COMPACT DIRECT LYKKE



Návod k použití

Zařízení s reverzní osmózou

1. HLAVNÍ VLASTNOSTI

	Automatické upozornění na nutnou údržbu filtru.		Elektronický adaptér – bezpečný a efektivní.
	Solenoidový ventil		Vysoký průtok dodávané vody.
	Průtokový systém bez nutnosti expanzní nádoby.		Snadný přístup a údržba.
	LED diodové ukazatele stavu.		Kontrola kvality.
	Výkonný motor.		Zabudovaný zvukový alarm.
	Kapsulová membrána.		Vysoká účinnost.

NÁVOD PRO UŽIVATELE

PRO ZAŘÍZENÍ NA REVERZNÍ OSMÓZU

1. ÚVOD

Blahopřejeme. Zakoupili jste jedno z nejlepších zařízení pro úpravu vody v domácnosti, jaké můžete najít na trhu.

Toto zařízení vám pomůže zvýšit kvalitu vody a zajistí vám vodu s maximální kvalitou a nízkou mineralizací.

Výhody zařízení:

- jedná se o systém, který do vody nepřidává a nepoužívá chemické prostředky.
- Poskytuje vodu s vysokou kvalitou.
- Vyžaduje jen nízké náklady na údržbu.
- Zajišťuje vysokou produkci.
- Atraktivní kompaktní design.
- Průtokové zařízení na reverzní osmózu, které zajišťuje vysokou produkci a dostupnost vody bez použití externí akumulační nádrže.

2. CO JE OSMÓZA?

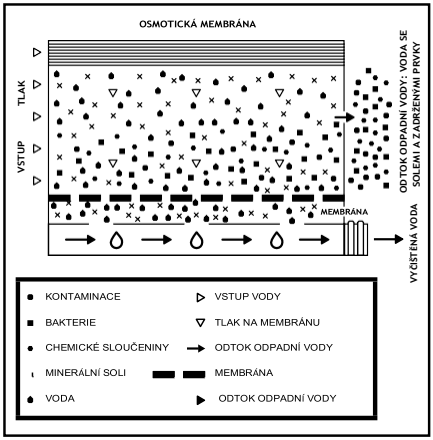
Přírodní neboli přímá osmóza je v přírodě velmi běžná, protože většina organismů obsahuje polopropustné membrány (například kořeny rostlin, orgány v našem těle, buněčné membrány apod.).

Když jsou dva roztoky s různými koncentracemi solí odděleny polopropustnou membránou, proudí voda přirozeně z roztoku s nižší koncentrací k roztoku s vyšší koncentrací. Toto proudění pokračuje, dokud nejsou koncentrace na obou stranách membrány stejné.

Když dojde k reverzi neboli obrácení tohoto procesu s cílem získat vodu s nízkou koncentrací solí za použití vody s vysokou koncentrací, je třeba zvýšit tlak na straně s vysokou koncentrací, aby byla tato tendence zamezena a přirozený průtok v systému obrácen. Tento proces se nazývá reverzní osmóza. V současné době je reverzní osmóza tou nejlepší metodou pro produkci čisté vody za pomoci fyzického systému (bez použití chemických prostředků).

Vstupní voda vyvíjí tlak na polopropustnou membránu, takže jedna její část pronikne přes póry membrány (čistá voda), zatímco zbývající voda (odpadní voda neboli voda s vysokou koncentrací solí) je odvedena do odtokové trubky (obr. 1).

Obr. 1



3. ÚVODNÍ UPOZORNĚNÍ

Upozornění: Pečlivě si přečtěte všechna upozornění obsažená v příslušné kapitole technického návodu.

Upozornění: Toto zařízení NENÍ URČENO PRO ÚPRAVU JAKKOLI ZÁVADNÉ VODY. Pokud upravovaná voda pochází z veřejné vodovodní sítě (a tedy splňuje aktuální zákonné požadavky), pak toto zařízení podstatně zvýší kvalitu vody.

Zařízení na úpravu vody vyžaduje pravidelnou údržbu, kterou musí provádět technický personál, aby byla zaručena kvalita produkované vody.

3.1. POUŽITÍ ZAŘÍZENÍ

- Pokud nebudete doma déle než týden, uzavřete ventil vstupu vody, vyprázdněte systém a odpojte ho od přívodu elektřiny (model s čerpadlem). Po návratu připojte přívod elektřiny, otevřete vstupní ventil a kohoutek. Před prvním napitím nechte vodu téct aspoň pět minut.

Upozornění: Po delší odstávce (déle než měsíc), během níž systém nebyl v provozu a neprodukoval vodu, kontaktujte svého distributora a požádejte o potřebnou dezinfekci a údržbu.

- Pro zvýšení výkonu zařízení doporučujeme naplnit vodu do láhve, je to vhodnější než ji pokaždé napouštět do sklenice.

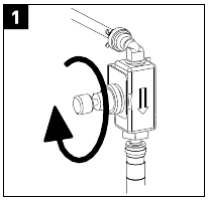
Upozornění: Zvláštní pozornost věnujte pravidelnému čištění a hygieně osmotického kohoutku, obzvlášť při pravidelné údržbě a dezinfekci. Používejte k tomu dezinfekční sprej a jednorázové papírové utěrky. V žádném případě nepoužívejte ručník nebo kuchyňský hadřík určený k opakovanému použití.

3.2. DOPORUČENÍ KE SPRÁVNÉMU POUŽÍVÁNÍ VODY UPRAVENÉ REVERZNÍ OSMÓZOU

• Pokud chcete naplnit osmotickou vodou jiné spotřební zařízení (například dávkovač kostek ledu v chladničce, jiný kohout apod.), neprovádějte plnění přes kovovou trubku, protože ta by dodala vodě nepříjemnou příchuť. Vždy použijte plastovou trubku.

