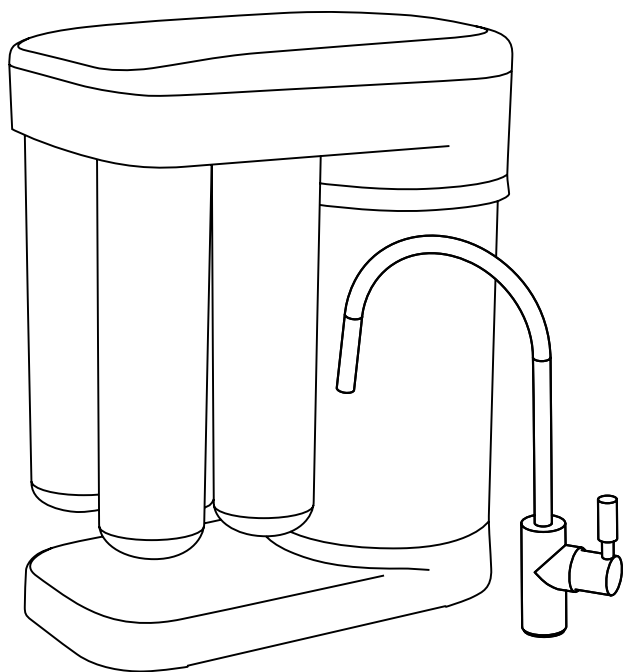


AQUAPHOR[®]

water filters



NÁVOD K POUŽITÍ

AQUAPHOR RO-101S, RO-102S, RO-101S EU, RO-102S EU
(dále jen RO) REVERZNÍ OSMOTICKÝ SYSTÉM

Úvod

1. Provozní parametry	3
2. Bezpečnostní instrukce	4
3. Sestava produktu:	5
4. Design a princip funkce RO	5
5. Instalace RO	6
6. Instalace kohoutku na čistou vodu	9
7. Instalace vypouštěcího sedla	9
8. Spuštění RO	10
9. Výměna kartuší	11
10. Doporučená výměna filtrů	12
11. Doporučená údržba filtrů	12
12. Záruka	13
13. Řešení problémů	14
Záruční kupón AQUAPHOR RO	15
Informace o instalaci	15

UPOZORNĚNÍ

Než budete pokračovat s instalací, přečtěte si pečlivě tuto příručku. Nedodržení uvedených pokynů nebo provozních parametrů může vést k selhání produktu a možnému vzniku škody na majetku. Uložte si příručku pro budoucí potřebu.

Děkujeme za nákup tohoto systému Aquaphor Ro. Při správné instalaci a údržbě Vám tento systém poskytne prémiovou kvalitu pitné vody. Technologie použitá v systému Aquaphor RO obohacuje filtrovanou vodu minerály v kontrolovaných množstvích.

Tato voda je pro tělo velmi prospěšná, protože pomáhá normalizovat fyziologické procesy.

Máte-li jakékoli dotazy nebo obavy, kontaktujte prosím naše oddělení zákaznických služeb na e-mailu sales@aquaphor.com. Vždy rádi zodpovíme jakékoli případné dotazy, týkající se našeho produktu.

Úvod

Aquaphor RO odstraní kontaminanty z vody na molekulární úrovni. Tlak vody ve Vašem domácím vodovodu tlačí vodu na speciální membránu, která odděluje molekuly vody od veškerých nečistot, které se ve vodě nacházejí.

Oddělené rozpuštěné pevné látky jsou automaticky spláchnuty do odtoku a Vám zůstane vysoce kvalitní, chutná voda pro Vaši potřebu.

1. Provozní parametry

Provozní teplota:	Max. 38 °C	Min. 5 °C
Provozní tlak:	Max. 0.63 MPa	Min. 0.19 MPa
	Provozní tlak vody ve vašem domě by měl být testován v průběhu 24 hodin pro stanovení maximálního tlaku. Pokud tlak převyšuje 0,63 MPa, bude nutné použít regulátor tlaku.	
Rozměry (délka × výška × šířka):	371 × 420 × 190 mm	
Maximální průtok skrz membránovou kartuši (teplota vody +25 °C s konstantním tlakem 0,4 MPa)	Pro Aquaphor RO-101S, Aquaphor RO-101S EU, — 50 GPD Pro Aquaphor RO-102S, Aquaphor RO-102S EU, — 100 GPD	
Poměr vyčištěné vody k vypuštěné vodě (teplota vody min. +20 °C)	1:4-1:6	
Hmotnost max.	6.2 kg	
pH parametry:	Max. 10	Min. 4
Železo:	Max. 0.3 ppm	
TDS (Celkové rozpuštěné pevné látky):	Max. 2000 ppm	
Zákal:	Max. 1 NTU	
Tvrdość:	Doporučená tvrdost vody by neměla překročit 350 ppm pro CaCO ₃ . Systém bude fungovat i s tvrdostí nad 350 ppm, ale životnost membránové kartuše může být snížena. Předřazení změkčovače vody může životnost membrány prodloužit.	

