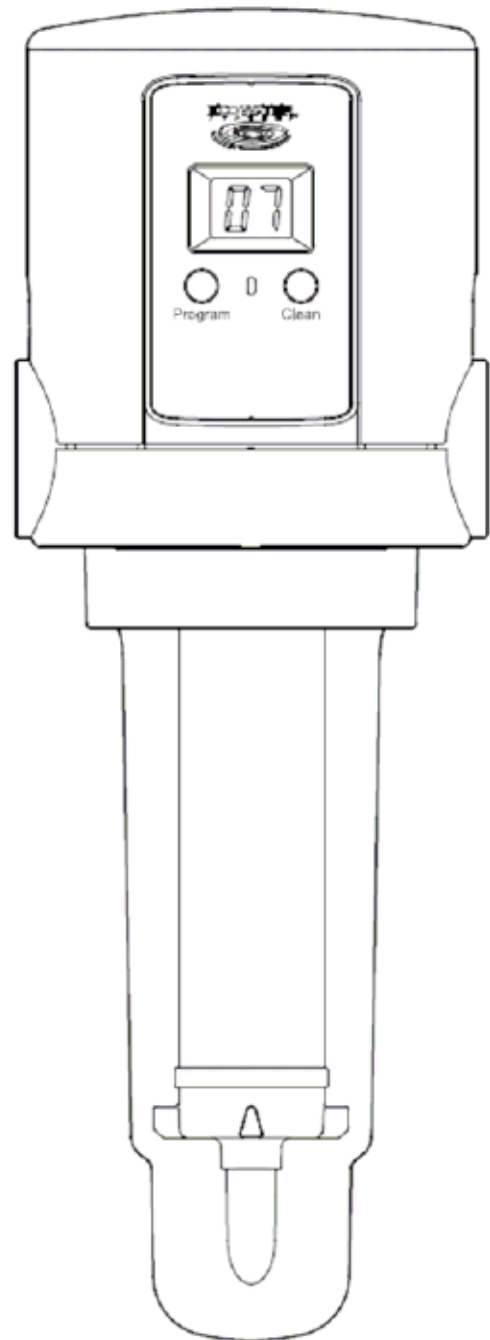


PŘÍRUČKA VLASTNÍKA

Jak instalovat, provozovat a udržovat váš
Automatický sedimentační filtr
EcoWater Systems



Model EASF2



EcoWater Systems LLC
P.O. Box 64420, St. Paul, MN 55164-0420
www.ecowater-europe.com

(Rev. 3/20/08)

Obsah

Dříve než začnete.....	2
Rozbalování • Rozměry	3
Jak Automatický sedimentační filtr pracuje	4
Specifikace	4
Plánování instalace.....	4-6
Místo instalace.....	4
Vždy instalujte filtr vertikálně • Otočení čelního panelu • Montážní držák.....	5-6
Požadavky na instalaci	7
Nutná vzduchová mezera	7
Požadavky na odtok z ventilu	7
Informace o uzemnění	7
Instrukce pro instalaci.....	8-11
Instalace pomocí tlakového šroubení	8-9
Instalace pomocí pájeného měděného šroubení	9-10
Instalace pomocí závitového potrubí a šroubení	11
Instalujte odtokovou hadici • Zkontrolujte těsnost • Instalujte baterii • Volitelný AC adaptér	12
Programování elektronického regulátoru.....	13-14
Spuštění • Manuální start výplachu sedimentu	13
Normální provoz • Osvětlení LCD.....	13
Nastavení počtu dní mezi automatickými výplachy sedimentu	14
Denní čas, kdy nastane výplach.....	14
Indikace vybité baterie • Výměna baterie	14
Postup údržby	15-16
Vyčištění síta filtru.....	15
Průvodce řešením problémů	17
Demontáž elektromagnetu • Demontáž ventilu	17
Oprava dílů	18

Dříve než začnete

- Před instalací a používáním vašeho Automatického sedimentačního filtru si přečtěte celou tuto příručku. Po obdržení všech materiálů a nástrojů budete potřebovat provést instalaci. Pro správnou instalaci dodržujte přesně všechny kroky.
- Automatický sedimentační filtr se smí instalovat pouze ve svislé poloze (s hlavou nahoře a jímkou dole). Kdyby se nainstaloval vodorovně nebo šikmo, tak nebude správně fungovat.
- Zkontrolujte předpisy pro rozvody potrubí, elektřiny a odpadů. Při instalaci systému musíte dodržovat jejich instrukce.
- Pro spoje prováděné pájením používejte podle federálních předpisů pouze bezolovnatou pájku a tavidlo.
- Maximální provozní tlak: 6,9 bar.
- Maximální provozní teplota: 49 °C.
- Neinstalujte na přímé sluneční světlo. Nadměrné sluneční záření může zkroutit nebo jinak poškodit nekovové díly.
- Používejte pouze studenou vodu. Neinstalujte na potrubí s teplou vodou.
- Nepoužívejte tento systém na ošetřování vody, která je mikrobiologicky nebezpečná nebo není známa její kvalita, bez odpovídající dezinfekce před nebo za systémem.
- Pro čištění materiálu jímky nepoužívejte rozpouštědla a spreje. Může to mít za následek prasknutí povrchu a poškození.



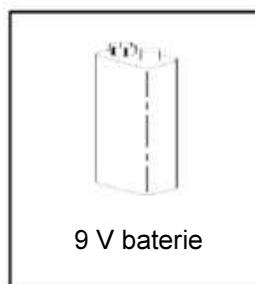
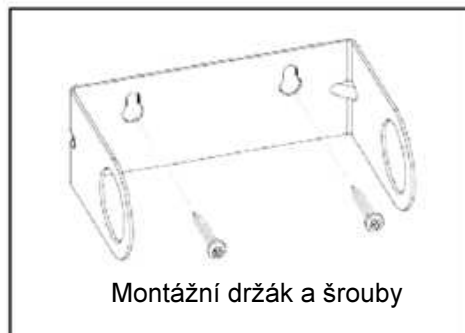
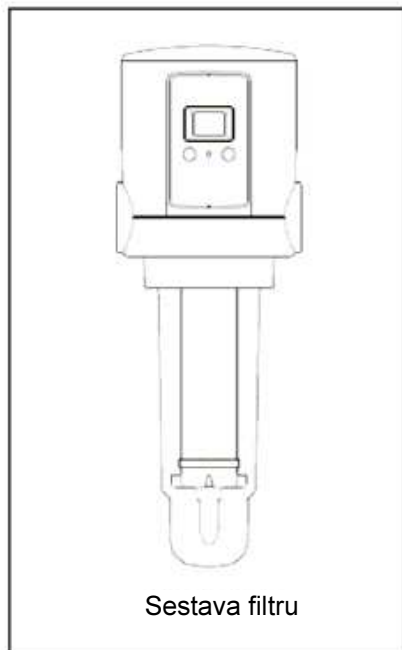
Evropská směrnice 2002/96/EC vyžaduje, aby se všechny elektrické a elektronické přístroje likvidovaly podle požadavků Odpad z elektrických a elektronických zařízení (WEEE). Tato směrnice nebo podobné zákony jsou národní a mohou se měnit podle regionu. Podívejte se, prosím, na vaše státní a místní zákony pro správnou likvidaci tohoto zařízení.

Rozbalování

ZKONTROLUJTE DODÁVKU

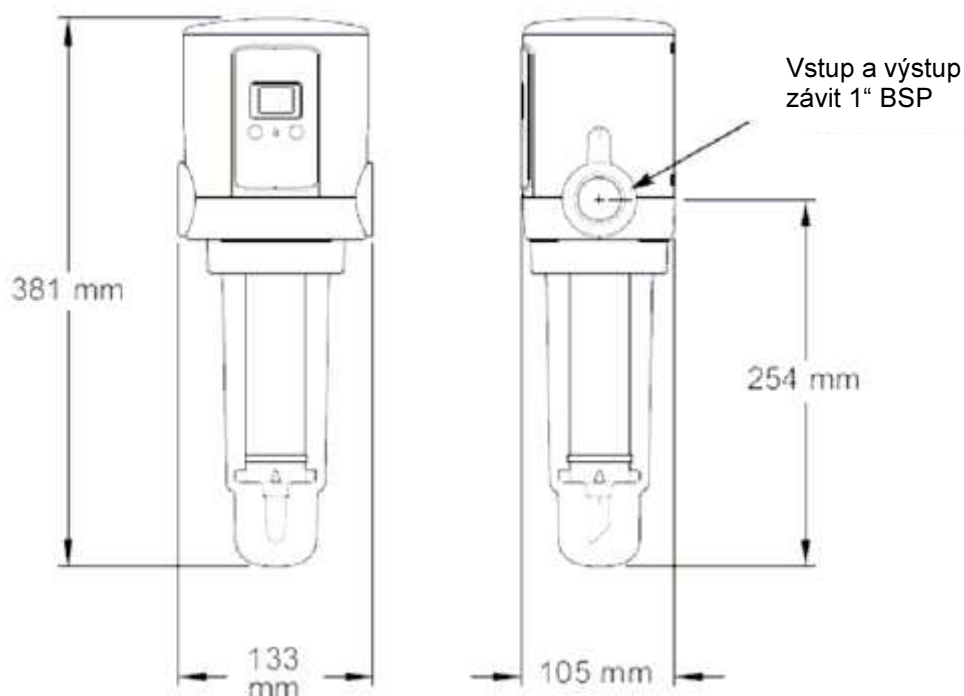
Automatický sedimentační filtr je dodáván kompletní v jedné kartónové krabici. Vyjměte všechny položky z přepravního kartónu a zkontrolujte podle balicího seznamu níže.