Upozornění: Voda dávkovaná přístroji pro domácí osmózu má NIŽŠÍ OBSAH MINERÁLŮ.
Lidské tělo získává potřebné minerální soli ze stravy, obzvlášť z mléčných výrobků, a v menší míře z pitné vody.

• Když používáte osmotickou vodu k vaření, doporučujeme nepoužívat hliníkové nádobí.



• Pokud je systém vybavený směšovacím ventilem (1), může uživatel regulovat obsah minerálů v dávkované vodě podle požadované chuti a/nebo podle místních předpisů. Tuto regulaci musí provádět v době, kdy zařízení produkuje vodu.
Aby správně fungoval směšovací systém, plňte vodu do lahví a nikoli do jednotlivých sklenic. V závislosti na modelu se směšovací ventil může nacházet na různých místech.

4. ZÁKLADNÍ FUNKCE

Voda z kohoutku vstupuje do systému přes sedimentační a uhlíkový filtr. V tomto filtračním úseku zachycuje systém částice, chlór a jeho deriváty a jiné organické látky.

Průtok vody k zařízení je ovládán solenoidovým ventilem.

Po opuštění filtračního úseku je voda hnána směrem k membráně reverzní osmózy. Součástí zařízení je čerpadlo, které slouží ke zvýšení tlaku. Tlak vody na membránu umožňuje reverzní osmózu.

Osmotická voda je dodávána kohoutkem. Odpadní voda s nadměrným obsahem minerálů a jiných rozpuštěných látek je odváděna do odtoku.

Když uzavřete kohoutek, zastaví vysokotlaký vypínač celý systém.

Toto zařízení je vybaveno bezpečnostním nízkotlakým vypínačem, který chrání čerpadlo před poklesem tlaku tím, že zastaví zařízení a zabrání běhu nasucho.

5. UŽIVATELSKÉ ROZHRANÍ

Upozornění: Součástí tohoto zařízení je elektronický ovládač, který účinně pracuje se signalizací stavů a s různými bezpečnostními systémy.

V datovém listu zařízení jsou popsány stavy, které se mohou vyskytnout u každého zařízení, a příslušné informace o nich.

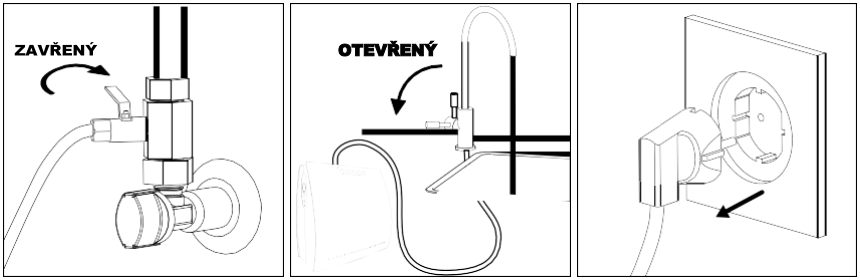
6. ÚDRŽBA

Aby zařízení stále spolehlivě dodávalo kvalitní vodu, musí na něm být prováděna pravidelná údržba.

Doporučenou četnost údržby najdete v příslušné kapitole technického návodu.

7. ODSTRAŇOVÁNÍ PORUCH

PŘÍZNAK	PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
1. Únik vody ze systému	Různé příčiny	Zavolejte technický servis
2. Žádná produkce	K zařízení není přiváděna voda	Počkejte, dokud nebude obnoven přívod vody
	K zařízení není přiváděna elektřina	Zkontrolujte přívod elektřiny v domácnosti. Pokud problém přetrvává, zavolejte technický servis
3. Nízká produkce	Vstupní ventil je částečně zavřený	Otevřete ho
	Vyčerpaná životnost filtrů.	Zavolejte technický servis.
4. Nadměrná produkce	Různé příčiny	Zavolejte technický servis
5. Nepříjemná chuť a zápach	Různé příčiny	Zavolejte technický servis
6. Voda má bílou barvu	Vzduchové bublinky v systému. Tyto mikrobublinky po několika sekundách zmizí	Nejedná se o problém. Tento vzhled vody postupně zmizí, až bude ze systému odstraněn vzduch
7. Odpadní voda nepřestává proudit	Různé příčiny	Zavolejte technický servis
8. Systém se nedá nastartovat	K zařízení není přiváděna voda	Zkontrolujte stav ventilu pro přívod vody do domácnosti a pro přívod vody k zařízení
	K zařízení není přiváděna elektřina *	Zkontrolujte přívod elektrické energie v domácnosti. Pokud problém přetrvává, zavolejte technický servis
9. Systém se neustále zapíná a vypíná	Různé příčiny	Zavolejte technický servis
10. Zařízení neustále odvádí vodu do odtoku	Vstupní solenoidový ventil nebo uzavírací ventil nefungují správně *	Proveďte kontrolu a výměnu
	Kontrolní ventil produkce nefunguje správně	Proveďte kontrolu a výměnu



Nejdříve si přečtěte kapitolu ROZHRANÍ v ***datovém listu***. V případě závady kontaktujte technický asistenční servis a proveďte tyto úkony: Uzavřete vstupní ventil. Otevřete kohout, aby se zařízení vyprázdnilo, a odpojte ho (v závislosti na modelu).

* Tato vlastnost závisí na modelu. Bližší informace viz ***datový list***.

Použití	
Úprava vody	
	• Reverzní osmóza
Použití	
	• Zlepšuje vlastnosti pitné vody (při splnění veškerých požadavků evropské směrnice pro jakost vody určené k lidské spotřebě 98/83 i jejích národních vydání v jednotlivých členských státech EU).
Změny v důsledku snížení nebo zvýšení koncentrace	
	• Úprava vody reverzní osmózou může značně snížit koncentraci minerálů a jiných látek. • Minimální snížení* určitých sloučenin a parametrů: Sodík – 90 % Vápník – 90% Sulfáty – 90% Chlorid – 90% Celková tvrdost – 90% Vodivost – 90% (*) V závislosti na vlastnostech upravované vody.