Tab. 1. Závislost minimálního nezbytného provozního tlaku na vodním filtru na stupni mineralizace

Mineralizace		Min. tlak		
mg/L, ppm	gpg	MPa	bar	psi
100.1	5.8	0.2	2	29.01
200.2	11.7	0.25	2.5	36.26
300.3	17.5	0.3	3	43.51
400.4	23.4	0.4	4	58.02
500.5	29.2	0.6	6	87.02

POZOR!

Účinnost RO závisí na stupni mineralizace přichozí vodovodní vody a tlaku vody ve vodovodu (viz Tab. 1). Doporučené podmínky pro provoz RO vyžadují tlak vodovodní vody alespoň 0,2 MPa (2 bar).

Pokud je tlak vodovodní vody menší, než je uvedeno v Tab. 1, naléhavě se doporučuje nainstalovat posilovací čerpadlo pro získání lepšího drenážního poměru.

POZOR!

Při připojení systému RO k vypouštěcímu potrubí musí být použito odvědušňovací zařízení (v souladu s požadavky EN 1717 a NSF53).

2. Bezpečnostní instrukce

UPOZORNĚNÍ: Důrazně se doporučuje najmout k instalaci a údržbě tohoto zařízení specialistu na úpravu vody.

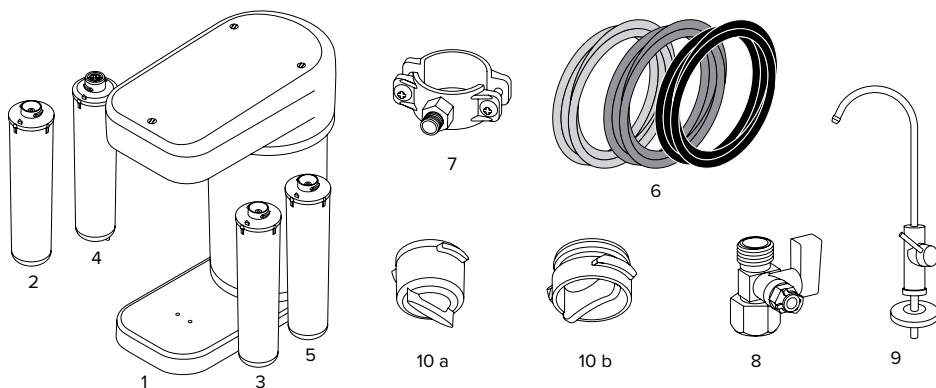
Při instalaci zařízení na lokální vodní zdroj se doporučuje provést rozbor plné vody. Pokud výsledky analýzy neodpovídají stanoveným požadavkům, může být významně snížena životnost filtračních a membránových kartuší. V tomto případě se doporučuje používat pomocné systémy úpravy vody (např. mechanický filtr, odželezňovací filtr spolu se změkčovačem vody). Pro zařízení reverzní osmózy používejte pouze mikrobiologicky bezpečnou vodu.

UPOZORNĚNÍ: Nepoužívejte vodu, která je mikrobiologicky nebezpečná nebo vodu neznámé kvality bez dostatečné dezinfekce před nebo po použití zařízení.

UPOZORNĚNÍ: Voda s reverzní osmózou by neměla procházet měděnou trubicí, protože čistota vody vyluhovává měď a způsobí ve vodě nežádoucí chuť. Navíc bude tvořit díry v hadičce. Nezapomeňte dodržovat jakékoli státní nebo místní předpisy.

UPOZORNĚNÍ: Systém reverzní osmózy je navržen pouze pro připojení na studenou vodu. Nikdy nepřipojujte zařízení ke zdroji teplé nebo horké vody.