Obsah balení



OBR. 1

Rozměry



OBR. 2

Jak Automatický sedimentační filtr pracuje

Automatický sedimentační filtr je navržen tak, aby se mohl nainstalovat na domácí potrubí pro rozvod vody, kde bude zachytávat částice usazenin z vody a periodicky je vyplachovat do odpadu.

POZNÁMKA: Tento výrobek je navržen, aby snižoval obsah písku, drti, úlomků, vodního kamene a dalších volných částic. U dodávané vody, která obsahuje lepkavý sediment včetně kalů, nánosů a jílu asi budete muset vyjmout jímku a periodicky čistit síto.

Jednotka má elektronické řízení, které odpočítává dny do příštího automatického vypláchnutí na-

shromážděných usazených částic. Počet dní je programovatelný.

Elektronický regulátor je napájen 9 V baterií. Regulátor bude indikovat, když bude třeba vyměnit baterii. Volitelně může být také zakoupen AC adaptér, aby nebyly potřeba baterie.

K dispozici jsou 3 velikosti filtračního síta. 60 mikronový filtr je obsažen v ASF jednotce a volitelně mohou být zakoupeny také 100 nebo 150 mikronové filtry (viz seznam náhradních dílů na konci této příručky).

Specifikace

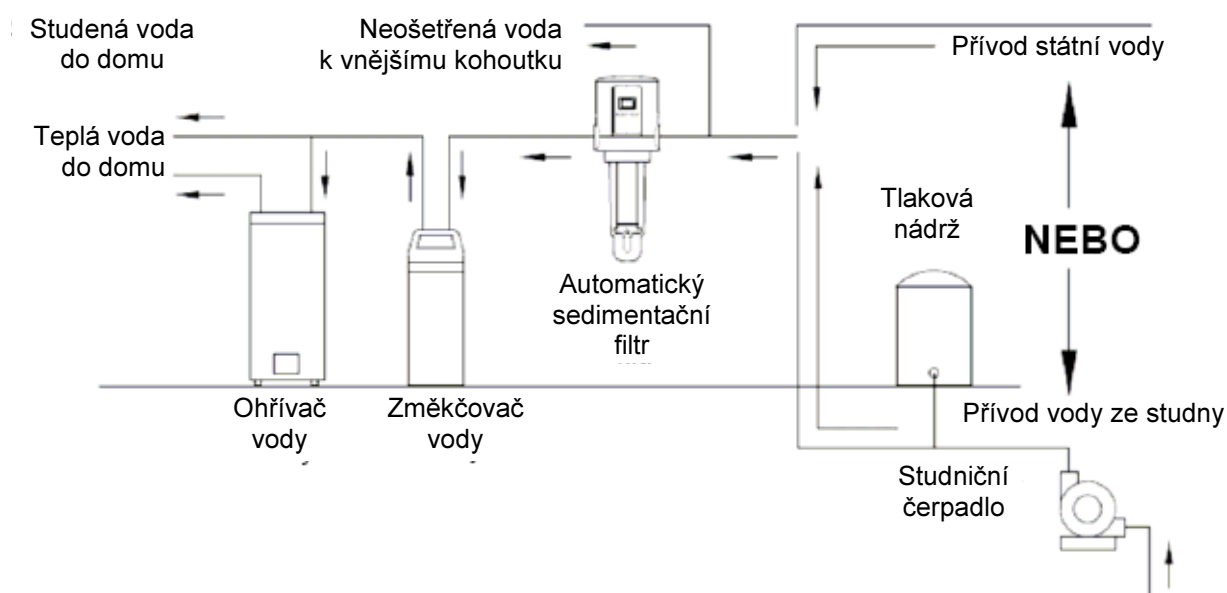
Jmenovitý provozní průtok	132 l/min
Tlak vody (minimální/maximální)	2,0 – 6,9 bar
Teplota vody (minimální/maximální)	5 – 49 °C
Vstup - výstup	1" BSP

Plánování instalace

MÍSTO INSTALACE

Aby se odfiltraly sedimenty z veškeré vody v domácnosti, instalujte Automatický sedimentační filtr na vstupní vodovodní potrubí. Automatický

sedimentační filtr by se měl instalovat proti proudu od změkčovače vody (pokud je), ohřivače vody a všech interních baterií. Viz diagram níže.



OBR. 3

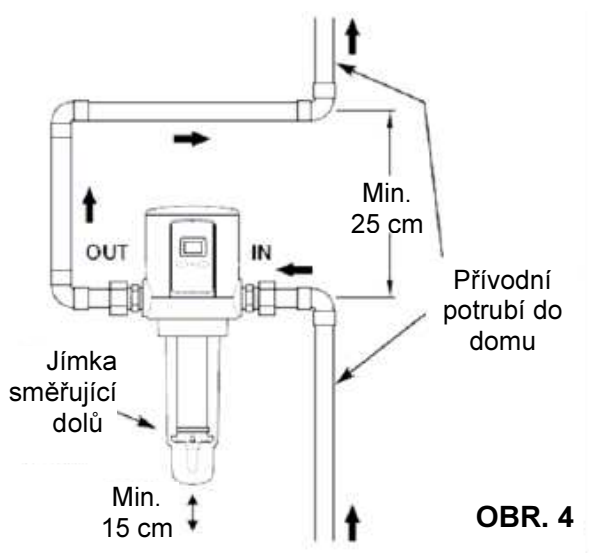
Plánování instalace

VŽDY INSTALUJTE FILTR VERTIKÁLNĚ

Aby správně fungoval, musí se Automatický sedimentační filtr instalovat jímkou dolů. Je-li to možné, instalujte filtr na horizontální sekci vstupního potrubí vodovodní sítě pro domácnost. Pokud dostupné vstupní potrubí vodovodní sítě směřuje svisle v místě, kde chcete instalovat filtr, zakupte 90° potrubní kolena a instalujte obchvat, jak je zobrazeno na obrázku 4. Pod filtrem ponechte dostatečný prostor (minimálně 15 cm) na odejmutí jímky (pro vyčištění nebo nahrazení filtračního síta. Ponechte dostatečný prostor nad filtrem pro sejmутí vrchního krytu (při výměně baterií apod.), jak je zobrazeno na obrázku 4.

OTOČENÍ ČELNÍHO PANELU / DISPLEJE

Automatický sedimentační filtr se musí instalovat tak, aby voda proudila na stranu filtru označenou IN. Sejměte vrchní kryt jednotky a zkontrolujte značení IN a OUT. V závislosti na směru proudění vody a úhlu pohledu bude možná třeba čelní panel obrátit (otočit lícem do opačného směru) tak, aby nesměřoval do zdi nebo proti jiné překážce. To se může provést buď před nebo po instalaci filtru do potrubí:

