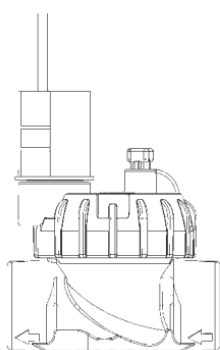
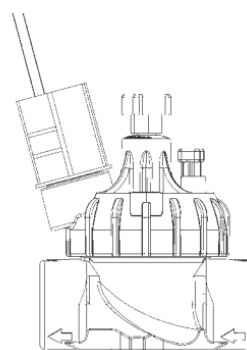


RAIN BIRD®

JTV a JTVF ***elektromagnetické ventily***



100-JTV: 1" (26/34)



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

ITTEC spol. s r.o. – zastoupení RAIN BIRD pro ČR a SR
Areál obchodu a služeb, Modletice 106, 251 01 Říčany
tel : +420 323 616 222 fax: +420 323 616 223, info@ittec.cz www.ittec.cz

PŘED INSTALACÍ

1. Ujistěte se, že máte v systému dostatečné parametry na zdroji vody dle návrhu (tlak a hydrodynamický průtok). Připojte hlavní řad na zdroj vody.
2. Osadte sestavu s hlavním ventilem a filtrem, případně, pokud potřeba, i regulátor tlaku a zpětnou klapku. (Pokud potřebujete poradit s návrhem, obraťte se na nás www.ittec.cz).
3. Proplachujte hlavní řad tak dlouho, dokud z potrubí neteče čistá voda.

PŘIPOJENÍ TVAROVEK K ELMAG. VENTILU

4. Pro vodotěsné spojení otočte kolem závitu 1 ½ až 2 otočky teflonové pásky (na tvarovce, pokud máte elmag. ventily s vnitřními závity, případně na ventilu v případě elmag. ventilu s vnějšími závity).
5. Našroubujte tvarovku na ventil a dotáhněte pouze rukou.
6. Opatrně otočte ještě o jednu nebo dvě otáčky více, než bylo první dotažení.

POZOR: nepoužijte příliš mnoho teflonové pásky, nebo nepřetočte závit příliš, mohlo by dojít k poškození závitu, případně k blokování vstupu vody.

PŘIPOJENÍ ELMAG. VENTILŮ K POTRUBÍ

7. Ustříhňte potrubí nůžkami na potrubí, zarovnejte a začištěte hrany, nasuňte, nebo našroubujte připojovací tvarovku s elmag. ventilem. Spoj je těsněn těsnícím o-kroužkem (dle typu tvarovky).
8. Případně napojte obdobným způsobem sestavy s T-kusy a elmag. ventily připojte na tyto T- kusy.
9. Na výstupy z elmag. ventilů napojte obdobně, pomocí šroubovacích tvarovek, sekční potrubí.

PŘIPOJENÍ OVLÁDACÍCH VODIČŮ

10. Vyberte vodič o odpovídající velikosti (0,75mm²/ 1,5mm²) a kvality (kabel určený pro vedení v zemi).
11. Jeden vodič od každého elmag. ventilu (libovolně který) připojte ke společnému vodiči. Všechny elmag. ventily mohou být připojeny k tomu samému společnému vodiči. Druhý vodič od každého ventilu připojte k ovládacímu vodiči přivedenému z jednotky. Každý ventil musí mít samostatný ovládací vodič. Použijte pro spoje vodotěsné konektory.
12. Připojte společný vodič na příslušný výstup (C, COM) na svorkovnici ovládací jednotky. Připojte ovládací vodiče na očíslované výstupy jednotlivých sekcí na svorkovnici ovládací jednotky.

MANUÁLNÍ SPUŠTĚNÍ VENTILU

13. Pro otevření vnitřního obtoku, otočte cívkou o ¼ až ½ otáčku proti směru hodinových ručiček. Pro zpětné zavření ventilu musíte opět cívkou dostatečně dotáhnout (ručně). Pro otáčení cívkou nasadte vždy na cívku klíč (A), dodávaný s ventilem, který vám umožní úplné uzavření ventilu bez nebezpečí podtékání, způsobené nedovřením cívky.