Obr. 1. Sestava produktu

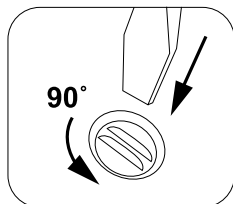


3. Sestava produktu:

č.	Díly	Počet
1	Sestava pouzdra RO (1)	1 ks.
2	Kartuše:	
2.1	Jednotka pro předběžnou úpravu vody:	
	Výměnná filtrační kartuše K5 (pro Aquaphor RO-101S, Aquaphor RO-102S, Aquaphor RO-101S IL, Aquaphor RO-102S IL) (3)	1 ks.
	Výměnná filtrační kartuše K1 (pro Aquaphor RO-101S EU, Aquaphor RO-102S EU) (3)	1 ks.
	Výměnná filtrační kartuše K2 (2)	1 ks.
2.2	Membránová jednotka RO:	
	Výměnná membránová kartuše Aquaphor RO-50S (pro Aquaphor RO-101S, Aquaphor RO-101S EU) (4)	1 ks.
	Výměnná membránová kartuše Aquaphor RO-100S (pro Aquaphor RO-102S, Aquaphor RO-102S EU) (4)	1 ks.
2.3	Jednotka kondicionéru vody:	
	Výměnná filtrační kartuše K7M (pro Aquaphor RO-101S, Aquaphor RO-102S) (5)	1 ks.
	Výměnná filtrační kartuše K7BM (pro Aquaphor RO-101S EU, Aquaphor RO-102S EU) (5)	
3	Propojovací trubice (6):	
	Trubice 3/8" (d 9,5 mm)	1 ks.
	Trubice 1/4" (d 6,35 mm) (odtok)	1 ks.
	Trubice 1/4" (d 6,35 mm) s nalisovanou kovovou koncovkou	1 ks.
4	Odtokové sedlo (7)	1 ks.
5	Propojovací uzel (8)	1 ks.
6	Kohoutek na čistou vodu (9)	1 ks.
7	Servisní zátka (předinstalována v krytu) pro:	
	Výměnné filtrační kartuše K5 (pro Aquaphor RO-101S, Aquaphor RO-102), K1 (pro Aquaphor 101S EU, Aquaphor 102S EU), K2, K7M (pro Aquaphor RO-101S, Aquaphor RO-102S), K7BM (pro Aquaphor RO-101S EU, Aquaphor RO-102S EU) (10a)	3 ks.
	Membránová kartuše (předinstalovaná v krytu) (10b)	1 ks.
8	Provozní příručka	1 ks.

Víko otevřete otočením tří plastových západek na krytu o 90 stupňů proti směru hodinových ručiček (Obr. 2).

Obr 2. Otevření víka



4. Design a princip funkce RO

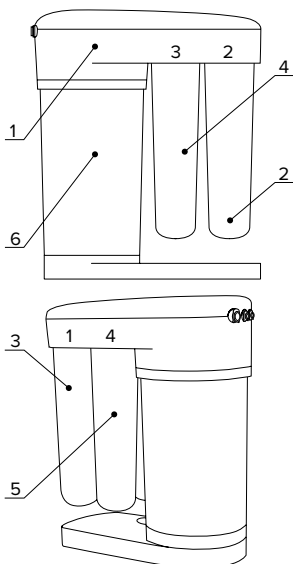
- Pouzdro RO (1) se skládá z horní desky, na které jsou připevněny čtyři sběrače pro umístění výměnných kartuší a RO-hydro automatické jednotky RO. Horní víko je dodáváno s ozdobným krytem, který je upevněn na místě pomocí tří plastových západek. Nedílnou součástí pouzdra RO je zásobník upravené vody (6). Upravená voda je přiváděna do zásobní nádrže po výstupu z membránové kartuše. Tato zásobní nádrž

zajišťuje trvalou dostupnost potřebného množství přefiltrované vody.

- Jednotka předběžné úpravy vody (2, 3) obsahuje výměnnou filtrační kartuši K5 (pro RO-101S, RO-102S) (3) nebo kartuši K1 (pro RO-101S EU, RO-102S EU) (3) a K2 (2). Jednotka předběžné úpravy vody odstraňuje veškeré nečistoty, které by mohly poškodit membránovou kartuši, jako je hydroxid železitý a aktivní chlór.
- RO membránová jednotka (4) obsahuje výměnnou membránovou kartuši Aquaphor RO-50S (pro RO-101S, RO-101S EU) nebo Aquaphor RO-100S (pro RO-102S, RO-102S EU) a čistí vodu odstraněním organických sloučenin, neorganických sloučenin a solí při současném změkčení vody.
- Jednotka vodního kondicionéru (5) obsahuje mineralizační kartuši K7M (pro RO-101S, RO-102S) nebo K7BM (pro RO-101S EU, RO-102S EU). Jednotka kondicionéru zbavuje vodu nežádoucích pachů a chutí a zároveň vodu mineralizuje.

Obr. 3. Hlavní díly RO

- 1 — Sestava pouzdra RO;
- 2, 3 — Jednotka pro předběžné čištění vody;
- 4 — RO membránová jednotka;
- 5 — Jednotka kondicionéru vody;
- 6 — Zásobní nádrž

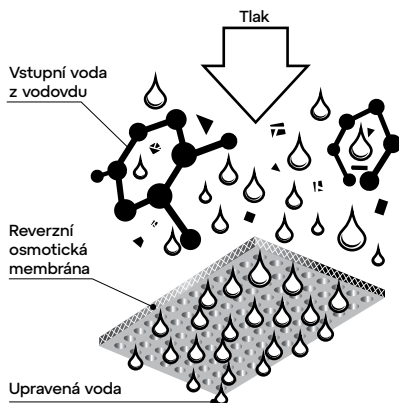


Jak funguje RO

Studená voda přicházející z vodovodního řadu vstupuje do RO a prochází jednotkou předběžné úpravy vody. Odtud voda vstupuje do membránové jednotky reverzní osmózy přes automatický zpětný ventil. Jednotka s membránovou kartuší má dva výstupy: výstup upravené vody a výstup odpadní vody. Na své cestě do odpadu bude voda také procházet omezovačem průtoku. Omezovač průtoku proplachuje odpadní vodu, která postupuje do odtoku.