Pracovní limity	ZAŘÍZENÍ S ČERPADLEM - ČERPADLO
Tlak (max. /min.)	4 bar (400 kPa) 1 bar (100 kPa)
TDS (max.)	1500 ppm
Teplota (max. / min.)	38°C – 5°C
Tvrdost (max.)	15°HF**

(*) V případě slanosti nad 1500 ppm konzultujte svého distributora.

(**) Pro maximální výkon a životnost komponentů.

V případě dotazů týkajících se instalace, použití nebo údržby tohoto zařízení kontaktujte technický asistenční servis svého distributora.

1. ÚVODNÍ UPOZORNĚNÍ

Upozornění: Toto zařízení NENÍ ČISTIČKA VODY. Pokud upravovaná voda pochází z veřejné vodovodní sítě (a tedy splňuje aktuální zákonné požadavky), pak toto zařízení podstatně zvýší kvalitu vody.

Upozornění: Pokud upravovaná voda nepochází z veřejné vodovodní sítě nebo pochází z neznámého zdroje, je nutná fyzikálně chemická a bakteriální analýza vody, aby byl zajištěn správný proces čištění a aby byly použity správné techniky a potřebné prostředky JEŠTĚ PŘED INSTALACÍ zařízení. Doporučení k vhodné úpravě si vyžádejte od svého distributora.

2.1 PODMÍNKY PRO SPRÁVNÉ FUNGOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ

• Systém nepoužívejte na horkou vodu (T>38°C).

• Teplota prostředí musí být mezi 4° a 45°C.

• V případě koncentrace jednotek minerálů nad 1500 ppm kontaktujte svého prodejce.

• Aby zařízení dosáhlo maximálního výkonu, doporučujeme upravovanou vodu změkčit nebo používat vodu s maximální tvrdostí 15 °HF.

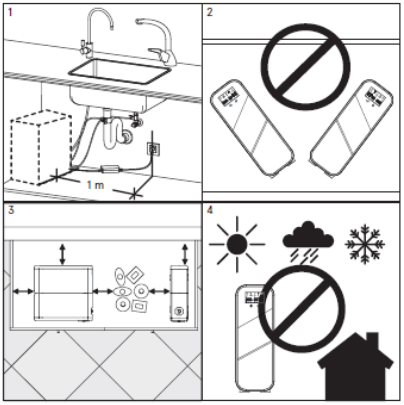
• V případě, že má voda určená k úpravě tvrdost nad 15 °HF, může to mít negativní vliv na životnost membrány a na výkon zařízení.

• Pokud upravovaná voda obsahuje více než 1,2 ppm chlóru, doporučujeme nainstalovat před systém uhlíkový filtr, který sníží množství chlóru a ochrání vnitřní komponenty zařízení.

• Pokud upravovaná voda obsahuje:
  • vysoké koncentrace železa a manganu (nad 1 ppm v odpadní vodě ze zařízení),
  • dlouhodobě nadměrné množství chlóru,
  • nečistoty nebo kal nad 3 NTU,
  • koncentraci nitrátů nad 100 ppm,
  • koncentraci sulfátů nad 250 ppm,

• požádejte svého prodejce o doporučení vhodné předfiltrace k zajištění správného fungování vašeho zařízení, aby nedošlo k poškození komponentů a aby byla zajištěna kvalita výsledné vody.

3. INSTALACE ZAŘÍZENÍ



• Pokud musíte za účelem instalace zařízení na plánované místo provést úpravy v domě / na pracovišti , musí být provedeny podle příslušných předpisů pro vnitřní instalace přívodu vody a elektřiny.

• Zařízení vyžaduje, aby byla elektrická zásuvka vzdálena minimálně 1 metr (1).

• Zařízení nesmí být nainstalováno v nakloněné poloze (2), protože to by mělo za následek nefunkčnost čidla netěsností.

Po naplnění vodou má systém větší hmotnost. Neočekávané rozložení hmotnosti může způsobit namáhání spojovacího prvku, které může mít za následek nesprávné fungování zařízení a poškození komponentů nebo vznik netěsností.

• V místě instalace musí být dostatečný prostor pro samotnou jednotku, její příslušenství, spojovací prvky a rovněž prostor pro provádění servisu a oprav. (3)

• Jednotku není dovoleno za žádných okolností instalovat venku (4).

• Prostředí, kam má být nainstalováno zařízení a kohout, musí splňovat platné podmínky pro hygienu a dezinfekci. Chraňte zařízení před kapající kapalinou z trubek, odpadů apod.

! Upozornění: Jednotku není dovoleno instalovat do blízkosti zdroje tepla nebo horkého vzduchu (bubnová sušička, chladnička apod.).

3.1. UVEDENÍ DO PROVOZU A ÚDRŽBA

! Upozornění: Zařízení pro úpravu vody vyžaduje provádění pravidelné údržby kvalifikovaným technikem, aby byla zajištěna kvalita produkované vody.

• Spotřební díly vyměňujte podle doporučení výrobce.

• Zařízení dezinfikujte v pravidelných intervalech a před prvním uvedením do provozu.

• Po prvním uvedení do provozu nekonzumujte vodu vyprodukovanou v prvních pěti minutách používání.

• Údržbu musí provádět kvalifikovaný technik, který pracuje za odpovídajících hygienických podmínek, aby bylo sníženo riziko kontaminace vnitřku zařízení a jeho hydraulického systému. (Další informace vám na požádání sdělí technický servis vašeho distributora.)

