



XCZ 100 BF

Ovládací sestava pro mikrozávlahu



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

POPIS FUNKCE

Tato sestava pro mikrozávlahu obsahuje unikátní samoproplachovací filtr, který při každém otevření a zavření systému pročistí svojí filtrační vložku. Uvnitř filtru se tlak aktivuje píšť a vypláchne nahromaděné nečistoty z kanálků na zadní straně víčka. Když vstupní tlak dosáhne 1,4 bar (20 psi) (dynamický tlak) píšť se uzavře. Všechna proudící voda se začne filtrovat dokud se systém znovu nevytáhne. Během výplachu vystříkne z pěti děr na zadní straně víčka malé množství vody (asi 0,0002 l) výtokovou krytkou.

Sestava je určená pro městské vodní zdroje s nízkým množstvím drobných nečistot, které by snížily životnost typického filtru pro mikrozávlahu. Sestava není určená pro použití na vody s drobnými organismy (řasy, ect..), nebo nadměrnou koncentrací drobných nečistot.

Instalace

1. Proplachovací filtr musí být instalován vždy za ventilem (ve směru průtoku). Zkontrolujte na obrázek doporučené instalace na zadní straně. Pro správnou funkci samočišticího ventilu musí klesnout tlak v systému vždy na nulu (0) mezi jednotlivými závlahovými cykly.
2. Hydrodynamický tlak v systému musí být na minimální hodnotě 1,4 bar (20 psi) pro správnou funkci a dokonalé utěsnění filtru. Při nižším tlaku se filtr po průplachu dokonale neutěsňuje.
3. Při instalaci do šachtice umístěte víčko filtru do horizontální, nebo do mírně odkloněného úhlu směrem dolů. Umožníte tím vsak vyplavených nečistot z filtru. Vyplachovaná voda z filtru je pod tlakem a může dostříknout až několik stop. Výtoková krytka na víčku filtru snižuje rychlost vytékající vody a zabraňuje vniku nečistot a hmyzu.
4. Ventilová šachtice musí být na dně opatřená dostačující drenáží pro vsak vyplavených nečistot z filtru. Sytká zemina pro takto malý objem vody stačí. Jílovité zeminy, na druhou stranu, budou potřebovat štěrkový podsyp.
5. Pokud je zavlažovací systém položen **výše než filtr**, zbytková voda z potrubí se po ukončení závlahového cyklu vyprázdí skrz filtr do šachtice. Proto je součástí sestavy zpětný ventil. Při sestavování sestavy postupujte dle obrázku viz dále.
6. Pokud je zavlažovací systém položen **níže než filtr**, zbytková voda z potrubí vyteče přes níže položené koncové zavlažovací prvky, čímž se vytvoří v potrubí podtlak. Výtoková krytka na filtru eliminuje nasávání nečistot do filtru.
7. Filtr (s automatickým proplachem) je opatřen 200 mesh (75 mikronů) filtrovým sítkem.
8. Všechny vnější závitky opatřete teflonovou páskou (1,5-2 otočení). Ručně utáhněte 1-2 otočení. Dejte pozor ať závit neutáhněte moc, nepoužívejte lepidla.
9. Filtr bude potřebovat občasné rozebrání a kontrolu kvůli opotřebeným součástkám, nebo kvůli manuálnímu odstranění velkých nevypláchnutelných kusů nečistot. Při demontáži postupujte dle schématu. Opotřebené součástky dostanete od distributorů firmy Rain Bird.
10. BFF filtr rozeberete, kvůli inspekci a očištění tak, že odšroubujete víčko filtru a vyjmete vnitřní součásti. Propláchněte čistou vodou a znovu složte. Pístovou sestavu z filtru odstraníte otáčením a tahem. Po očištění zkontrolujte filtr kvůli možným dírkám, nebo jinému poškození.
11. Složení je reverzním úkonem rozebrání. Podložku pružiny můžete vyměnit tím, že podržíte pružinku a vyšroubujete podložku.

XCZ 100 BF