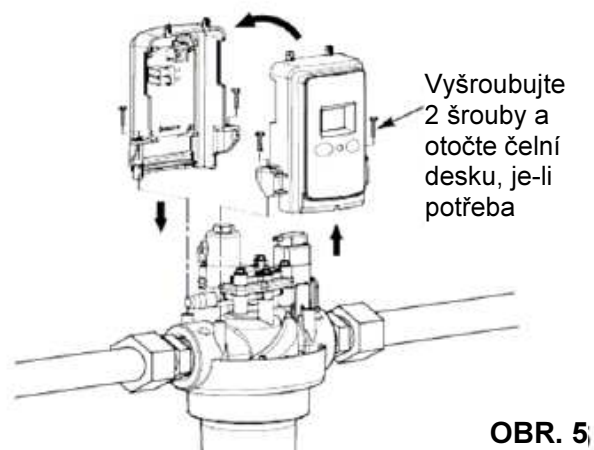


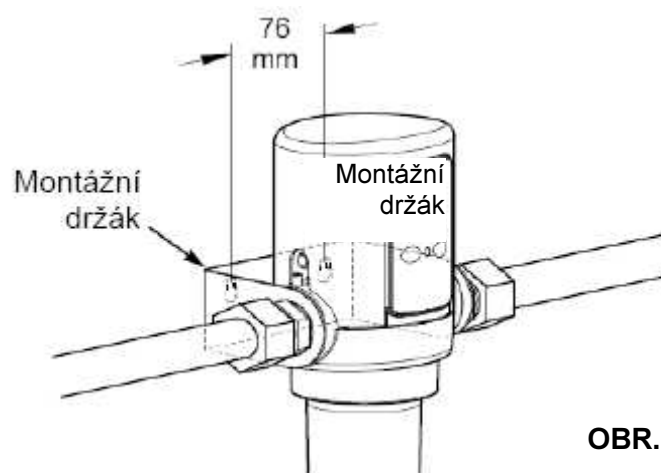
1. Sejměte z ASF vrchní kryt stažením nahoru.
2. Křížovým šroubovákem odšroubujte 2 šrouby, kterými je připevněna sestava čelního panelu k hlavě filtru (viz obrázek 5).
3. Zvedněte sestavu čelního panelu a otočte ji o 180°, dejte pozor, abyste nevytáhli vodiče mezi elektronickou řídicí deskou a cívkou ventilu.
4. Přemístěte čelní panel dolů na opačnou stranu hlavy a znovu zašroubujte 2 šrouby.
5. Zasuňte horní kryt zpět na ASF a stlačte jej dolů až zaklapne na své místo.

MONTÁŽNÍ DRŽÁK

Kovový držák je přibalen k Automatickému sedimentačnímu filtru, aby v případě nutnosti podpíral smontovaný filtr a potrubí. Může se namontovat na stěnu nebo rám dvěma šrouby (v balení), jak je zobrazeno na obrázku 6.

2 šrouby montážního držáku by se měly namontovat před instalací filtru na potrubí. Při instalaci potrubí se ujistěte, že jste **před** montáží vstupního a výstupního šroubení umístili držák kolem ASF. Po montáži vstupního a výstupního šroubení se držák nedá navléknout.





OBR. 6

Požadavky na instalaci

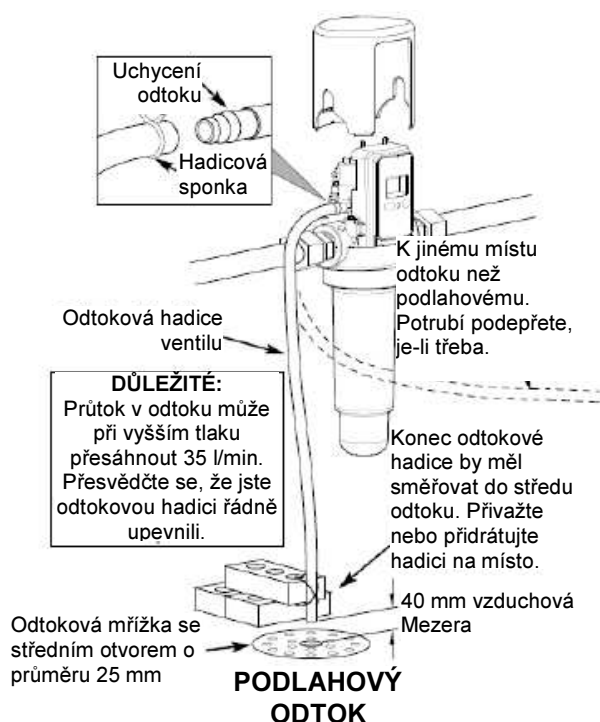
PŘEDPISY TÝKAJÍCÍ SE POTRUBÍ

Veškeré potrubní instalace musí být provedeny podle státních a místních předpisů pro potrubní rozvody.

NUTNÁ VZDUCHOVÁ MEZERA

Pro vypouštění vody vyplachující sediment je nutný odtok. Preferuje se podlahový odtok blízko Automatického sedimentačního filtru. Dalšími možnostmi jsou vypouštěcí nádoba, potrubní svod apod. Odvodňovací hadice ventilu musí být upevněna na místě, jinak bude během vyplachovacího cyklu odváděná voda stříkat z konce hadice. Ponechte vzduchovou mezeru 40 mm mezi koncem hadice a odtokem. Tato mezeru je nutná, aby se zabránilo zpětnému vniknutí odpadní vody do Automatického sedimentačního filtru. Nevkládejte konec odtokové hadice do odtoku.

NAPOJENÍ VENTILU NA ODTOK



POŽADAVKY NA ODTOK Z VENTILU

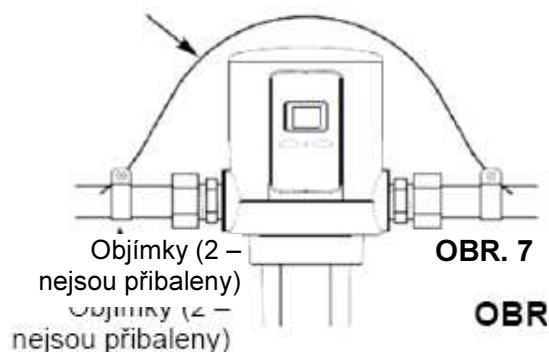
Pružnou odtokovou hadici (v balení) změřte a zkraťte na potřebnou délku.

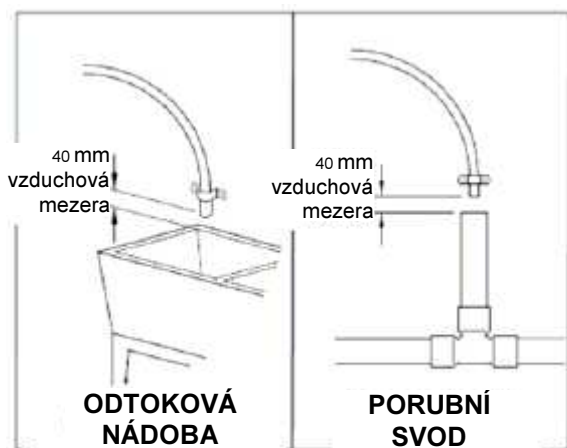
- Nenechávejte odtokovou hadici delší než 3 metry. Odtokové vedení z ventilu by mělo být co možná nejkratší.
- Je-li to možné, zamezte stoupání odtokové hadice. Stoupání by mohlo snížit účinnost vyplachovacího cyklu (zejména u nízkotlakých aplikací).
- Odtok musí mít kapacitu 20 až 40 litrů za minutu (v závislosti na tlaku vody v domácnosti).
- Odtok musí být schopný zpracovat sediment, který je vyplachován z filtru.

INFORMACE O UZEMNĚNÍ (pro instalaci kovového potrubí)

Vodovodní síť v domě se často používá pro uzemnění elektrických zásuvek v domě. Uzemnění vás chrání před úrazem elektrickým proudem. Při instalaci Automatického sedimentačního filtru se může toto uzemnění porušit. Pro jeho obnovení zakupte a instalujte měděný drát #4 napříč filtrem, který těsně upevníte na obou koncích, jak

• Zemní drát
(není přibaleno)