Upravená voda vstupuje do zásobní nádrže, která má zabudovanou membránu. Tím je nádrž rozdělena na dvě komory: zásobní a technickou. Zásobní komora obsahuje zcela vyčištěnou pitnou vodu, zatímco technická komora obsahuje vodu z vodovodního řadu. Jak se shromažďuje čistá voda, voda z vodovodního řadu je vytlačována z technické komory do odpadu, což také zabraňuje hromadění čisté vody. Když je zásobní nádrž plná, automatický zpětný ventil přeruší přívod vody do RO.

Když je kohoutek čisté vody otevřen, voda z vodovodního řadu vstupuje do technické komory přes uzavírací ventil a vytlačuje upravenou vodu ze zásobní komory do kohoutu přes jednotku kondicionéru. Automatický zpětný ventil pak spustí a otevře přívod vody do zásobníku RO.



5. Instalace RO

POZOR! Instalaci Vašeho systému RO svěřte pouze kvalifikovanému instalatérovi, který je certifikován k provádění instalace v souladu s místními právními předpisy.

Najděte vhodné místo pro instalaci kohoutku a RO. Dbejte na to, aby byly přívodní hadičky taženy volně, bez nadměrného ohýbání. Systém RO musí být instalován na rovném pevném povrchu, protože instalace na nerovném povrchu by mohla způsobit vibrace nebo hluk. Kromě toho musí být RO umístěn mimo zdroje tepla, jako jsou kuchyňské trouby, rozvody teplé vody, myčky nádobí nebo pračky, nebo alespoň izolován od takových zdrojů tepla.

POZOR!

Pro připojení vašeho systému RO k odtokové trubce je nutné použít odvzdušňovací zařízení.

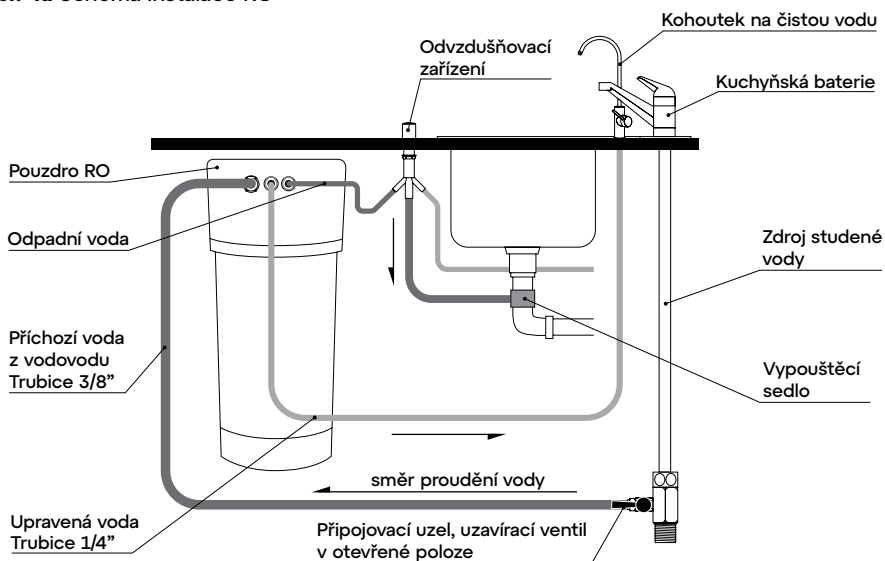
Bez odvzdušňovače by se mohla odpadní voda nasávat zpět do přívodu pitné vody. K tomu by mohlo dojít při výpadku obecního vodovodu, který by způsobil vypuštění systému s nesprávně provedenou instalací potrubí.

Připojte odtokovou trubici s odvzdušňovačem (není součástí dodávky). Pro připojení RO použijte níže uvedené schéma.

Můžete použít stejný odvzdušňovač jako je u vaší myčky nádobí nebo si objednat speci-



Obr. 4a Schéma instalace RO



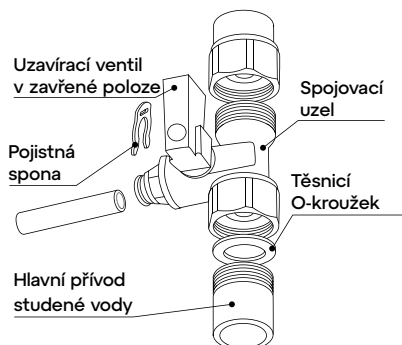
ální odvzdušňovač pro RO systém. Pro více informací kontaktujte prosím servis.