• Při instalaci a uvádění do provozu musí být vždy uzavřený směšovací ventil. Směšování musí být nastaveno na požadované hodnoty v souladu s příslušnými národními předpisy (měření nezávislým zařízením / TDS / pH v úseku kohoutového dávkovače) v době, kdy zařízení provádí filtraci.

4. VYBALENÍ

Před instalací a uvedením do provozu je důležité zkontrolovat obsah krabice a stav zařízení a ověřit, že nebylo poškozeno při přepravě.

! Upozornění: K reklamaci škod způsobených přepravou přiložte dodací list nebo fakturu distributora s uvedením názvu přepravní společnosti; reklamaci předložte do 24 hodin od převzetí zboží.

Vybalte zařízení a jeho příslušenství a odstraňte ochranný obalový materiál.

! Upozornění: Plastové sáčky uchovávejte mimo dosah dětí, protože mohou být nebezpečné.

Uvnitř najdete: Zařízení na úpravu vody, instalační příslušenství a dokumentaci.

K balení byly použity recyklovatelné materiály; zlikvidujte je odložením do vhodných recyklačních kontejnerů nebo je předejte příslušnému místnímu recyklačnímu pracovišti.

Výrobek není dovoleno likvidovat společně s jiným komunálním odpadem. Po skončení životnosti zařízení správně recyklujte (zařízení obsahuje elektrické a elektronické komponenty - model s čerpadlem). Správný sběr a likvidace výrobků, které již nejsou používány, přispívá k zachování přírodních zdrojů a zabraňuje ohrožení veřejného zdraví.

5. INSTALACE

Instalaci vašeho zařízení na reverzní osmózu musí provést technik s odpovídající kvalifikací. Před použitím si pečlivě prostudujte návod pro uživatele a v případě pochybností konzultujte svého distributora.

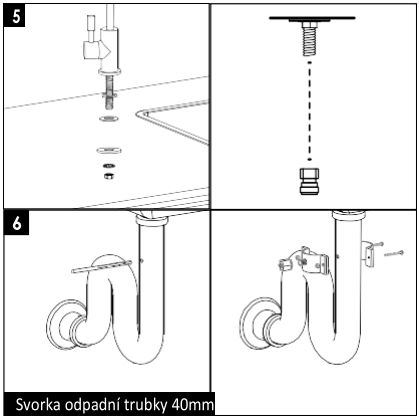
Upozornění: Jelikož instalované zařízení je určeno ke zvýšení kvality vaší pitné vody, musí být veškeré nástroje používané při instalaci čisté a zbavené rzi a mastnoty. Nástroje uchovávejte v čistotě a pravidelně je dezinfikujte.

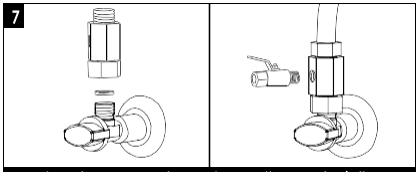
Upozornění: Instalaci provádějte za vhodných hygienických podmínek a přijměte veškerá preventivní opatření ve vztahu k materiálům a komponentům, které přijdou do styku s vodou určenou k úpravě a konzumaci.
(Další informace vám na požádání sdělí váš distributor).

Upozornění: Kontaminaci zařízení zabraňte správnou manipulací, používáním rukavic, dezinfekčního gelu a častým mytím rukou během instalace, uvádění do provozu i provádění údržby zařízení.

Nejčastějším místem instalace bývá místo pod kuchyňským dřezem nebo ve vedlejší skříňce.

Nainstalujte kohout, odtokovou objímku a vstupní adaptér a připojte jednotku příslušnými spojkami (5, 6 a 7).





Upozornění: Některé prvky instalačního příslušenství se mohou lišit podle modelu a oblasti distribuce.

6. UVEDENÍ DO PROVOZU

6.1 PROPLÁCHNUTÍ UHLÍKOVÉHO FILTRU

Odstraňte z filtrů uhlíkový prach vzniklý při přepravě a manipulaci se zařízením. Tento prach musí být odstraněn, jinak by mohl zcela nebo zčásti ucpat membránu reverzní osmózy a způsobit poruchu zařízení.

Pro provedení tohoto procesu rozpojte trubku mezi výstupem z uhlíkového předfiltru a vstupem do krytu membrány (viz 1 na obrázku 8). Zapněte hydraulické a elektrické napájení zařízení, namiřte tuto trubku do nádoby nebo do dřezu a nechte vytékat vodu, dokud nebude úplně čistá.

Upozornění: Uhlíkové předfiltry nečistěte přes kohoutek, protože tak by uhlíkový prach pronikl do komponentů zařízení a způsobil poruchu a/nebo zkrácení životnosti některých komponentů.

Po propláchnutí filtrů vraťte všechny trubky a komponenty do původní polohy a připojte je.

6.2. DEZINFEKCE ZAŘÍZENÍ

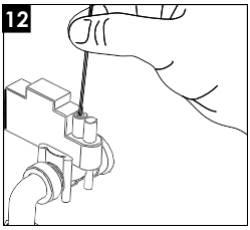
Dezinfekci zařízení provádějte podle modelu a postupu stanoveného výrobcem (viz ***Postup dezinfekce***).

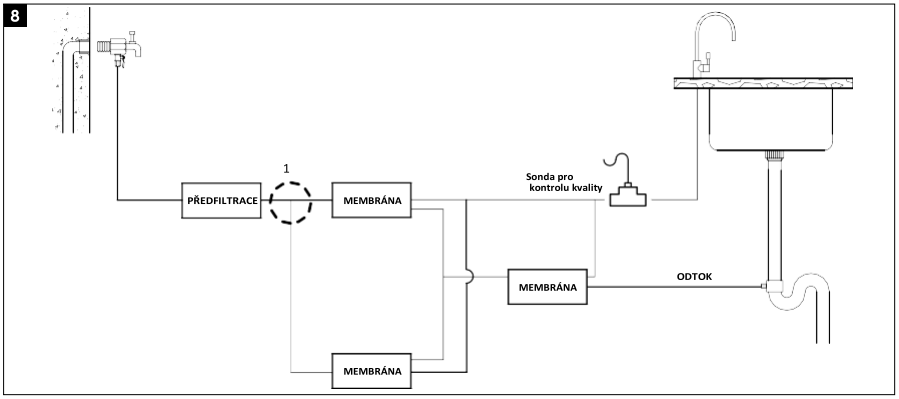
V případě jakýchkoli dotazů konzultujte svého distributora.