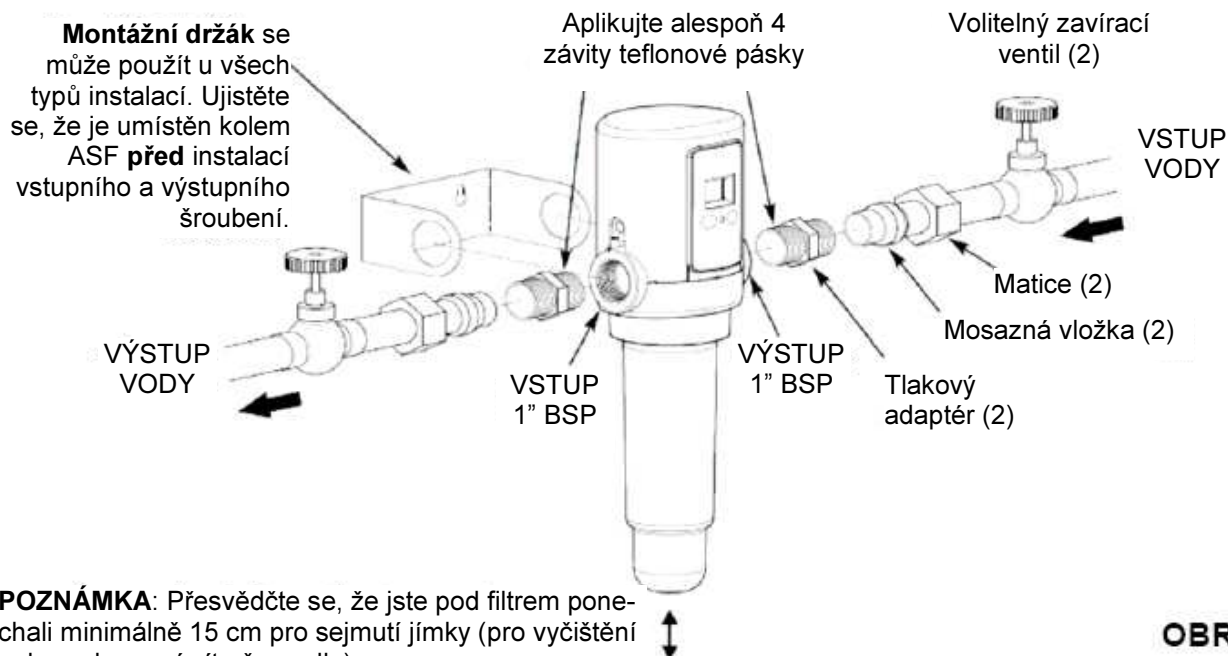




OBR. 8

Instalace – typ A

INSTALACE POMOCÍ TLAKOVÉHO ŠROUBENÍ



OBR. 9

POTŘEBNÉ MATERIÁLY A NÁSTROJE

- 2 tlakové adaptéry, 1" BSP x tlaková koncovka pro upevnění stávající měděné trubky
- Teflonová páska
- Řezač trubek
- Brusný papír nebo smirkové plátno
- 2 klíče buď s otevřeným koncem, nebo s nastavitelnými čelistmi, s velikostí podle tlakových adaptérů

INSTALUJTE FILTR NA POTRUBÍ

1. Na závity obou tlakových šroubení navíhete alespoň 4 závity teflonové pásky.

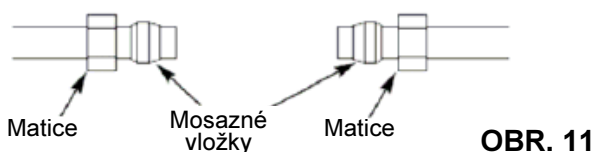
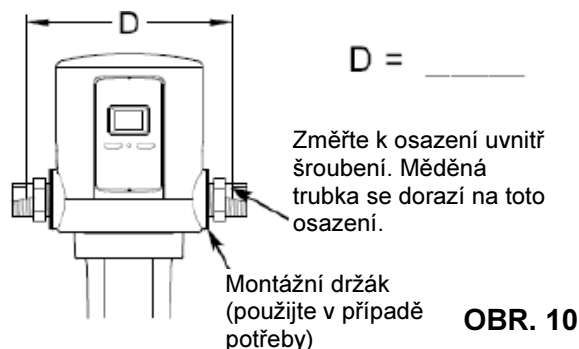
POZNÁMKA: Pokud při vaší instalaci budete používat montážní držák, umístěte jej správně kolem ASF před instalací. Držák není možné

nasadit po montáži vstupního a výstupního šroubení.

2. Opatrně zašroubujte tlakové šroubení do vstupu a výstupu hlavy vodního filtru a utáhněte. Pozor na přesazení a poškození závitů. Neutahujte příliš velkou silou, aby nedošlo k prasknutí hlavy.
3. Vyjměte matici a mosaznou vložku z obou tlakových šroubení a položte je stranou. Pomocí metru nebo pravítka změřte vzdálenost „D“, jak je uvedeno na obrázku 10. Poznamenejte si tento rozměr, abyste jej nezapomněli.

4. **DŮLEŽITÉ:** Zastavte přívod vody v hlavním potrubí. Otevřete vysoký a nízký kohoutek ve vodním systému, aby se potrubí odvodnilo.

5. Na hlavním vodovodním potrubí, kde budete instalovat filtr, vyznačte rozměr „D“. Odstraňte tuto část potrubí. Předtím, než začnete řezat, dvakrát zkontrolujte své měření.

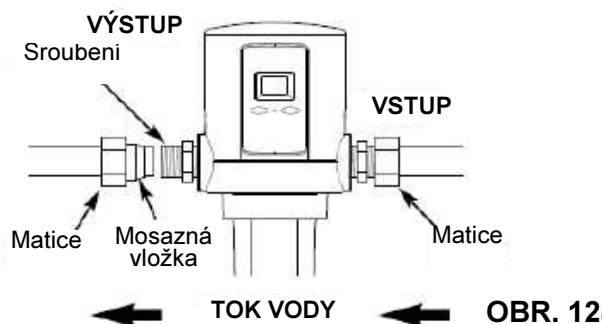


8. Roztáhněte potrubí a upevněte oba konce trubek na tlakové šroubení, přitom mějte stranu **IN** vodního filtru **otočenou k přívodu vody** (viz obr. 12). Potom zašroubujte a utáhněte matici. Přidržte šroubení jedním klíčem, zatímco druhým utahujete matici. Opakujte na druhé straně, opět pozor na přílišné utážení.

POZNÁMKA: Pročtěte si Informace o uzemnění na straně 7 a jedněte podle instrukcí, je-li to třeba, aby se udržela kontinuita.

9. Ještě nešroubujte zpět přívod vody. **Podívejte se na Dokončení instalace na straně 12 a postupujte podle instrukcí, abyste nainstalovali odtokovou hadici.**

6. Použijte řezač trubek pro odstranění části potrubí. Odstraňte všechny otřepy a hrubé konce pomocí brusného papíru nebo smirkového plátna.
7. Umístěte matici a mosaznou vložku na oba konce potrubí (viz obrázek 11).



Instalace – typ B

INSTALACE POMOCÍ PÁJENÉHO MĚDĚNÉHO ŠROUBENÍ

POTŘEBNÉ MATERIÁLY A NÁSTROJE

- 2 pájecí adaptéry, 1" BSP x pájecí konec pro uchycení hlavní vodovodní trubky
- Bezolovnatá pájka a tavídko
- Pájecí hořák
- Teflonová páska
- Brusný papír nebo smirkové plátno
- Klíč s otevřeným koncem (podle velikosti pájecího adaptéru) nebo s nastavitelnými čelistmi

INSTALUJTE FILTR NA POTRUBÍ

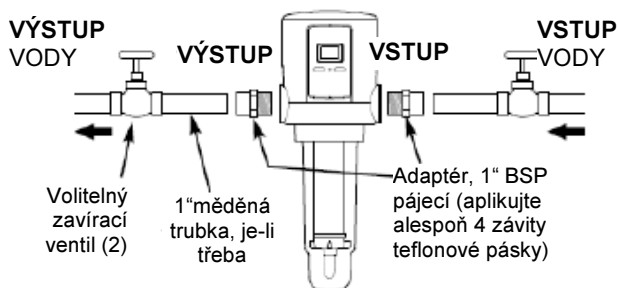
UPOZORNĚNÍ: Teplo, které se tvoří při pájení, může poškodit plastové díly vodního filtru. Dodr-

žujte následující postup, abyste ochránili vodní filtr.

1. **DŮLEŽITÉ:** Zastavte přívod vody do hlavního potrubí. Otevřete horní a spodní kohoutek, aby odtekla voda z potrubí.
2. Na hlavním vodovodním potrubí, kde budete instalovat filtr, použijte řezač trubek pro odstranění části potrubí v délce asi 30 cm. Použijte brusný papír nebo smirkové plátno a odstraňte všechny otřepy a hrubé hrany z obou konců potrubí.

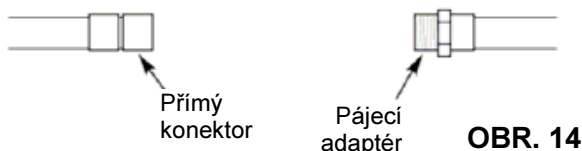
POZNÁMKA: Při pájení používejte pouze bezolovnatou pájku a tavídko. Přesvědčte se, že potrubí i šroubení jsou řádně očištěny.

3. Připájejte pájecí adaptér na jeden konec potrubí (viz obrázek 14).
4. Umístěte (ale nepájejte) přímý konektor na druhý konec potrubí (viz obrázek 14).
5. Po ochlazení omotejte závit pájecího adaptéru alespoň 4 závit teflonové pásky (viz obrázek 15).



