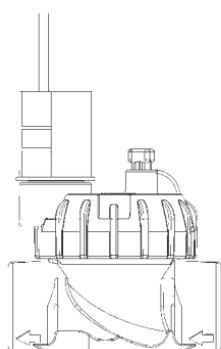
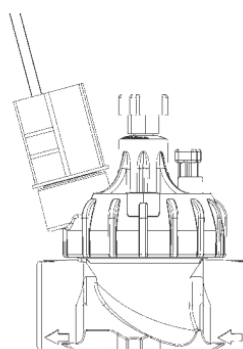




Elektromagnetické ventily série JTV (JTV-F)



100-JTV: 1" (26/34)



100-JTVF-BSP: 1" (26/34)

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

PRED INŠTALÁCIOU:

1. Uistite sa, že máte pre systém dostatočné parametre ma zdroji vody podľa návrhu (tlak a hydrodynamický prietok). Pripojte hlavný rad na zdroj vody.
2. Osadte zostavu s hlavným ventilom a filtrom, poprípade - ak je to potrebné, aj regulátor tlaku a spätnú klapku (ak potrebujete poradiť s návrhom, obráťte sa na nás www.prorain.sk).
3. Preplachujte hlavný rad tak dlho, kým z potrubia nepotečie čistá voda.

PRIPOJENIE TVAROVIEK K ELEKTROMAGNETICKÉMU VENTILU:

4. Pre vodotesné spojenie obtočte okolo závitú 1,5 - 2 otočky teflónovej pásky (na tvarovke - ak máte elmag. ventily s nútornými závitmi. Alebo na ventile - ak máte elmag. ventil s vonkajšími závitmi).
5. Na tvarovku naskrutkujte ventil. Doťahujte ho výhradne rukou.
6. Opatrne otočte ešte o jednu alebo dve otáčky viac, ako bolo prvé dotiahnutie.

POZOR: Nepoužívajte príliš mnoho teflónovej pásky, alebo nepretočte závit príliš. Mohlo by prísť k poškodeniu závitú, prípadne k blokovaniu vstupu vody.

PRIPOJENIE ELEKTROMAG. VENTILOV K POTRUBIU:

7. Odstrihnite potrubie nožničkami na potrubie, zarovnajzte a začistite hrany. Nasuňte, alebo naskrutkujte pripojovaciu tvarovku s elmag. ventilom. Spoj je tesnený tesniacim O - krúžkom (podľa typu tvarovky).
8. Prípadne napojte podobným spôsobom zostavy s T-kusmi a elmag. ventily pripojte na tieto T-kusy.
9. Obdobným spôsobom napojte, pomocou skrutkovacích tvaroviek, sekčné potrubie na výstupy z elmag. ventilov.

PRIPOJENIE OVLÁDACÍCH VODIČOV:

10. Vyberte vodič o zodpovedajúcej veľkosti ($0,75 \text{ mm}^2 / 1,5 \text{ mm}^2$) a kvality (kábel určený pre vedenie v zemi).
11. Jeden vodič, od každého elmag. ventilu (ľubovoľný), pripojte k spoločnému vodiču. Všetky elmag. ventily môžu byť pripojené k tomu istému spoločnému vodiču. Druhý vodič, od každého ventilu, pripojte k ovládacímu vodiču privedenému z jednotky. Každý ventil musí mať samostatný ovládací vodič. Pre spoje použite vodotesné konektory.
12. Spoločný vodič pripojte na príslušný výstup (C, COM) na svorkovnici ovládacej jednotky. Ovládacie vodiče pripojte na očíslované výstupy jednotlivých sekcií na svorkovnici ovládacej jednotky.

MANUÁLNE SPUSTENIE VENTILU:

13. Pre otvorenie vnútorného obtoku otočte cievkou o $\frac{1}{4}$ až $\frac{1}{2}$ otáčky v protismere hodinových ručičiek. Pre spätné zatvorenie ventilu musíte opäť cievku dostatočne dotiahnuť (ručne). Pre otáčanie cievkou nasadte vždy na cievku kľúč (A), dodávaný s ventilom. Kľúč vám umožní úplné zatvorenie ventilu bez nebezpečia podtekania spôsobeného nedovretím cievky.

Pre zníženie prietoku (iba pri ventiloch JTV-F) otočte veľkou kľukou (B) v smere hodinových ručičiek. Kľukou otáčajte prstami, alebo použite plochý skrutkovač. Pre zväčšenie prietoku otočte veľkou kľukou v protismere hodinových ručičiek.

Pre otvorenie vonkajšieho obtoku otočte malou skrutkou (C) v protismere hodinových ručičiek o 2 otáčky. Pri prvom spustení systému použite vonkajší obtok na prepláchnutie ventilu. Pre zatvorenie ventilu otočte malou skrutkou v smere hodinových ručičiek.

Pracovný rozsah:

Modely: 100-JTV, 100-JTVF, 100-JTV-MM, 100-JTV-9V

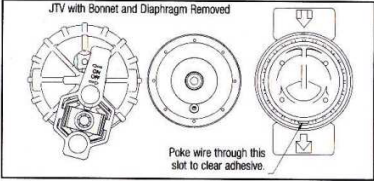
Prietok: 0,23 – 6,8 m³ / hod

Tlak: 1,0 – 10,3 baru

Poznámka:

- pri ventiloch 100-JTV, 100-JTVF (aj MM prevedenie) sa neodporúča použiť prietok vyšší ako 6,8 m³ / hod.
- pri prietokoch pod 0,75 m³ / hod, alebo pri použití v kombinácii s kvapkovacím potrubím, použite filter RBY-100-200MX, osadený za elmag. ventilom v smere prúdenia vody.