6.3. ZASTAVENÍ A SPUŠTĚNÍ SYSTÉMU A KONTROLA VODOTĚSNOSTI

Vypněte kohout zařízení při zapnutém hydraulickém a elektrickém napájení a vizuálně zkontrolujte, zda zařízení nevykazuje žádné netěsnosti (kontrolu provádějte cca 1 minutu).

V případě, že se čerpadlo nezastaví, seřizujte nastavení vysokotlakého vypínače pomocí imbusového klíče 2 mm, dokud se čerpadlo nezastaví (12).



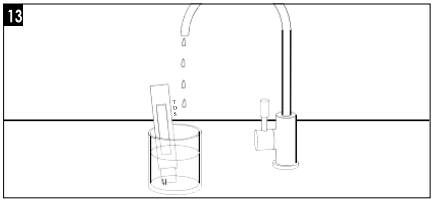


• Po otevření kohoutu by mělo zařízení začít pracovat a dodávat vodu.

• Zavřete kohout a zkontrolujte, zda se zařízení zastaví.

6.4. PROPLACHOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ

Zapněte kohout zařízení a zkontrolujte kvalitu dávkované vody pomocí testeru vodivosti nebo TDS; zkontrolujte, zda je dosahované snížení množství solí dostatečné ve vztahu k upravované vodě (15).



Upozornění: V případě, že zjistíte, že dávkovaná voda nesplňuje aktuální národní předpisy, uzavřete vstupní ventil, vyprázdněte zařízení pomocí kohoutu, odpojte ho od elektrické sítě (model s čerpadlem) a kontaktujte svůj technický asistenční servis.

Nakonec vyčistěte vnitřek a dno.

7. ÚDRŽBA

Upozornění: některé komponenty jednotky, například membrána, předfiltry a výstupní filtry, jsou spotřební předměty, které mají omezenou životnost.

Jejich trvanlivost bude záviset na kvalitě vstupní vody, na spotřebě, druhu používání a podmínkách konkrétní vody, například nadměrném zakalení, vysoké hladině chlóru, nadměrném obsahu železa apod.

Upozornění: Aby byla zaručena kvalita vody produkované vaším zařízením, je nutné provádět pravidelnou údržbu.

Doporučená údržba
• **Předfiltr:** Minimálně jednou za 10 měsíců*
• **Membrána na reverzní osmózu:** Cca jednou za 3 roky (u měkké vody (tvrdost <15ºHF))
• **Dezinfekce:** Během prvního uvádění do provozu. Minimálně jednou ročně podle častosti používání. Při každé manipulaci s komponenty, které přicházejí do styku s vodou, nebo pokud již déle než jeden měsíc neproběhla konzumace vody.

** V závislosti na očekávané spotřebě a vlastnostech upravované vody.*

Veškerou údržbu musí provádět kvalifikovaní technici, kteří musí používat originální náhradní díly, aby byly zachovány charakteristiky zařízení, záruka, vlastnosti zařízení a aby byla dodržena kvalita dávkované vody.

Upozornění: Používání neoriginálních náhradních dílů, nesprávná instalace nebo uvedení do provozu, údržba nebo nesprávné používání může mít za následek zánik záruky a neplatnost certifikátů zařízení.

Nadměrné množství jakékoli složky (celkového množství chlóru, zakalení, tvrdosti apod.) může zkrátit životnost zařízení a některých komponentů. Doporučení ohledně údržby slouží pouze pro orientaci.

Váš distributor zhodnotí životnost náhradních dílů v závislosti na konkrétních vlastnostech upravované vody a očekávané spotřebě.

Upozornění: Veškeré náhradní díly jsou dodávány ve speciálně označených individuálních obalech, aby bylo zajištěno jejich hygienické skladování a přeprava. Při vyjímání těchto dílů z obalů a při manipulaci s jednotlivými komponenty a přípojkami přijměte speciální hygienická opatření.

Upozornění: Před demontáží zařízení pečlivě zkontrolujte, zda máte veškerý materiál potřebný k provádění požadované údržby (přečtěte si kapitolu 5 Instalace)

a potřebný prostor pro práci. Práci provádějte na dostatečně osvětleném místě, za vhodných hygienických podmínek a s dostatečným prostorem pro její pohodlné provádění.

Řádně vyměňujte filtry v souladu s modelem a typem filtru. Zkontrolujte, zda jsou spoje vodotěsné a zda originální hydraulické nastavení odpovídá doporučení výrobce.

Dezinfekci zařízení provádějte podle pokynů uvedených v kapitole *Postup dezinfekce*.

Další informace najdete v ***datovém listu*** zařízení. V případě jakýchkoli pochybností kontaktujte svého distributora.

V případě výměny membrány postupujte podle pokynů výrobce pro manipulaci a dezinfekci uvedených v kapitole ***Postup dezinfekce***.