Viz poznámka k obrázku 9 ↓

OBR. 13



OBR. 14

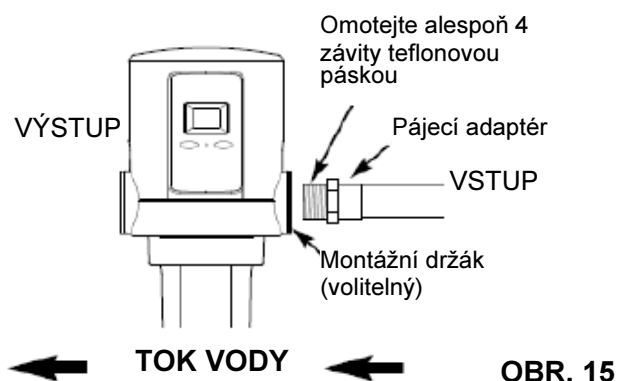
7. Zašroubujte pájecí adaptér do druhé strany hlavy filtru a utáhněte pouze ručně. Pomocí metru nebo pravítka změřte vzdálenost „D“, jak je uvedeno na obrázku 16. Stejnou vzdálenost označte na délce měděné trubky. Tuto délku potrubí odřízněte.
8. Vyjměte pájecí adaptér z hlavy filtru a připájejte ji na odříznutou délku trubky.
9. Po ochlazení omotejte závit pájecího adaptéru alespoň 4 závit teflonové pásky. Naneste tavidlo a umístěte konec trubky pájené sestavy na přímý konektor. Potom našroubujte adaptér do hlavy filtru a utáhněte.
10. Pájejte obě strany přímého konektoru.

POZNÁMKA: Přečtěte si Informace o uzemnění na straně 7 a jedněte podle instrukcí, je-li to třeba, aby se udržela kontinuita.

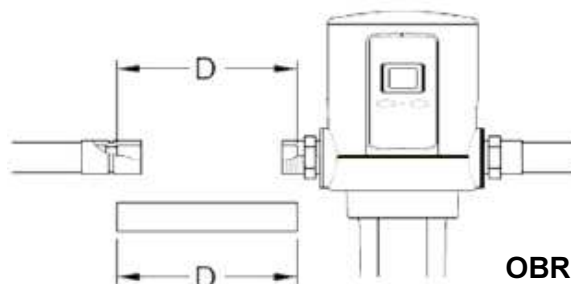
11. Ještě nešroubujte zpět přívod vody. **Přečtěte si Dokončení instalace na straně 12 a postupujte podle instrukcí pro instalaci odtokové hadice.**

POZNÁMKA: Pokud při vaší instalaci budete používat montážní držák, umístěte jej správně kolem ASF před instalací. Držák není možné nasadit po montáži vstupního a výstupního šroubení.

6. Opatrně našroubujte hlavu filtru na pájecí adaptér, s **IN** stranou vodního filtru **směrem k přívodu vody** (viz obrázek 15). Pozor na přesazení závitů nebo přílišné utažení a prasknutí hlavy filtru. Je-li nutné mít volný prostor pro otáčení hlavou filtru, dočasně sejměte jímku / sestavu síta.



OBR. 15



OBR. 16

Instalace – typ C

INSTALACE POMOCÍ ZÁVITOVÉHO POTRUBÍ A ŠROUBENÍ

POTŘEBNÉ MATERIÁLY A NÁSTROJE

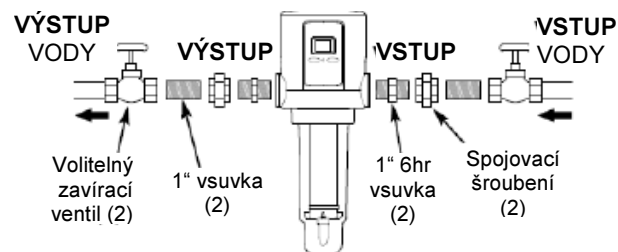
- Závítovací nástroj na trubky
- Hasák
- Trubková těsnicí hmota
- Spojovací šroubení
- Trubkové vsuvky

INSTALUJTE FILTR NA POTRUBÍ

1. Připojte těleso filtru, jak je typicky znázorněno na obrázku 17. Na všechny vnější závity použijte trubkovou těsnicí hmotu. Nešroubujte trubku nebo šroubení příliš těsně do hlavy filtru, abyste ji nepolámali. Je důležité, aby domovní vodovodní potrubí mohlo mít nějaký lineární pohyb, protože to vám umožní utáhnout spojovací šroubení, aniž byste poškodili hlavu filtru, pokud délky trubek nejsou přesné.

POZNÁMKA: Pokud při vaši instalaci budete používat montážní držák, umístěte jej správně kolem ASF před instalací.

Držák není možné nasadit po montáži vstupního a výstupního šroubení.



Viz poznámka k obrázku 9

OBR. 17

POZNÁMKA: Přečtěte si Informace o uzemnění na straně 7 a jedněte podle instrukcí, je-li to třeba, aby se udržela kontinuita.

2. Ještě nešroubujte zpět přívod vody. **Přečtěte si Dokončení instalace na straně 12 a postupujte podle instrukcí pro instalaci odtokové hadice.**

Dokončení instalace (všechny typy instalací)

INSTALUJTE ODTOKOVOU HADICI

Před opětovným otevřením přívodu vody proveďte následující:

1. Změřte a odřízněte potřebnou délku a připojte 9,5 mm odtokovou hadici (příbalena) k odtokovému šroubení ventilu Automatického sedimentačního filtru (viz obrázek 8 na straně 8). Použijte hadicovou sponu, aby se hadice udržela na místě.
2. Veďte odtokovou hadici nebo potrubí do podlahového odtoku. Upevněte odtokovou hadici. To zabrání házení hadice během cyklů vyplachování sedimentu. Viz oddíl Nutná vzduchová mezera.

ZKONTROLUJTE TĚSNOST

1. Plně otevřete hlavní přívodní ventil vody po dokončení všech instalačních kroků.
2. Zkontrolujte těsnost u všech potrubních spojů, které jste vytvořili.
3. Před spuštěním jednotky se přesvědčte, že elektronika je zcela suchá (jak je popsáno v následujícím oddílu).

INSTALUJTE BATERII

Vyjměte příloženou 9 V baterii z plastového sáčku.

1. Sejměte horní kryt z ASF stažením nahoru (viz obrázek 18).
2. Zaklapněte bateriový konektor na oba vývody 9 V baterie.
3. Umístěte připojenou baterii do příchytky přímo nad IN otvorem (viz obrázek 18).
4. Nasuňte vrchní kryt na ASF a zamáčkněte jej na místo, až zaklapne.

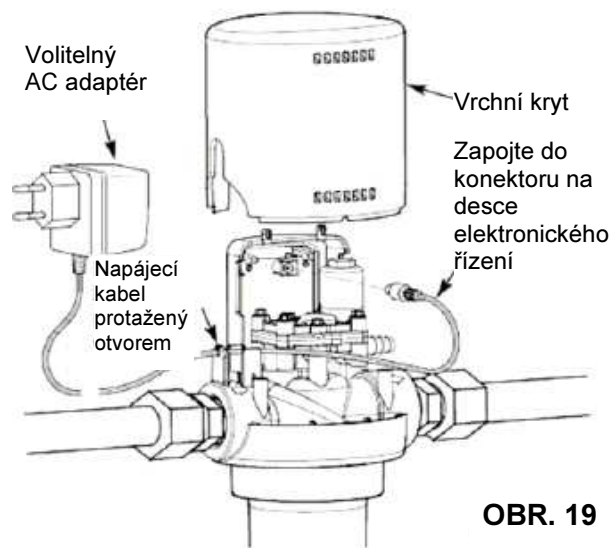
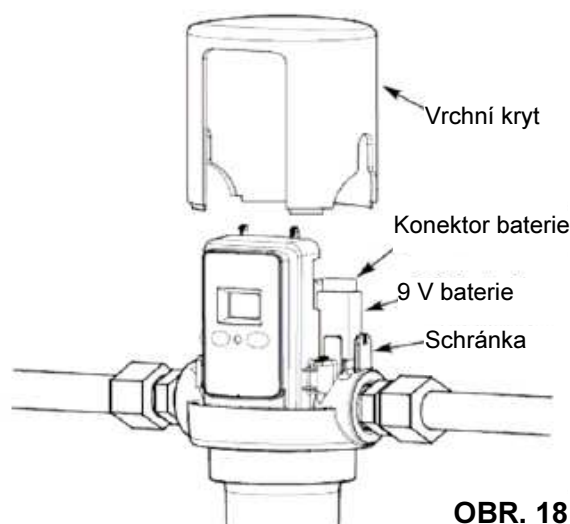
VOLITELNÝ AC ADAPTÉR (není příbalen)

Pro napájení elektronického řízení 9 V DC je k dispozici volitelně AC adaptér namísto použití 9 V baterie. Tento adaptér má 1,5 metrový kabel. Jeden konec se zapojí do domovní zásuvky 220 V AC, 50 Hz a druhý konec na zadní stranu desky elektronického řízení, jak je zobrazeno na obrázku 19. Pro informace o objednávání viz Seznam dílů pro opravy.

