



PEB & PESB ELEKTROMAGNETICKÉ VENTILY

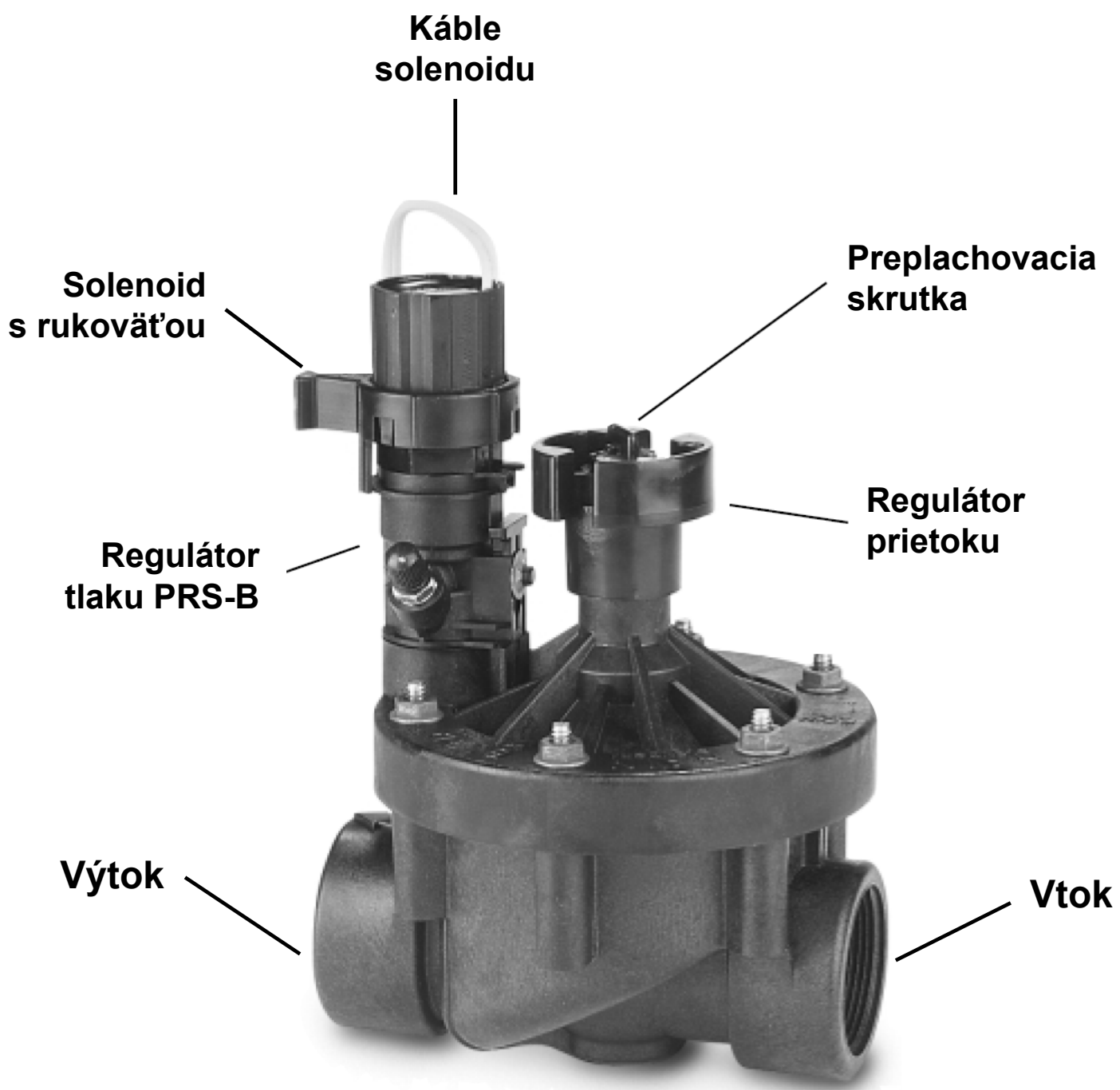
MANUÁL PRE OBSLUHU A ÚDRŽBU



ProRain spol. s r.o. distribútor RAIN BIRD pre SR a ČR
Hlavná 35, 925 23 Hrubá Borša, okr. Senec
tel: +421 948 940 993 prorain@prorain.sk