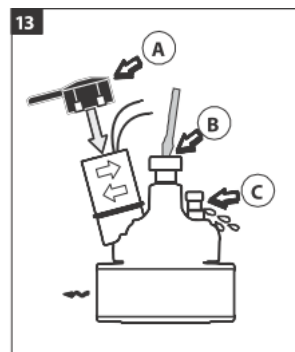
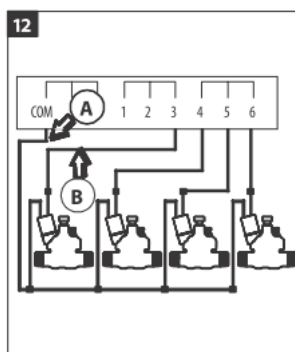
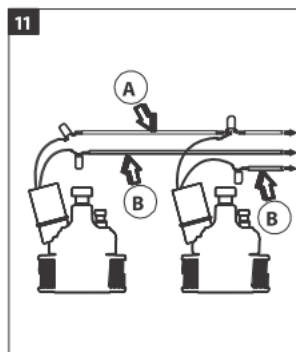
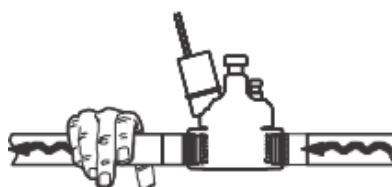
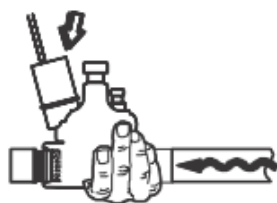
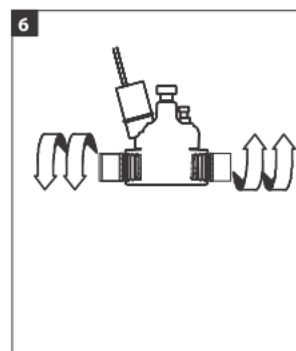
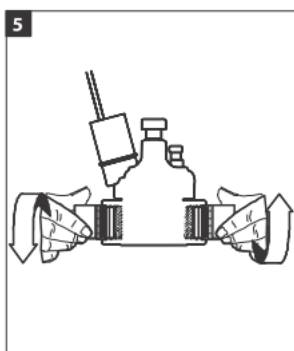
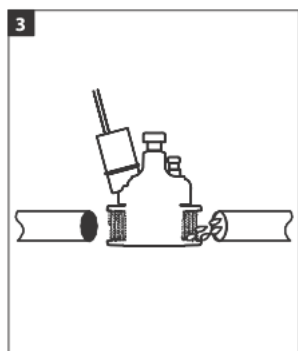
RIEŠENIE PROBLÉMOV

SYMPTÓMY	RIEŠENIE
Ventil sa nezavrie úplne, podteká	<p>Povoľte cievku otočením o ¼ otáčky. Znovu cievku zatahnite (o ¼ otáčky viac, než je prvotné ručné dotiahnutie). Pre dotiahnutie použite kľúč dodávaný k ventilu. Ten je osadený na cievku a umožňuje jej správne dotiahnutie. Taktiež dotiahnite malú skrutku na tele ventilu a ďalej skontrolujte, či je horná časť ventilu dotiahnutá v závine v spodnej časti ventilu.</p> <p>Použite malú skrutku v hornej časti ventilu a ventil prepláchnite. Ak to nepomôže, vypnite hlavný prívod vody do systému a odskrutkujte hornú časť ventilu. Odoberte membránu a riadne ju prepláchnite v čistej vode (obzvlášť pozor na sitko v spodnej časti membrány). Vráťte membránu späť a naskrutkujte hornú časť ventilu. V prípade potreby membránu vymeňte.</p>
Ventil sa otvára manuálne, ale nie elektronicky	<p>Skontrolujte, či je otvorený zdroj vody, prívod el. energie. Prípadne, či nie je zatahnutá kľuka regulácie prietoku.</p> <p>Vypnite prívod vody, odskrutkujte hornú časť ventilu a skontrolujte vnútro, či v ňom nie sú nečistoty. Ak na membráne odspodu chýba filter, membránu vymeňte.</p> <p>Vypnite prívod vody. Vymeňte cievku za inú, ktorá preukázateľne funguje (napr. z vedľajšieho funkčného ventilu). Ak sa ventil otvorí, dajte novú cievku. Prípadne skontrolujte prívodné vodiče, alebo el. výstup na jednotke. Ak ventil stále neotvára, vymeňte ho.</p>
Ventil sa nadvihne a zavrie (vodný ráz)	<p>Skontrolujte tlak vody v systéme. Ak je vyšší, než 5,5 baru, osadte na začiatok systému regulátor tlaku, ktorým tlak znížite.</p>
Ventil neotvára ani elektronicky, ani mechanicky	<p>Skontrolujte, či nie sú blokované odtekajúce kanáliky v tele ventilu. Prestrčte nimi napríklad drôt vytyčovacej vlajky, alebo kancelársku sponku do otvorov - viď obrázok.</p> 

POZNÁMKA: Ventily je potrebné na zimu riadne odvodniť, inak ich môže mráz poškodiť.

.....

SCHÉMA ZAPOJENIA - (postup vid'. vyššie):



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