DŮLEŽITÉ: S tímto Automatickým sedimentačním filtrem nepoužívejte jiné AC adaptéry než EcoWater.

Pro instalaci volitelného AC adaptéru:

1. Sejměte vrchní kryt z ASF stažením nahoru (viz obrázek 19).
2. Z ASF vyjměte dříve instalovanou 9 V baterii (odpojte baterii od bateriového konektoru a vyvedněte ji ze schránky nad IN otvorem).



3. Vezměte malý kulatý konektor na jednom konci kabelu adaptéru a zasuňte jej do konektoru na zadní straně desky elektronického řízení.
4. Druhý konec AC adaptéru zastrčte do domovní elektrické zásuvky 220 v, 50 Hz.
5. Dříve než vrátíte kryt ASF na své místo, protáhněte kabel malým otvorem nad IN otvorem ASF (viz obrázek 19).
6. Nasuňte vrchní kryt zpět na ASF a dejte pozor, abyste neskřípli žádný vodič. Pak jej zamáčkněte na místo, až zaklapne.

Programování elektronického regulátoru

SPUŠTĚNÍ

Když se regulátor zapne (po instalaci baterie nebo zapojením volitelného AC adaptéru), na displeji se krátce zobrazí verze softwaru (například „1.0“), poté počet dní zbývajících do příštího automatického výplachu sedimentu.

MANUÁLNÍ START VÝPLACHU SEDIMENTU

Po dokončení všech instalačních kroků spustíte manuální výplach sedimentu takto:

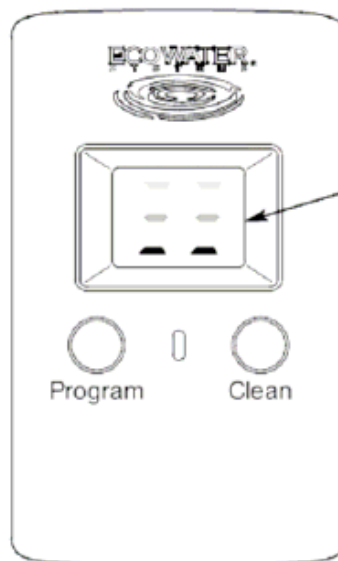
1. Stiskněte tlačítko CLEAN a podržte jej alespoň 2 sekundy. Když se 2-číslíkový displej změní a zobrazí pohybující se pomlčky (viz obrázek 20), uvolněte tlačítko CLEAN.
2. Zkontrolujte bezpečné napojení odtokové hadice.
3. Celá sekvence výplachu sedimentu trvá přibližně 30 sekund. Proud vody do odtoku se několikrát spustí a zastaví.
4. Když bylo dokončeno vypláchnutí, 2-číslíkový displej se změní a zobrazí počet dní do příštího automatického výplachu (nebo, byl-li automatický výplach vypnut, zobrazí se „- -“). Výplach sedimentu se může na ASF manuálně aktivovat kdykoliv, bez ohledu na to, zda je nebo není nastaven automatický výplach.

NORMÁLNÍ PROVOZ

Během normálního provozu bude LED krátkodobě blikat zeleně každých 8 sekund a 2-číslíkový displej (LCD) zobrazí počet dní zbývajících do příštího automatického výplachu sedimentu.

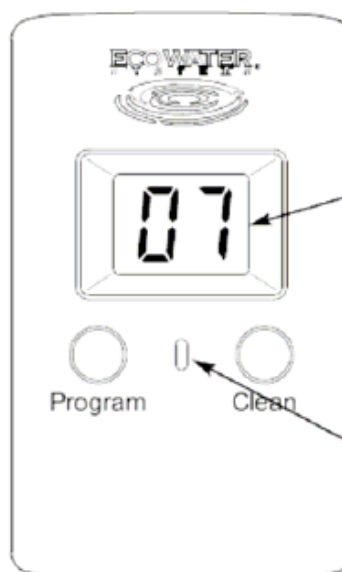
OSVĚTLENÍ LCD

2-číslíkový displej má osvětlení, které se zapne, kdykoliv se stiskne tlačítko. Zhasne po 10 sekundách, pokud nebylo žádné tlačítko stisknuto (aby se uchovala životnost baterie). Krátce stiskněte buď tlačítko PROGRAM nebo CLEAN, aby se osvětlení zapnulo.



Pohybující se pomlčky indikují provádění výplachu sedimentu

OBR. 20



2-číslíkový LCD displej (když je jednotka v normálním provozu, zobrazuje počet dní do příštího automatického výplachu)

LED (viz tabulka níže)

OBR. 21

Barva LED	Stav LED	Ukáže se, když ...
zelená	bliká každých 8 sekund	jednotka je v normálním provozu
jantarová	stálý	programujete regulátor
červená	bliká každých 8 sekund	baterie je téměř vybitá
žádná	úplně vypnutý	baterie je úplně vybitá nebo odpojená

Elektronický regulátor (pokračování)

NASTAVENÍ POČTU DNÍ MEZI AUTOMATICKÝMI VÝPLACHY SEDIMENTU

Regulátor ASF je dodáván s přednastavenou hodnotou 7 dní mezi automatickými výplachy sedimentu. Pro změnu počtu dní (mezi 1 a 30) nebo pro vypnutí této vlastnosti:

1. Stiskněte tlačítko PROGRAM a držte je alespoň 2 sekundy. Když začne LED stabilně svítit jantarovou barvou, rychle tlačítko PROGRAM uvolněte.
2. Zatímco svítí jantarová LED (zhasne po 10 sekundách nečinnosti tlačítka), opakovaně stiskněte tlačítko PROGRAM, dokud se na displeji neobjeví požadovaný počet dní. Každý stisk zvýší počet dní o 1. Když číslo překročí 30, vrátí se zpět na nulu, indikovanou „- -“ a počítá opět od 1.
3. Nastavení počtu dní na „- -“ (nulu) vypne automatický výplach.
4. Když je žádaný počet dní zobrazen na displeji, počkejte 10 sekund (už netiskněte tlačítka), až jantarová LED zhasne. Nový počet dní je naprogramován. Toto nové nastavení zůstane i po výměně baterie nebo ztrátě energie.

DENNÍ ČAS, KDY NASTANE VÝPLACH

Denní čas, kdy nastane automatický výplach sedimentu je stejný denní čas, kdy bylo naposledy provedeno následující:

- Filtr byl zapnut
- Byl nastaven počet dní
- Byl spuštěn manuální výplach

Pokud chcete jiný čas pro automatický výplach, jednoduše spusťte v požadovaném denním čase manuální výplach (jak je popsáno na předcházející straně).

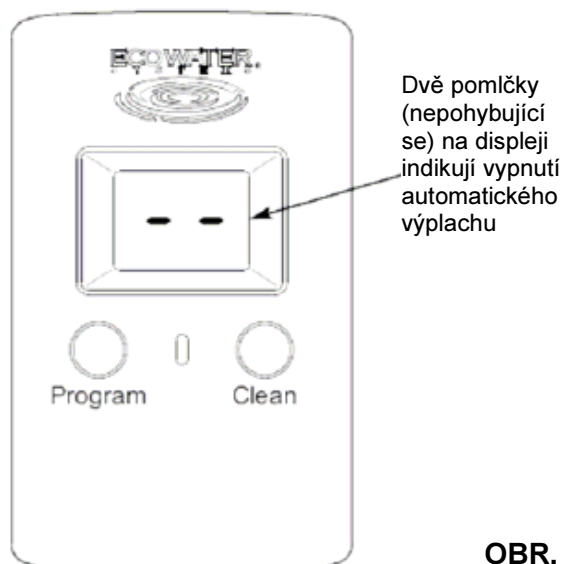
INDIKACE VYBITÉ BATERIE

Bliká-li LED červeně každých 8 sekund (a 2-číselný displej zobrazuje „EE“), potom je nutné vyměnit baterii.