MANUÁL PRE OBSLUHU A ÚDRŽBU

1. Pred inštaláciou starostlivo prepláchnite celý potrubný systém.
2. Namontujte ventil na prívodné potrubie. Uistite sa, že ventil inštalujete v správnom smere prúdenia vody. Ten symbolizuje šípka na kryte. Solenoid je vždy pri rozvodnom potrubí.
3. Pre tesnenie závitových spojov použite dva závity teflónovej pásky. Nepoužívajte lepidlá, ani iné tesniace spoje. Ručne zatiahnite oba závitové spoje. Kľúčom závit neuťahujte o viac, než dve otočky.
4. Zapojte káble solenoidu k spoločnému vodiču a k fáze. Používajte výhradne vodotesné spoje.
5. Po inštalácii ventilu k prívodnému potrubiu otvorte prívod vody. Keď sa voda po prvýkrát dostane do ventilu, ten sa krátkodobo otvorí a po naplnení hornej komory vodou sa uzavrie.
6. Ventil je možné aktivovať pootočením tela solenoidu v protismere hodinových ručičiek o približne $\frac{1}{4}$ - $\frac{3}{4}$ otáčky, alebo kým nezačujete prúdiť vodu. Ventil uzavriete pootočením tela solenoidu v smere hodinových ručičiek o približne $\frac{1}{4}$ - $\frac{3}{4}$ otáčky. Ventil sa po chvíli uzavrie. Solenoid doťahujte výhradne ručne.
7. Ventil je možné aktivovať aj pomocou preplachovacej skrutky (External Bleed feature) umiestnenej na vrchu ventilu. Otáčajte ňou v smere hodinových ručičiek. Z ventilu začne unikať voda do šachtice a ventil sa otvorí. Otáčaním preplachovacej skrutky v smere hodinových ručičiek utesníte O - krúžok a ventil uzavriete.
8. Pre automatický režim pripojte elektromagnetický ventil k ovládacej jednotke v súlade s návodom príslušnej ovládacej jednotky.
9. Pomocou regulátora prietoku sa dá meniť množstvo vody prúdiacej ventilom. Otáčaním v protismere hodinových ručičiek množstvo zvyšujete, otáčaním v smere hodinových ručičiek množstvo znižujete. Pred veľkými úpravami množstva pretečenej vody ventil uzatvorte. Odporúčame skúsiť znižovať prietok, z plne povolenej pozície, v smere hodinových ručičiek, kým na regulátore tlaku nepocítite odpor.
10. V prípade potreby nainštalujte Rain Bird regulátor tlaku PRS - D podľa návodu na inštaláciu.



RIEŠENIE MOŽNÝCH CHÝB

Postrekovače sú stále v prevádzke

Pod membránou zostala nečistota:

- rozoberte kryt (rozskrutkujte), vyberte membránu a očistite ju od všetkých nečistôt.

Solenoid nie je úplne dotiahnutý:

- cievku dotiahnite pomocou rukoväte v smere hodinových ručičiek.

O - krúžok v solenoide je poškodený:

- zastavte prívod vody, vyskrutkujte solenoid a vyberte O - krúžok. Odstráňte nečistoty.

Membrána nedosadá, alebo je poškodená:

- zastavte prívod vody, rozoberte (rozskrutkujte) kryt. Skontrolujte, či je membrána správne osadená na dosadaciu drážku. Taktiež skontrolujte, či nie je membrána poškodená.

Poškodený alebo skratovaný solenoid:

- zastavte prívod vody, vyskrutkujte solenoid a vymeňte ho za funkčný.

Prívod vody sa nechce zastaviť

Ovládacia jednotka automaticky otvára ventil:

- skontrolujte ovládaciu jednotku, či je naozaj vypnutá.

Ventil je manuálne nastavený na pozícii „ON“ :

- zatahnite solenoid v smere hodinových ručičiek. Uťahujte výhradne ručne. VAROVANIE: Prílišné zatahnutie môže poškodiť solenoid. Ak z ventilu uniká voda, zatahnite preplachovaciu skrutku. Uistite sa, že O - krúžok nie je poškodený.

Membránový filter je zanesený:

- zastavte prívod vody, rozskrutkujte kryt. Filter sa nachádza na spodu membrány. Odstráňte nečistoty, filter premyte v čistej vode a všetko vráťte do pôvodnej polohy.

Poškodený alebo skratovaný solenoid:

- zastavte prívod vody, vyskrutkujte solenoid a vymeňte ho za funkčný.