! ***Upozornění: Při používání chemických prostředků během provádění dezinfekce používejte vhodné osobní ochranné prostředky.***

! ***Upozornění: V případě, že zjistíte, že dávkovaná voda nesplňuje aktuální národní předpisy, uzavřete jednotku vstupním vodním ventilem, vyprázdněte zařízení pomocí kohoutu, odpojte ho od elektrické sítě (podle modelu a kontaktujte svůj technický asistenční servis.***

POSTUP DEZINFEKCE

OŠETŘENÍ PŘEDFILTRU A KOHOUTU

1. DEZINFEKCE:

Potřebné materiály:

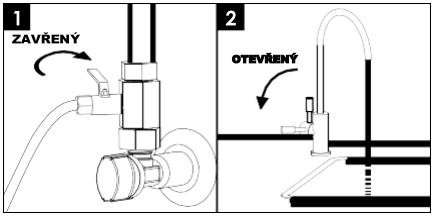
- Ruční ventil.
- Měřicí pouzdro a konektory.
- Peroxid vodíku (0,5 l).
- Kartáč.
- Jednorázové vinylové rukavice.
- Snadno opláchnutelné mýdlo nebo čisticí prostředek.
- Mazivo s potravinářskou kvalitou.
- Proužky na detekci peroxidu vodíku.
- Dezinfekční sprej.
- Papírový ubrousek.

Zařízení dezinfikujte podle potřeby při spuštění (kdykoli hrozí riziko kontaminace zařízení v důsledku manipulace s díly, které přicházejí do styku s vodou) nebo ve stanovených intervalech. Přitom dodržujte tyto pokyny:

! ***Upozornění: Voda používaná během dezinfekce musí být pitná voda z veřejné sítě a musí splňovat předpisy pro kvalitu pitné vody z normy RD 140/2003, Nařízení EU 98/83 nebo místních platných předpisů.***

Otevřete kohout a několik sekund nechte proudit vodu, aby vytekla voda, která byla případně nahromaděná v zařízení.

- Vstupní ventil (1) nechte zavřený a otevřete kohout (2). Když přestane vytékat voda, kohout uzavřete.



- Vyměňte a vymyjte filtry podle pokynů v příslušné kapitole ***technického návodu***. Dezinfekce musí být provedena s novými předfiltry a výstupními filtry. Filtry před zahájením dezinfekce opláchněte (aby byl důkladně odstraněn uhlíkový prach).

- Při manipulaci s dezinfekčními prostředky používejte jednorázové vinylové rukavice.

! ***Upozornění: Při manipulaci s membránou a komponenty zařízení, které přicházejí do styku s vodou, dodržujte maximální hygienu. Používejte jednorázové rukavice nebo si myjte ruce tak často, jak je zapotřebí, abyste zabránili kontaminaci zařízení.***

2. OŠETŘENÍ PŘEDFILTRU A MEMBRÁNY

- Odpojte vstupní trubky systému označenou "feed-entrada" (vstup) a mezi vstup vody a vstup do zařízení (8) umístěte dávkovací pouzdro. Pro snazší a pohodlnější přístup během dezinfekce a otevírání a zavírání vstupního ventilu můžete vedle dávkovacího pouzdra umístit ruční ventil v zavřené poloze. Tento ventil bude fungovat jako ruční vstupní ventil systému.

- Po nainstalování této soupravy nechte nový ruční vstupní ventil zavřený a otevřete vstupní ventil, který je připojený k nástěnnému adaptéru (9). Dávkovací pouzdro musí být prázdné.

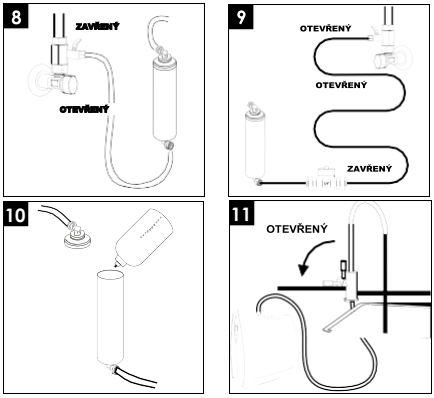
- Do dávkovacího pouzdra umístěného u vstupu do zařízení (10 a 12) nalijte 0,25 litrů peroxidu vodíku. Kryt pouzdra řádně přišroubujte k nádobě.

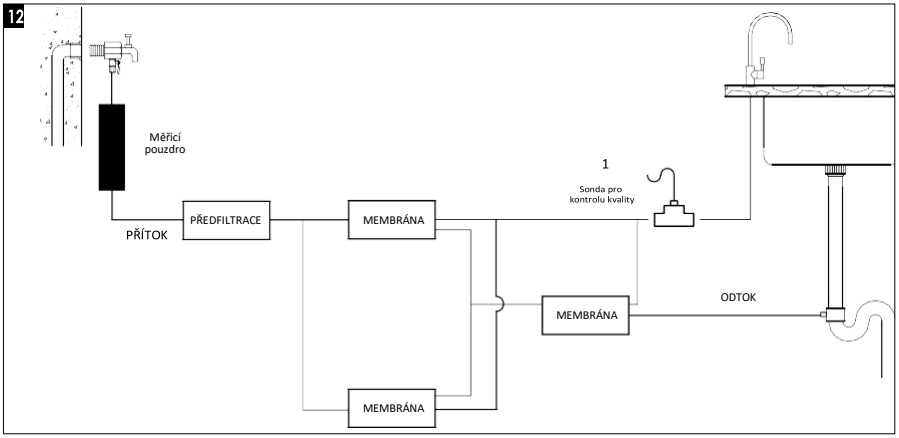
- Vstupní ruční ventil a kohout musí být zavřené. Připojte zařízení k elektrickému napájení.

- Otevřete vstupní ventil a uveďte zařízení do provozu, aby nasálo peroxid vodíku. Nechte přístrojem protéct 1 litr. Před zavřením kohoutu zavřete vstupní vodní ventil, aby se snížil tlak.
Znovu nalijte 0,25 litrů peroxidu vodíku a znovu nechte protéct 1 litr.
Nyní obsahuje celý okruh dezinfekční kapalinu.

