ZAŘÍZENÍ PROTI VODNÍMU KAMENI A KOROZI

NÁVOD NA ISTALACI, PROVOZ A ÚDRŽBU - Vital 10" i 7"

(Před instalací pozorně pročtěte a uschovejte. Budete jej potřebovat!)

Popis metody

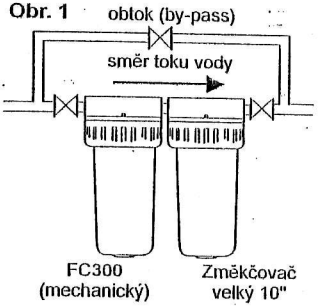
Voda upravená touto metodou není zbavena zdraví prospěšných minerálů (vápník a hořčík aj.). Je však zabráněno negativním účinkům tvrdosti a voda se chová jako měkká. Toto „maskování tvrdosti" minerály „obalí" a nedovolí tak jejich srůstání tj. tvorbu vodního kamene. Při rozboru na vápník a hořčík, z nichž se vyvozuje celková tvrdost, bude tedy před i po úpravě stejná hodnota, jako např. při změkčování magnetem. H-test i jiný rozbor na vápník + hořčík ukáže stejnou hodnotu. Zařízení je určeno pro úpravu vod z veřejného vodovodu i studničních. Toto zařízení patří do kategorie výrobků, určeného pro krátkodobý styk s pitnou vodou.

Výrobek splňuje požadavky kladené na tyto výrobky v ČR ale i v Evropské unii (EEC, directive 80/778). Pitná voda po úpravě nadále zůstává pitná.

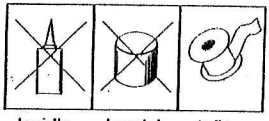
Důležité: Pro řádný provoz tohoto zařízení je nutno předřadit mechanický filtr na nečistoty (Rainfresh FC 300 s vložkou CF 3 obr. 1). Nečistoty, rez a vodní sliz, běžně přítomné v chlorovaných i studničních vodách, mohou zařízení proti vodnímu kameni učinit nefunkčním. Rainfresh FC 300 chrání proti nečistotám i celé rozvody a další napojená zařízení (pračky, myčky, baterie, splachovadla, kuchyňské filtry atd.). Vstup i výstup Rainfresh FC 300 je 3/4". Nepoužívejte předřadný mechanický filtr neznámé porozity, změkčovač by nemusel dobře fungovat.

Pro spojování fitinků s přístrojem nikdy nepoužívejte lepidlo či koudel, pouze teflon. Fitinky dotahujte s citem. Jinak by mohlo by dojít k prasknutí hlavy (obr.2).

Obr. 1



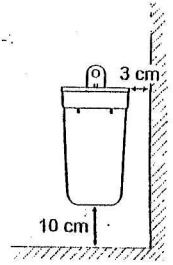
Obr. 2



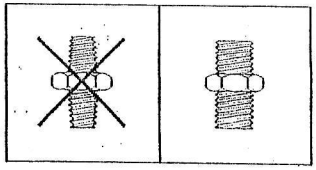
Obecná pravidla pro instalaci a použití

- dobře rozvažte osazení uzávěrů, vhodné je dát jeden před a jeden za zařízení. Bývá vhodné zřídit i obtok (by-pass) zařízení (obr. 1) proto, abyste nemuseli upravovat všechnu vodu (zalévání zahrady, umývání auta, příprava betonu aj). Pro případ, že je potrubí použito i jako uzemnění, přemostěte přerušení vodivosti kvůli plastovým filtrům pomocí kovové spojky.
- zařízení musí viset průhledným víkem svile dolů (na rozdíl od mechanického Rainfresh FC300), jinak by bylo nefunkční.
- vstup zařízení je označen „IN", Výstup „ OUT". Zařízení na hl. přívod je má 3/4", zařízení na ochranu bojleru 1/2". Směr toku je označen šipkami a dodržet jej je základní podmínkou , aby zařízení pracovalo.
- pod zařízením je třeba ponechat min. 10 cm volný prostor, abyste mohli vyměnit vložku či náplň. Mezi zdí a zařízením nechte místo alespoň 3 cm, abyste přístroj pohodlně rozšroubovali (obr.3).
- jestliže zařízení připevníte ke zdi pomocí originálního držáku, dobře vše pomocí hmoždinek připevněte (vruty do zdi jsou v horní části držáku). Dávejte pozor, aby v potrubí nebyl na přístroj žádný tah. Nepoužívejte kónické závity, ale rovné fitinky (obr.4). Hlava by mohla prasknout.
- Průtok i tlaková odolnost jsou pro domácnostní podmínky bohatě vyhovující. Max. průtok 45l/min., max. tlak 0,7 MPa. Max. teplota 35°C, tj. ne pro horkou vodu