Sestava připojovacího uzlu

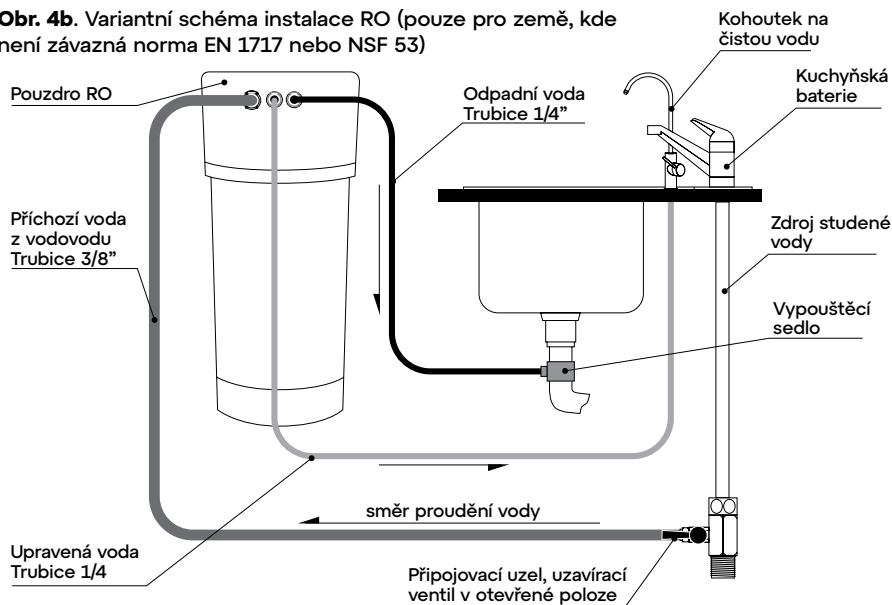
- Zavřete hlavní přívod studené vody.
- Otevřete kuchyňský kohout pro uvolnění přetlaku ve vodovodním potrubí.
- Odšroubujte matici z uzávěru trubice vedoucí ke kohoutku na hlavním potrubí studené vody.

POZOR! Po vypuštění vody zůstane uvnitř ohebné trubice zbytková voda.

Obr. 5. Instalační schéma připojovacího uzlu



Obr. 4b. Variantní schéma instalace RO (pouze pro země, kde není závazná norma EN 1717 nebo NSF 53)



Při odpojování ohebné trubice použijte 200 ml nebo podobnou nádobu k vypuštění vody, která zůstala v trubici.

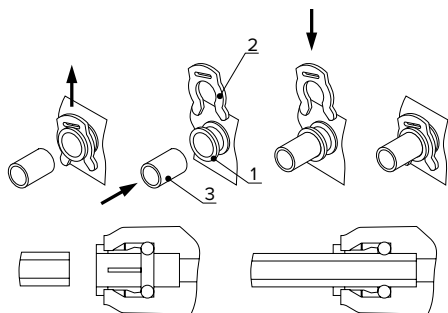
- Přešroubujte převlečnou matici z připojovacího uzlu na závit hlavního přívodu studené vody.
- Přešroubujte převlečnou matici z ohebné trubice na závit připojovacího uzlu.
- Nastavte uzavírací ventil na připojovacím uzlu do uzavřené polohy a poté se přesvědčte, že připojení je zcela těsné tak, že pustíte vodu do potrubí studené vody.
- Připojte trubici (pro správné připojení trubic postupujte podle níže uvedených pokynů).

POZOR! Ujistěte se, že je těsnící O-kroužek správně umístěn a nepoškodil se během montáže.

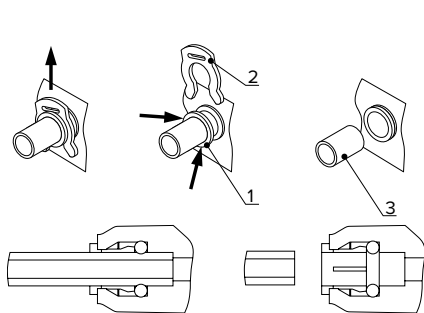
Připojení trubic

Stáhněte zajišťovací sponu (2) z plastové zátky (1). Poté zasuněte předem navlhčený konec trubice (3) do tvarovky cca 15 mm až na doraz. Poté nasadte zpět zajišťovací sponu (2). Ujistěte se, že je trubice (3) správně utahena: tahem silou větší než 80–100 N nesmí dojít k jejímu vytažení.

Obr. 6. Připojení trubic



Obr. 7. Odpojení trubic



Odpojení trubic

Stáhněte zajišťovací sponu (2) z plastové zátky (1), poté vytáhněte trubku (3) tlakem na čelo spojovacího kusu.