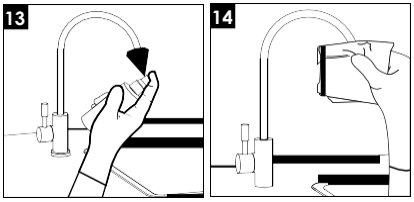
- Po 10 minutách otevřete kohout (11) a nechte 5 minut protékat vstupní vodu, teprve potom se můžete napít.

- Vyprázdněte dávkovací pouzdro. Před otevřením tohoto pouzdra pod něj umístěte nádobu, do které můžete vypustit jeho obsah, protože může být plné vody.





• Zvláštní pozornost věnujte dezinfekci hubice kohoutu. Použijte dezinfekční sprej (nebo peroxid vodíku, který nanesete tak, aby pronikl dovnitř do kohoutu) a jednorázovou papírovou utěrku. Dezinfekční sprej naneste na trysku kohoutu (13), hubici a trysku otřete jednorázovou papírovou utěrkou a přitom se jich nedotýkejte holou rukou (14).



3. PROPLACH

• Po každém vydezinfikování propláchněte zařízení tekoucí vodou z kohoutku; proplach provádějte minimálně 5 minut.

• Předfiltr propláchněte při každé jeho výměně a před dezinfikováním.

• Předfiltr propláchněte odděleně od zbytku zařízení ještě před jeho nainstalováním.

• Zařízení proplachujte vodou, která splňuje místní předpisy pro parametry pitné vody.

• Předfiltr plňte pomalu, abyste vyprázdnili obsažený vzduch a aby nedošlo k vnitřnímu zakalení, které může nastat po různých fázích filtrace.

• Filtr držte během celého procesu proplachování v té poloze, kterou bude mít po nainstalování do zařízení.

• Všechny díly, které se namočily, osušte jednorázovou papírovou utěrkou, obzvlášť čidlo netěsností Aquastop.

• Jelikož ani dezinfekce a proplach nezaručí úplné odstranění uhlíkového prachu, který se nachází v nových filtrech, nebo zbytky dezinfekčního prostředku, musíte před prvním použitím vody k pití dvakrát vyprázdnit zásobník.

DATOVÝ LIST

1. TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Použití	
Úprava vody	
	• Reverzní osmóza
Použití	
	• Zlepšuje vlastnosti pitné vody (při splnění veškerých požadavků evropské směrnice pro jakost vody určené k lidské spotřebě 98/83 i jejích národních vydání v jednotlivých členských státech EU).
Změny v důsledku snížení nebo zvýšení koncentrace	
	• Úprava vody reverzní osmózou může značně snížit koncentraci minerálních solí a jiných látek. • Minimální snížení* určitých sloučenin a parametrů: Sodík – 90 % Vápník – 90% Sulfáty – 90% Chlorid – 90% Celková tvrdost – 90% Vodivost – 90% (*) V závislosti na vlastnostech upravované vody (na výstupu z membrány). Tyto hodnoty se mohou lišit podle typu výstupního filtru použitého na zařízení nebo podle nastavení směšovacího ventilu (je-li přítomen).

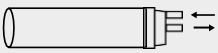
Pracovní limity	
Tlak (max. / min.)	4 bar (400 kPa) 1 bar (100 kPa)
TDS (max.)	1500 ppm
Teplota (max. / min.)	38°C – 5°C
Tvrdost (max.)	15°HF**

Technické informace

Typ ovládání	Vysokotlaký vypínač Vstupní solenoidový ventil
Bezpečnost	Nízkotlaký vypínač Elektronické čidlo netěsností Omezovač tlaku Kontrola kvality vody Upozornění na nutnost údržby
Rozměry (A x B x C)	405 x 135 x 430 mm
Hmotnost	12,5 kg
Celkový objem zásobníku	-
Přípojka vstupu	3/8”
Přípojka odtoku	1/4”
Přípojka kohoutu	1/4”
Nástěnný adaptér	3/8” M-F *****
Odtoková objímka	Svorka odpadní trubky

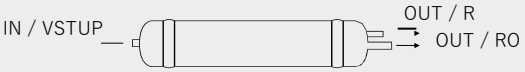
Předfiltry

1 x sediment
1 x GAC



Membrána

1 x membrána



Elektrické napájení:

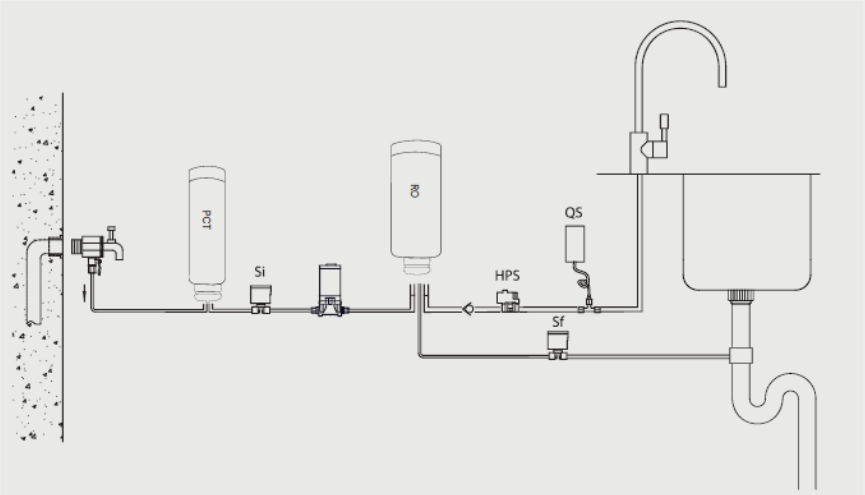
24 VDC/36 VDC

Elektrický adaptér:

230 VAC 50/60 Hz:24 Vdc

Produkce: 1,8 l/min.