Nízke alebo neadekvátne prietokové podmienky

Príliš utiahnutý regulátor prietoku:

- regulátor prietoku povoľte otáčaním v protismere hodinových ručičiek.

Vodný tlak je spotrebovaný inde:

- skontrolujte požiadavky na vodný zdroj.

Je spustených veľa postrekovačov naraz:

- skontrolujte, či ovládacia jednotka nespúšťa viac elektromagnet. ventitlov naraz. Systém môže byť navrhnutý na prevádzku iba jedného elektromagnet. ventilu. Ak je na sekciu napojených veľa ventilov, bude do systému potrebné dodať ďalší elektromagnet. ventil.

Hlavný ventil nie je celkom otvorený:

- hlavný ventil nájdite a otvorte.

Je upchané rozvodné potrubie:

- oddel'te a odstráňte prekážku.

Ventil sa neotvára

Ovládacia jednotka ventilu nedodáva elektrickú energiu:

- otestujte ovládaciu jednotku, či dostáva elektrickú energiu. Ak tu nenameriate žiadnu hodnotu prúdu, je problém v jednotke. Otestujte dodávku el. energie na solenoide elektromag. ventilu. Ak ste tu nena-merali žiadny el. prúd (a na výstupe z ovládacej jednotky áno), je poškodený kábel.

Hlavný prívod vody je zatvorený:

- nájdite hlavný ventil a otvorte ho.

Poškodený solenoid:

- ak na solenoide nameriate elektrický prúd, ale ventil stále nefunguje, vypnite prívod vody. Ak máte v šachtici aj iné ventily, skúste zapojiť iný, funkčný solenoid (bez zbytočného rozpojovania káblov). Ak tento solenoid ventil spustí, chybný solenoid vymeňte. Ak sa tomuto solenoidu ventil spustiť nepodarí, pokračujte ďalej v čítaní.

Príliš utiahnutý regulátor prietoku:

- regulátor prietoku povoľte otáčaním v protismere hodinových ručičiek, kým ventilom nezačne prúdiť voda, ale nenechávajte ho v plne povolenej pozícii. Medzitým, čo voda prúdi ventilom, uťahujte skrutku v smere hodinových ručičiek, kým nepocítite odpor. Následne otočte regulátorom v protismere hodinových ručičiek o jednu otáčku. Ventil tak bude pracovať efektívnejšie.

Ventil s PRS - D regulátorom tlaku:

- Preštudujte si PRS - D návod pre ďalšie možné riešenia chýb.

ZÁRUČNÝ LIST

Výrobca:	Typ výrobku:
Sériové číslo:	Dátum predaja:
Predávajúci:	Dátum uvedenia do prevádzky:
Odbornú montáž vykonal:	Pečiatka a podpis:

Na akosť, kompletnosť, funkčnosť a bezpečnú prevádzku výrobku poskytuje výrobca záruku na dobu **24 mesiacov** odo dňa predaja užívateľovi. Záruka sa vzťahuje na všetky závady spôsobené chybou materiálu alebo nesprávnou výrobou, ktoré sa prejavia v záručnej lehote v danom výrobku vinou výrobcu.

Podmienky pre poskytovanie záruky:

- riadne vyplnený záručný list predávajúcim – orámované časti
- doklad o kúpe (alebo aj čitateľná kópia dokladu o kúpe)
- neuplynutie od predaja viac ako 24 mesiacov
- použitie výrobku len na predpísané účely
- dodržanie návodu na použitie
- montáž výrobku odbornou firmou, resp. správa o východzej revízii (ak to vyžaduje povaha výrobku)
- výrobok nebol (ani pri poruche) rozobratý, poprípade poškodený
- na výrobku neboli vykonané úpravy a zásahy bez súhlasu výrobcu

Záruka platí v súlade so smernicami krajín EU. Záruka sa vzťahuje výlučne len na výrobné chyby. Použitie prístroja v nevhodnom prostredí a na iné účely, než je uvedené v tomto návode znamená stratu nárokov na záruku. Záruka sa nevzťahuje na časti výrobku, ktoré podliehajú opotrebovaniu.

Reklamáciu uplatňuje spotrebiteľ prednostne u svojho predávajúceho alebo montážnej firmy.

Distribútor:

ProRain spol. s r.o. - distribútor RAIN BIRD pre SR a ČR
závlahový a záhradnícky sortiment

Hlavná 35, 925 23 Hrubá Borša, okr. Senec
Tel.: +421 948 940 993

www.prorain.sk
prorain@prorain.sk