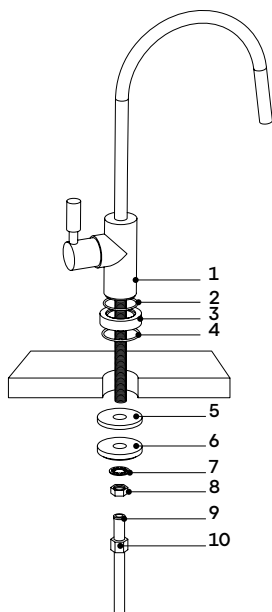
6. Instalace kohoutku na čistou vodu

- Vyvrtejte otvor do dřezu (deska stolu) o průměru 12 mm;
- Nasadte na závitový konec baterie (1) pryžové těsnění (2), ozdobný stojánek (3), pryžové těsnění (4) a vložte baterii do otvoru ve dřezu;
- Pod dřez nasadte pryžové těsnění (5), plastové (6) a kovové (7) pojistné podložky na závitové pouzdro a našroubujte upevňovací matici (8);
- Nasadte plastovou trubku s lisovanou kovovou průchodkou (9) a našroubujte matici (10) na zadní konec baterie..

POZOR!

- Po výměně původního kohoutku za jiný může při jeho otevření zaznít hluk a může

Obr. 8. Postup připojení kohoutku na čistou vodu



dojít ke snížení průtoku čisté vody z kohoutku.

- Po výměně původního potrubí za delší může dojít k hluku a snížení průtoku čisté vody z kohoutku.
- Pokud se vodní filtr delší dobu nepoužíval, ventily se mohou otevřít a způsobit krátkodobý hluk. Nejde o známku závady systému.
- Při používání vodního filtru zcela otvóřte kohoutek na čistou vodu, jinak může vznikat hluk. Nejde o známku závady vodního filtru.

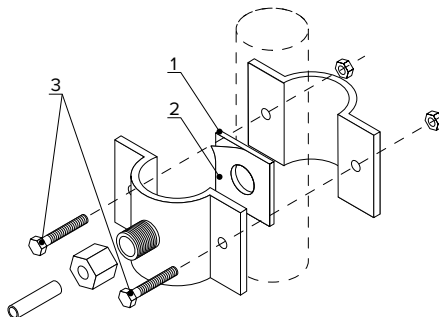
7. Instalace vypouštěcího sedla

POZOR! Tento krok platí pouze pro země, kde EN 1717 nebo NSF 53 nejsou povinné. V souladu s EN 1717 a NSF 53 musí být pro připojení vašeho RO systému k odpadnímu potrubí použito odvzdušňovací zařízení.

Nejllepší je nainstalovat odtokové sedlo na odtok dřezu před sifonem nebo ohybem (odtokové sedlo má pro většinu odpadních trubek průměr ~40 mm).

1. Přiložte část objímky s tvarovkou na trubku, abyste určili optimální polohu objímky a otvoru pro trubku.
2. Vyvrtejte 7 mm otvor v plánovaném místě připojení trubice na trubku.
3. Odstraňte vyříznutý kruh z těsnění (1) (viz obrázek 9a).
4. Odstraňte ochrannou pásku (2) z těsnění (1). Umístěte těsnění (1) na vnitřní stranu

Obr. 9a. Součásti vypouštěcího sedla

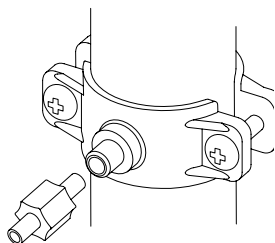


límce tak, aby otvor v těsnění lícoval s otvorem v armatuře límce.

- Nainstalujte objímku na trubku, pečlivě vyrovnejte otvor v armatuře s vyvrtaným otvorem; utáhněte šrouby (3). Šrouby musí být utaženy rovnoměrně tak, aby obě části límce sedla byly umístěny rovnoběžně.
- Nasadte plastovou matici na vypouštěcí trubici (1/4") tak, aby trubice vyčnívala z druhé strany matice o 20 mm (viz obrázek 9b).

Pro zamezení hluků způsobených vodou v odtokovém sedle zatlačte trubku hlouběji do potrubí.

Obr. 9b. Instalace vypouštěcího sedla



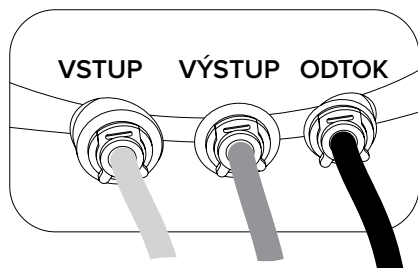
8. Spuštění RO

Před spuštěním RO musíte připojit přívodní trubici a provést proplachování filtračních a membránových kartuší.

Krok 1.

Připojte přívodní trubice podle níže uvedeného schématu (Obr. 10). Schéma připojení trubic je znázorněno na Obr. 6.

Obr. 10. Připojení přívodních trubic



Krok 2.