Hydraulické schéma



2. JAK ZAŘÍZENÍ FUNGUJE

- Upravovaná voda z vodovodu je dávkována zařízením, poté co projde předfiltračním úsekem, který obsahuje filtr pro odstranění zakalení (S+C) a uhlíkový filtr. Během této filtrační fáze je zachycován chlór, jeho deriváty a jiné částečky organických látek.

- Zařízení je vybaveno nízkotlakým vypínačem (LPS), který chrání čerpadlo před poklesem tlaku v síti.

- Proud vody k zařízení je ovládán solenoidovým ventilem (Si).

- Z filtračního úseku proudí voda k membránám na reverzní osmózu (M). Součástí zařízení je čerpadlo (P), které slouží ke zvýšení tlaku. Právě účinek tlaku vody na membránu umožňuje reverzní osmózu.

- Odpadní voda, která má nadměrný obsah minerálních solí nebo jiných rozpuštěných látek, je odváděna do odtoku.

- Pracovní cykly v průtokovém zařízení jsou ovládány vysokotlakým vypínačem (HPS).

- Zařízení má různé funkční a/nebo bezpečnostní systémy řízené nejmodernějším elektronickým modulem, jehož součástí jsou tyto prvky:

  - Elektronický systém pro detekci netěsností (L). Když systém zjistí netěsnost, zablokuje se a vydá zvukový a světelný signál, kterým informuje o dané situaci. Jednotka zůstane zablokovaná, dokud nebude čidlo netěsnosti opět suché.

  - Sonda k posouzení vodivosti produkované vody, která napomáhá k hodnocení stavu membrány a komponentů (Q). Vodivost produkované vody změříte po stisknutí tlačítka na přední straně zařízení.

  - Automatické upozornění na nutnost výměny filtru, které informuje uživatele, že má provést údržbu, aby byla zaručena kvalita produkované vody. V tom případě je třeba provést řádnou údržbu zařízení.

  - Toto zařízení je vybaveno směšovacím ventilem. Uživatel může regulovat obsah minerálů v dávkované vodě podle požadované chuti a/nebo podle místních předpisů.
    Tuto regulaci musí provádět v době, kdy zařízení produkuje vodu.

  - Aby směšovací systém fungoval, musíte čerpat plné nádoby. V závislosti na modelu se směšovací ventil může nacházet na různých místech.

  - Jednotka je vybavena omezovačem tlaku (PL), který chrání systém před nadměrným tlakem a umožňuje jeho dlouhodobé stabilní fungování.

3. ROZHRANÍ. STAV SYSTÉMU.

DISPLEJ:



-Indikátor chyb a kvality vody

-Indikátor životnosti filtru / tlačítka

FUNKCE	AKCE	DIODA
Čištění při zapnutí stroje.	Při každém zapnutí stroje se po dobu 60 vteřin čistí membrána.	Při procesu čištění, dioda pro čištění svítí bíle a bliká 1Hz.
Čištění při akumulaci.	Po uplynutí 6 hodin provozu se membrána čistí po dobu 60 vtěřin.	Při procesu čištění, dioda pro čištění svítí bíle a bliká 1Hz.
Čištění po výměně filtru.	Při výměně filtru a vynulování jeho počítadla použití systém resetuje indikátor životnosti filtru. RO: Při výměně membrány RO a restartování jejího počítadla použití systém resetuje indikátor životnosti membrány. Resetování filtrů neprovádí žádné mytí. Musíte stisknout splachovací tlačítko a spustí se 1'30" praní.	Při procesu čištění filtru nebo membrány, dioda pro čištění svítí bíle a bliká 1Hz.
Otevření vodovodního kohoutku.	Zařízení se spustí.	Během prvních pěti vteřin, dioda chodu svítí a TDS displej ukazuje poslední zaznamenanou kvalitu. Po pěti vteřinách dioda stále svítí a displej TDS ukazuje aktuální hodnoty.
Zavření vodovodního kohoutku.	Zařízení přestane pracovat a vrátí se do pohotovostního režimu.	Dioda chodu zhasne, po čištění se rozsvítí dioda pro pohotovostní režim.
Zapnutí systému.	Zařízení se zapne.	Po připojení napájení se ozve pípnutí a všechna světla se rozsvítí a zároveň blikají. Každá barva se zobrazí na 1 sekundu.

4. ZÁRUKA

ZÁRUKA PRO KONCOVÉHO UŽIVATELE:

Distributor poskytuje záruku na toto zařízení na dobu dvou let.
Prodejce odmítá záruční odpovědnost v případě dílů podléhajících obecnému opotřebení, v případě zanedbání řádné údržby, poškození nebo v případě jiných událostí způsobených zneužíváním nebo nesprávným používáním v rozporu s podmínkami a funkčními limity zařízení stanovenými výrobcem. Dále záruka zanikne v případě nesprávného používání nebo v případě, že bylo zařízení upravováno nebo opravováno pracovníky nepověřenými distributorem nebo jinými pracovníky než pracovníky servisního oddělení AGRO AQUA PRO s.r.o.

Nedodržení těchto podmínek může mít za následek zánik záruky.

Pokud se během záruční lhůty vyskytnou na zařízení jakékoli problémy, kontaktujte servisní oddělení AGRO AQUA PRO s.r.o.

V případě instalace zařízení, kde má upravovaná voda tvrdost nad 25°F, nepřejímá dodavatel odpovědnost za poruchu zařízení, nesprávné fungování nebo jiné důsledky způsobené vlastnostmi vody.

AQUA SHOP

AGRO AQUA PRO s.r.o.
IČ: 05641713 / DIČ: CZ05641713
Politických vězňů 912/10, 110 00 Praha 1 / Kancelář: Vesecká 97, 460 06 Liberec 6
Tel.: +420 483 704 744 / eshop@agroaquapro.cz