovládací jednotka ventilu nedodává el. energii

Otestujte ovl. jednotku, zda dodává el. energii. Pokud zde nenaměříte žádnou hodnotu proudu, je problém v jednotce.

Otestujte dodávku el. energie na solenoidu el. ventilu. Pokud jste zde nenaměřili el. proud (a na výstupu z ovládací jednotky ano), je porouchaný kabel.

Hlavní přívod vody je uzavřen

Hlavní ventil najděte a otevřete.

Poškozený solenoid

Pokud na solenoidu naměříte elektrický proud, ale ventil stále nefunguje, vypněte přívod vody. Pokud v šachtici máte jiné ventily, zkuste jiný, funkční solenoid zapojit (bez zbytečného rozpojování kabelů). Pokud tento solenoid ventil spustí, solenoid vyměňte. Pokud se tomuto solenoidu ventil spustit nepodaří, pokračujte dále v četbě.

Příliš utažený regulátor průtoku

Regulátor průtoku povolte otáčením proti směru hodinových ručiček, dokud ventilem nezačne proudit voda, ale nenechávejte jej v plně povolené pozici. Mezitím, co voda proudí ventilem, ve směru hodinových ručiček šroub utahujte, dokud neucítíte odpor. Poté regulátorem otočte proti směru hodinových ručiček o jednu otočku. Ventil tak bude efektivněji pracovat.

Ventil s PRS – D regulátorem tlaku

Prostudujte PRS – D manuál pro další možná řešení závad.