Příprava RO k provozu a proplach jednotky pro předběžnou úpravu vody

Tab. 2. Pozice RO kartuší před spuštěním

Pozice	Typ kartuše
1	K2
2	K5 / K1
3	Servisní zátka (Obr. 1, 10b)
4	Servisní zátka (Obr. 1, 10a)

- Ujistěte se, že jsou v krytu nainstalovány dvě servisní zátka. (tabulka 2).
 - Odstraňte smršťovací fólii z kartuší.
 - Opláchněte těsnicí O-kroužky kartuší.
 - Odstraňte další servisní zátka a nainstalujte kartuše podle Tab. 2
 - Nastavte uzavírací ventil na připojovacím uzlu do otevřené polohy, jak je znázorněno na Obr. 4.
 - Nechte kohoutek čisté vody otevřený po dobu 10 minut.
- Hluk během proplachování kartuší není příznakem závady.
- Zavřete kohoutek na čistou vodu.

Krok 3

Propláchnutí jednotky membránové kartuše

- Nastavte uzavírací ventil na připojovacím uzlu do uzavřené polohy, jak je znázorněno na Obr. 5.
- Odstraňte servisní záslepku a nainstalujte membránovou kartuši.
- Vyměňte vzájemně karuše K5 / K1 a K2.
- Otočte uzavírací ventil na připojovacím uzlu do otevřené polohy.
- Otevřete kohoutek čisté vody a počkejte, až začne vytékat voda.
- Nechte vodu proplachovat RO po dobu 1 hodiny.*
- Zavřete kohoutek na čistou vodu.

* V závislosti na podmínkách skladování, přepravy a provozu může úplné propláchnutí membránové kartuše trvat až 24 hodin.

Krok 4.

Propláchnutí kondicionérové kartuše K7M / K7BM

- Nastavte uzavírací ventil na připojovacím uzlu do uzavřené polohy, jak je znázorněno na Obr. 5.
- Odstraňte servisní záslepku a nainstalujte kartuši kondicionéru.
- Otočte uzavírací ventil na připojovacím uzlu do otevřené polohy.
- Naplňte zásobník. Bude to trvat 30-50 minut v závislosti na tlaku vody.
- Otevřete kohoutek čisté vody a počkejte, dokud všechna voda nevyteče ze zásobní nádrže.
- Opakujte tyto kroky ještě dvakrát.
- Zavřete kohoutek čisté vody.
- Když je nádrž plná, RO je připraven k provozu.

POZNÁMKA: Úplné propláchnutí filtračních a membránových kartuší a spuštění Vám zabere celkem asi 3 hodiny.

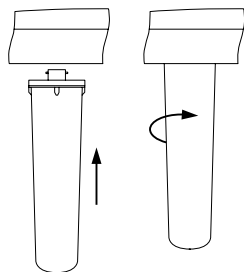
9. Výměna kartuší

Životnost membránové kartuše přímo závisí na funkci jednotky předúpravy vody (kartuše K5 / K1 a K2). Proto je velmi důležité vždy měnit filtrační kartuše včas.

Výměna kartuší K5 / K1 a K2 (Obr. 11):

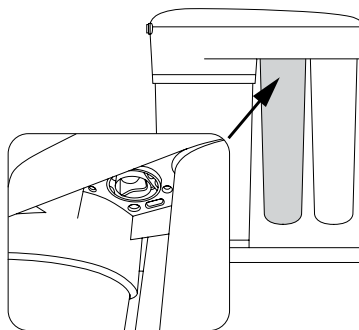
1. Nastavte uzavírací ventil na připojovacím uzlu do uzavřené polohy a poté otevřete kohoutek čisté vody, abyste uvolnili veškerý přetlak.

Obr. 11. Instalace kartuší



2. Otočte použitou filtrační kartuši K5 / K1 a (nebo) K2 ve směru hodinových ručiček, abyste vyjmuli použitou kartuši.
 3. Nainstalujte nové kartuše K5 / K1 a (nebo) K2 podle Tab. 2. Otočte kartuši proti směru hodinových ručiček, až zaklapne.
 4. Vyjměte membránovou kartuši jejím otočením ve směru hodinových ručiček.
 5. Ujistěte se, že je v krytu nainstalována servisní krytka (obrázek 1, pozice 10b), obrázek 12.
 6. Nastavte uzavírací ventil na připojovacím uzlu do otevřené polohy.
- POZOR!** Nedotažení kartuše do konečné polohy (doprovázené cvaknutím) může způsobit netěsnosti.
7. Otevřete kohoutek čisté vody a proplachujte zásobníky předběžné úpravy vody po dobu asi 20-30 minut.
 8. Nastavte uzavírací ventil na připojovacím uzlu do uzavřené polohy.
 9. Nainstalujte membránovou kartuši na místo servisní zátky.
 10. Vyměňte vzájemně kartuše K5 / K1 a K2.
 11. Nastavte uzavírací ventil na připojovacím uzlu do otevřené polohy a zavřete kohoutek čisté vody.
 12. Ujistěte se, že spoje RO dobře těsní.

Obr. 12. Instalace servisní zátky membránové kartuše



Výměna kartuše kondicionéru K7M / K7BM

1. Nastavte uzavírací ventil na připojovacím uzlu do uzavřené polohy; poté otevřete kohoutek čisté vody, abyste uvolnili přetlak.