Pro snížení průtoku (možno pouze u ventilů modelu JTVF) otočte velkou kličkou (B) ve směru hodinových ručiček. Otáčejte kličkou prsty, nebo použijte plochý šroubovák. Pro zvětšení průtoku otočte velkou kličkou proti směru hodinových ručiček.

Pro otevření vnějšího obtoku otočte malým šroubkem (C) proti směru hodinových ručiček 2 otáčky. Použijte vnější obtok pro propláchnutí ventilu při prvním spuštění systému. Pro zavření ventilu otočte malým šroubkem ve směru hodinových ručiček.

Pracovní rozsah

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

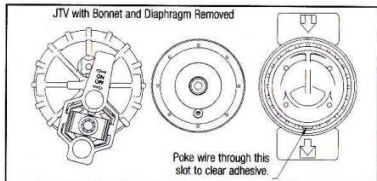
Průtok: 0,23 – 6,8m³/hod

Tlak: 1,0 – 10,3 baru

Poznámka:

- U ventilů 100-JTV, 100-JTVF (i MM provedení) se nedoporučuje použití při průtocích nad 6,8m³/hod.
- Při průtocích pod 0,75m³/hod, nebo při použití v kombinaci s kapkovacím potrubím použijte filtr RBY-100-200MX osazený za elmag. ventil ve směru proudění vody.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

SYMPTONY	ŘEŠENÍ
Ventil nezavře úplně, podtéká.	<p>Povolte cívku otočením o ¼ otáčku. Znovu cívku zatáhněte (o ¼ otáčku více, než je prvotní ruční dotažení). Použijte pro dotažení klíč dodávaný k ventilu, který je osazen na cívku, a který umožňuje správné dotažení cívky. Také dotáhněte malý šroub na těle ventilu a dále zkontrolujte, že je horní část ventilu dotažena v závitů na spodní části ventilu.</p> <p>Použijte malý šroub na horní části ventilu a ventil propláchněte. Pokud to nepomůže, vypněte hlavní přívod vody do systému a odšroubujte horní část ventilu. Sejměte membránu a řádně ji propláchněte v čisté vodě (zvláště pozor na sítko na spodní straně membrány). Vraťte membránu zpět a našroubujte horní část ventilu zpět. V případě potřeby vyměňte membránu (náhradní díl 231771).</p>
Ventil otevírá manuálně, ale ne elektricky.	<p>Zkontrolujte, zda je otevřený zdroj vody, přívod el. energie, případně, zda není zatažená klíčka regulace průtoku.</p> <p>Vypněte přívod vody, odšroubujte horní část ventilu a zkontrolujte vnitřek, zda v něm nejsou nečistoty. Pokud na membráně zespodu chybí filtr, membránu vyměňte (náhradní díl 231771).</p> <p>Vypněte přívod vody. Vyměňte cívku za jinou, která prokazatelně funguje (např z vedlejšího ventilu, který funguje). Pokud ventil otevře, dejte novou cívku, případně zkontrolujte přívodní vodiče, nebo el. výstup na jednotce. Pokud ventil stále neotevírá, vyměňte ventil.</p>
Ventil se přizvedne a zavře (vodní ráz)	Zkontrolujte tlak vody v systému. Je-li tlak vyšší než 5,5 baru, osadte na začátku systému regulátor tlaku, kterým tlak snížíte.
Ventil neotevírá ani elektricky, ani mechanicky.	<p>Zkontrolujte, zda nejsou blokovány odtékač kanálky v těle ventilu. Prostrčte jimi například drát vytyčovacího praporku, nebo kancelářskou sponku do otvorů - viz obrázek.</p> 

POZNÁMKA: Ventily je potřeba na zimu řádně odvodnit, jinak mráz může ventil poškodit.

.....

SCHEMATA ZAPOJENÍ – postup viz výše