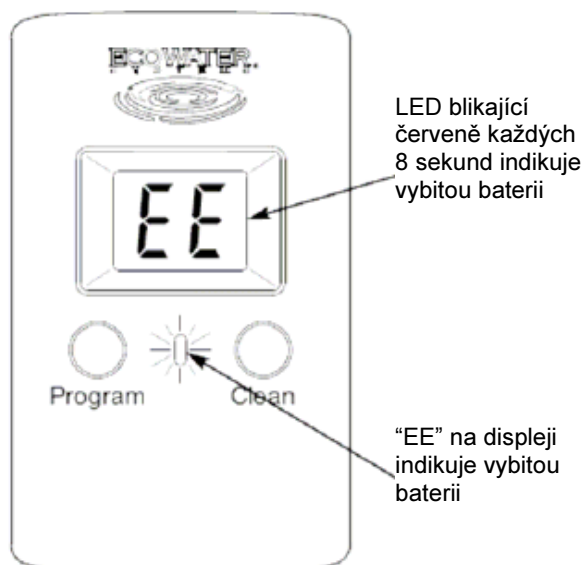
VÝMĚNA BATERIE

1. Sejměte vrchní kryt z ASF stažením nahoru (viz obrázek 18 na straně 12).

2. Vezměte starou baterii a odepněte ji od bateriového konektoru. Starou baterii správně zlikvidujte (recyklujte).
3. Vezměte novou 9 V baterii a připojte bateriový konektor na oba vývody.



OBR. 22



OBR. 23

4. Vložte baterii do schránky, která je pro ni připravená přímo nad IN otvorem (viz obrázek 18 na straně 12).
5. Nasuňte zpět na ASF vrchní kryt a zatlačte jej dolů, až zaklapne.

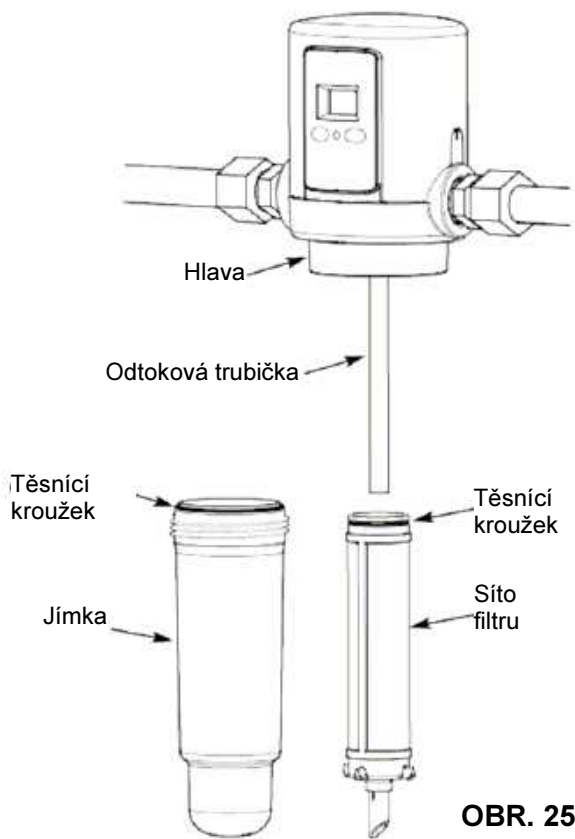
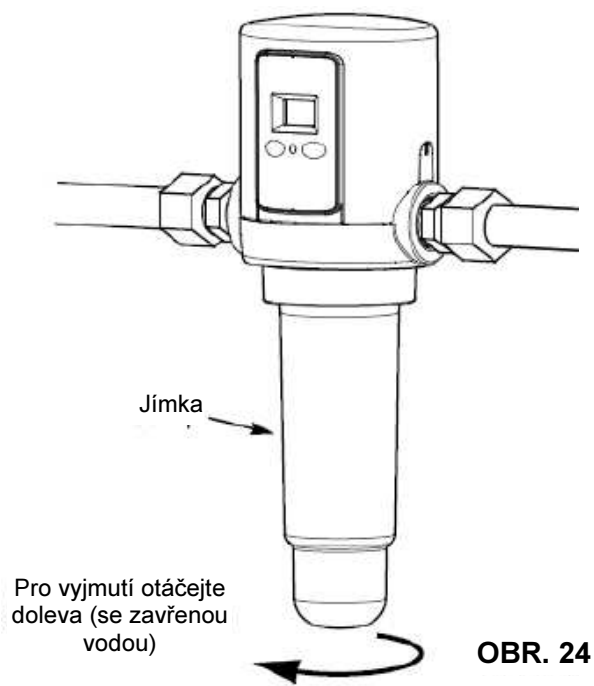
Po výměně baterie nebo výpadku proudu není nutné žádné přeprogramování.

Postup údržby

VYČIŠTĚNÍ SÍTA FILTRU

Čas od času může být nutné manuálně vyčistit síto filtru. Na přívodu vody, která obsahuje lepka-vý sediment včetně kalů, naplavenin a jílu, možná budete muset často vyjmout jímku a vyčistit síto. Také, pokud nebyl ASF z nějakého důvodu auto-maticky vypláchnut (např. kvůli vybité baterii), se mohlo v jímce akumulovat větší množství sedi-mentu než obvykle. V tomto případě se doporuču-je, aby se jímka a filtr vyčistili manuálně (nadměr-né množství sedimentu by mohlo zacpat ventil).

1. Před uzavřením přívodu vody (jak je doporu-čeno v kroku 2), napustěte plný kbelík nebo umyvadlo vody, aby se mohla použít pro vyčiš-tění síta filtru.
2. Zavřete ventil hlavního přívodu vody před Au-tomatickým sedimentačním filtrem.
3. Otevřete kohoutek studené vody v domě (za ASF), aby se odtlakoval systém. Potom opět kohoutek uzavřete.
4. Sejměte jímku tak, že jí otáčíte doleva, aby se vyšroubovala z hlavy ASF (viz obrázek 24). Buďte připraveni, že po sejmutí jímky bude z hlavy ASF odkapávat voda.
5. Vyjměte sestavu síta filtru tak, že ji stáhnete dolů z hlavy ASF (viz obrázek 25).
6. Vodou, kterou jste si připravili v kroku 1, umyjte sestavu síta filtru. Je-li to nutné, jemně vydrh-něte pletivo filtru měkkým kartáčem, aby se odstranil materiál z pórů.
7. Při odstranění síta filtru může z hlavy ASF vypadnout odtoková trubička. Stane-li se to, znovu ji zasuňte do malé dírky ve středu hla-vové skupiny (viz obrázek 25).
8. Přesvědčte se, že těsnicí kroužek na sestavě síta filtru je na svém místě (viz obrázek 25). Dbejte na to, aby na těsnícím kroužku nebo na odpovídající těsnicí ploše v hlavě nebyly žád-né usazené částice. Přesuňte síto filtru přes odtokovou trubičku a do odpovídajícího otvoru ve středu hlavy ASF. Zatlačte je, aby zapadlo do těsnícího kroužku.
9. Přesvědčte se, že je na svém místě velký Těs-nicí kroužek na jímce (viz obrázek 25). Dbejte na to, aby na těsnícím kroužku, v závitech jím-ky nebo na odpovídajících závitech v hlavě ASF nebyly žádné usazené částice. Nasuňte jímku přes síto filtru a zašroubujte ji do hlavy ASF, aby těsnila. Neutahujte příliš.
10. Otevřete kohoutek studené vody za ASF.
11. Otevřete hlavní domovní ventil přívodu vody.
12. Když se vytlačil vzduch ze systému a voda proudí plynule bez stříkání, uzavřete kohoutek, který jste otevřeli v kroku 10.
13. Zkontrolujte, že neuniká žádná voda ze závitů jímky. Je-li třeba, jímku dotáhněte.



Řešení neobvyklých situací

SITUACE	PŘÍČINA	NÁPRAVA
Výplach sedimentu nezačal	1. Baterie je vybitá	Vyměňte baterii (viz Výměna baterie na straně 14).
Slabý nebo žádný průtok vody filtrem	1. Filtr je ucpaný	Manuálně vyčistěte síto filtru (viz strana 15). Možná je třeba snížit počet dní mezi automatickými výplachy sedimentu (viz strana 14).
Během vyplachovacího cyklu sediment neodchází z jímky	1. Ventil je ucpaný	Manuálně vyčistěte síto filtru (viz strana 15). Poté, co znovu otevřete vodu, spusťte další čisticí cyklus (podržte tlačítko CLEAN 2 sekundy). V případě potřeby opakujte. Pokud to bylo zapříčiněno velkým objemem sedimentu, bude možná nutné snížit počet dní mezi automatickými výplachy sedimentu (viz strana 14). Pokud není zřejmě ucpaný ventil, může být nutné demontovat ventil a vyčistit ho manuálně viz níže Demontáž ventilu).
	2. Odtoková hadice je ucpaná	Odpojte odtokovou hadici, odstraňte ucpaní a znovu připojte.
	3. Nedostatečný tlak vody	Ujistěte se, že jsou splněny požadavky na tlak vody (minimálně 2,0 bar). Zkraťte odtokové potrubí.
	4. Špatná aplikace výrobku	Viz informace o aplikaci (Jak Automatický sedimentační filtr pracuje) na straně 4.
Nepřestávající výtok do odtoku	1. Dosedací plocha elektromagnetu je špiňavá	Spusťte několik čisticích cyklů. Pokud vytékání pokračuje, potom vyjměte elektromagnet ventilu a vyčistěte dosedací plochy (viz níže Demontáž elektromagnetu).
		Manuálně vyčistěte síto filtru (viz strana 15). Po otevření přívodu vody spusťte další čisticí cyklus (držte tlačítko CLEAN 2 sekundy). V případě potřeby opakujte. Pokud to bylo zapříčiněno velkým objemem sedimentu, bude možná nutné snížit počet dní mezi automatickými výplachy sedimentu (viz strana 14). Pokud není zřejmě ucpaný ventil, může být nutné demontovat ventil a vyčistit ho manuálně viz níže Demontáž ventilu).