Obr. 3

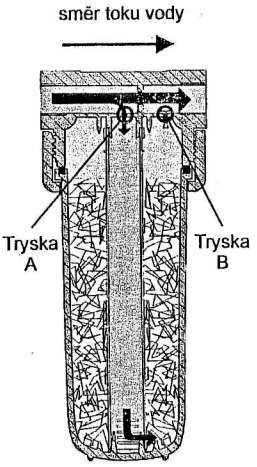


Obr. 4



Princip úpravy

Velká většina vody protéká ve směru silné šipky (zprava doleva), tedy bez styku s náplní (obr. 5). Pouze malá část natéká středovým otvorem (A) průměr 4,5 mm a středovou trubičkou (násypný systém) či přes vložku (systém s výměnnou vložkou) a prostupuje přes náplň. Mosaznou tryskou tj. otvorem (B) průměru 0,2 mm je pak přisáváno pouze takové množství, aby úprava byla účinná a voda zůstávala pitná. Oba otvory (A,B) musí být průchodné, jinak by zařízení nepracovalo. I proto je předřazení mechanického filtru Rainfresh FC 300 proti nečistotám nutné. Při kaaždém otevření (minimálně 2xza rok) kontrolujte proto hlavně průchodnost trysky (B), v případě potřeby jej pročistěte drátkem 0,2 mm (např. drátek z brzdového lanka na kolo). Nebude-li to možné, hlavu vyměňte.



Obr. 5

Možné problémy a řešení (dobře pročtete)

Složení vody se může značně lišit podle množství a druhu rozpuštěných látek. I ve stejném zdroji může kvalita vody během roku značně kolísat. Proto je třeba po instalaci chování náplně sledovat. Některé druhy agresivních vod mohou způsobit velkou rozpustnost krystalů, což může velmi oslabit efekt zařízení.

Po instalaci zařízení sledujete cca 1x za měsíc, zda se v náplni netvoří bílá mlha. Pakliže ano, vyprázdněte náplň do sítka,opláchněte ji a vraťte omytou do změkčovače, vložku propláchněte proudem vody. Tvoří- li se bílá mlha velmi rychle, paří vaše voda k enormě nevhodným vodám pro aplikaci této jinak velmi ekonomické metody (cca 2% případů). Dalším možným řešením vodního kamene je magnetická úprava vody či katexy, které taky vedeme. Neváhejte se obrátit o radu.

Pokyny k údržbě

- **rozpustnost krystalů je velmi malá. Jedna náplň tak upraví u velkého změkčovače cca 500 m³ vody (130 m³ u bojlerového). Přesto však nenechávejte náplň v zařízení déle než jeden a půl roku.**
- dodržujte pokyny z kapitoly : „Princip úpravy" a „Možné problémy a řešení", respektujte limity uvedené na krabičce.
- podle potřeby omyjte žínkou a chladnou vodou zařízení vně a uvnitř. Nepoužívejte ředidla, další chemické produkty, mýdlo, alkohol a jiná organická rozpouštědla, která doma jinak pro čištění používáte.
- výměna vložky, popřípadě doplnění krystalů: Uzavřete kohoutek na vstupu do zařízení a na výstupu. Odpusťte tlak ze zařízení povolením ventilku na hlavě. Celé zařízení je pod tlakem a bez povolení ventilku jej neotevřete.
- odšroubujte víko, nejlépe pomocí příslušného klíče.
- pročistěte trysky A,B, (obr. 5), odstraňte nečistoty z víka. Pak vyměnte vložku, popřípadě doplňte krystaly.
- závity i těsnění otřete hadříkem a vše smontujte. Pozor: Sešroubujte celé zařízení opatrně, abyste závit nepoškodili.
- do zařízení vpouštějte vodu pomalu a postupně, až odejdou poslední vzduchové bubliny. Pak otevřete uzávěry naplno.
- v případně nepoužívání zařízení po dleší dobu (dovolená apod.), jakož i po uvedení do provozu, propláchněte po cca 3-5 minut vodovodní systém otevřením jednoho kohoutku, nejlépe v kuchyni.
- po osmi hodinovém a delší stagnaci vodu před použitím odtočte tak, aby část vody stojící v přístroji na úpravu vody nebyla spotřebitelem požita.
- podle potřeby měňte těsnění (max. po 2 letech), průhledné víko zařízení vyměnte po 5 letech. Všechny náhradní díly máme trvale skladem.

Záruka

Poskytuje se na 24 měsíců. Nevztahuje se na životnosti náplní a na případy, kdy nejsou dodrženy zde uvedené pokyny popř. je zařízení použito k jiným účelům.

Datum prodeje, prodejce:

Ing. Zdeněk Žák - Enviromarket, Lipová alej 4, 695 03 Hodonín
telefon: 518 321 396, fax: 518 340 758, mobil: 603 267 880