DEMONTÁŽ ELEKTROMAGNETU

Jestliže výše uvedená tabulka řešení problémů indikuje, že dosedací plocha elektromagnetu potřebuje vyčistit, použijte následující postup:

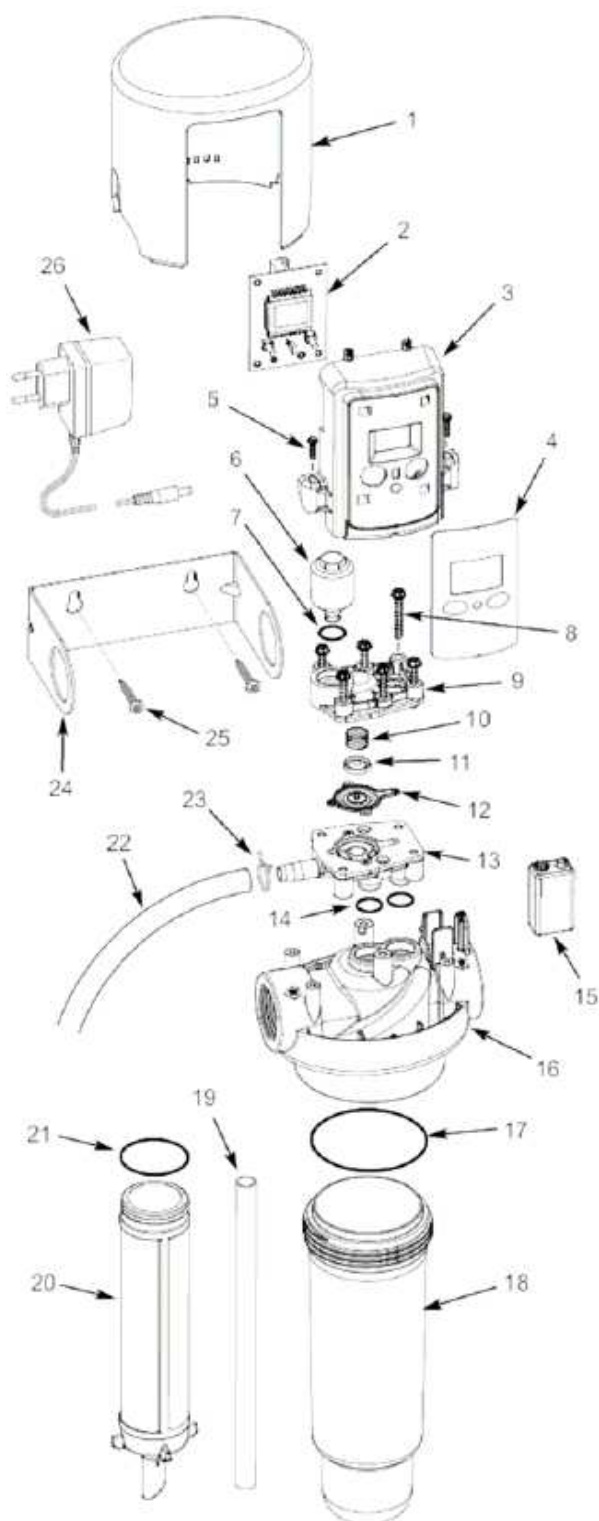
1. Před uzavřením přívodu vody (jak je doporučeno v kroku 2) naplňte kbelík nebo umyvadlo vodou, aby se mohla použít na čištění.
2. Zavřete ventil hlavního domovního přívodu vody před Automatickým sedimentačním filtrem.
3. Otevřete kohoutek studené vody (za ASF), aby se odtlakoval systém. Potom opět kohoutek uzavřete.
4. Vyjměte elektromagnet tak, že jej odšroubujete od vrchní části ventilu.
5. Pomocí vody připravené v kroku 1 vyčistěte dosedací plochu elektromagnetu, vodící tyč a otvor.
6. Přesvědčte se, že těsnící kroužek je na svém místě a znovu instalujte elektromagnet, dejte pozor, abyste nepřesadili závit.
7. Otevřete kohoutek se studenou vodou za ASF.
8. Otevřete hlavní přívod vody.
9. Zavřete kohoutek, který jste otevřeli v kroku 7 poté, co byl vzduch vytlačen ze systému.
10. Zkontrolujte, zda nevytéká žádná voda z oblasti závitů elektromagnetu. Je-li to nutné, utáhněte elektromagnet.

DEMONTÁŽ VENTILU

Jestliže výše uvedená tabulka řešení problémů indikuje, že ventil potřebuje vyčistit, použijte následující postup:

1. Před uzavřením přívodu vody (jak je doporučeno v kroku 2) naplňte kbelík nebo umyvadlo vodou, aby se mohla použít na čištění.
2. Zavřete ventil hlavního domovního přívodu vody před Automatickým sedimentačním filtrem.
3. Otevřete kohoutek studené vody (za ASF), aby se odtlakoval systém. Potom opět kohoutek uzavřete.
4. Vyšroubujte 6 šroubů z vršku ventilu a zvedněte kryt ventilu.
5. Pomocí vody připravené v kroku 1 vyčistěte membránu a dosedací plochu tělesa ventilu.
6. Přesvědčte se, že 2 malé otvory v tělese ventilu pod membránou nejsou ucpané.
7. Znovu smontujte ventil, přitom dbejte na to, aby membrána byla správnou stranou nahoru (malý hrbolek ve středu směřuje nahoru) a ostatní součásti byly správně umístěny.
8. Otevřete kohoutek studené vody za ASF.
9. Znovu otevřete hlavní přívod vody.
10. Zavřete kohoutek, který jste otevřeli v kroku 8 poté, co byl vytlačen vzduch ze systému.
11. Zkontrolujte, zda nevytéká žádná voda z oblasti závitů elektromagnetu. Je-li to nutné, utáhněte elektromagnet.

Oprava dílů



Poz. č.	Č. dílu	Popis
1	7299391	Vrchní kryt
2	7295177	Deska elektronického řízení (PWA)
3	7302770	Čelní deska (objednejte obtisk dále)
4	7300362	Obtisk, čelní deska, EcoWater
5	7300346	Šroub, 6-19 x 1/2" (2 požad.)
6	7301596	Elektromagnet
7	7301758	Těsnící kroužek, elektro-magnet
8	7300338	Šroub, 10-16 x 1-1/4" (6 požad.)
9	7298426	Kryt ventilu
10	7301520	Pružina
11	7301685	Přidržovač, pružina
12	7301512	Membrána
13	7298418	Těleso ventilu
14	7300320	Těsnící kroužek, ventil (2 požad.)
15	7301601	Baterie, 9 Volt
16	7301211	Sestava hlavy
17	7300312	Těsnící kroužek, jímka
18	7298395	Jímka
19	7300304	Odtoková trubička
20	7298808	Sestava síta filtru, 60 mikronů (včetně poz. č. 21)
	7298816	Sestava síta filtru, 100 mikronů (včetně poz. č. 21)*
	7298824	Sestava síta filtru, 150 mikronů (včetně poz. č. 21)*
21	7011086	Těsnící kroužek, filtr
22	7290509	Odtoková hadice (3 metry)
23	0900431	Spona, odtoková hadice
24	7301368	Držák, montáž
25	9006053	Šroub, 10-16 AB (2 požad.)
26	-	AC elektrický adaptér *

* Volitelné – není součástí Automatického sedimentačního filtru.

EcoWater Systems LLC
P.O. Box 64420, St. Paul, MN 55164-0420
www.ecowater-europe.com