- Otočte použitou kazetu kondicionéru K7M /K7BM ve směru hodinových ručiček a vyjměte ji.
- Nainstalujte novou kartuši kondicionéru. Otočte kartiší proti směru hodinových ručiček, až zaklapne.
- Nastavte uzavírací ventil na připojovacím uzlu do otevřené polohy; poté počkejte, až všechna voda vyteče ze zásobní nádrže kohoutkem na čistou vodu.
- Poté zavřete kohoutek na čistou vodu.
- Po naplnění nádrže je vaše RO připravena k provozu.
- Ujistěte se, že spoje RO dobře těsní.

Výměna membránové kartuše

- Nastavte uzavírací ventil na připojovacím uzlu do zavřené polohy a poté otevřete kohoutek na čistou vodu pro uvolnění přetlaku.
- Otočte použitou membránovou kartuši ve směru hodinových ručiček a vyjměte ji.
- Nainstalujte novou membránovou kartuši na místo odstraněné. Otočte kartiší proti směru hodinových ručiček, až zaklapne.
- Otočte uzavírací ventil na připojovacím uzlu do otevřené polohy.
- Proplachujte vodou RO po dobu přibližně 1 hodiny.*
- Zavřete kohoutek na čistou vodu.
- Po naplnění nádrže je RO připraven k provozu.
- Ujistěte se, že je systém RO řádně utěsněn.

POZOR! Aby se zabránilo nesprávné instalaci membránové kartuše a následné ztrátě těsnění RO spojů, doporučujeme, aby ji rozebíral pouze plně kvalifikovaný odborník na údržbu. Pokud jsou spoje RO netěsné, okamžitě zavřete kohout na připojovací jednotce a zkontrolujte, zda jsou kartuše správně nainstalovány.

10. Doporučená výměna filtrů

Frekvence výměny filtrační a membránové kartuše závisí na kvalitě vody, která vstupuje

* V závislosti na podmínkách skladování, přepravy a provozu může úplně p ropláchnutí membránové kazety trvat až 24 hodin.

do zařízení. Ohledně výměnných filtrů a dílů se obraťte na svého specialistu na úpravu vody.

POZNÁMKA: Instalace zařízení pro předčištění vody na přívod RO výrazně prodlouží životnost jeho filtrů.

Tab. 3. Doporučená výměna filtrů

Filtrační kartuše	Doporučená výměna (měsíců)
Výměnná filtrační kartuše K5 / K1 (1)	3
Výměnná filtrační kartuše K2 (2)	6
Výměnná membránová kartuše RO-50S / RO-100S	12
Výměnná filtrační kartuše K7M (4)	12
Výměnná filtrační kartuše K7BM (4)	6

Po zakoupení mohou být kartuše skladovány po dobu tří let od data výroby.

11. Doporučená údržba filtrů

Frekvence výměny filtrů a membránových vložek závisí na kvalitě vaší vodovodní vody.

Poznámka: Jakýkoli filtr, který vykazuje sníženou produkci vody nebo pomalejší průtok bude mít pravděpodobně překročenou dobu stanovenou pro výměnu.

UPOZORNĚNÍ Před zahájením jakékoli údržby vypněte přívod vody do zařízení.

Výměna filtrační kartuše K5 / K1 (1)

Redukuje nečistoty a jiné částice usazenin o velikosti 5 mikronů nebo větší ve vstupní vodě. Filtrační kartuši K5 / K1 vyměňte každé tři měsíce.

Výměna filtrační kartuše K2 (2)

Tato redukuje volný chlór z přiváděné vody a chrání membránu před chlorovou degradací.

Frekvence výměny výměnné filtrační kartuše K2 závisí na množství volného chlóru ve vstupní vodě.

Pokud je obsah volného chlóru 1 ppm nebo méně, pak by měla být výměnná filtrační kartuše K2 vyměněna jednou ročně. Pokud je obsah volného chlóru vyšší než 1 ppm, pak by měla být výměnná filtrační kartuše K2 vyměněna jednou za šest měsíců.

Výměna membránové kartuše RO-50S / RO-100S (3)

Polopropustná membránová kartuše (3) separuje většinu zbývajících nerozpuštěných látek a většinu rozpuštěných pevných látek od molekul vody. Tyto oddělené nečistoty jsou poté smyty do odpadu.

Membránová kartuše (3) je kritická pro účinné snížení celkového množství rozpuštěných pevných látek (TDS). Upravená voda by měla být pravidelně testována, aby se ověřilo, že zařízení funguje uspokojivě. Může dojít ke zdatelné změně kvality a chuti vody. Pokud se tak stane, je to znamení, že je potřeba vyměnit filtr. Vyměňte membránovou kartuši alespoň jednou ročně.

Výměna filtrační kartuše K7M / K7BM (4)

Náhradní filtrační kartuše K7M nebo K7BM (4) je konečnou fází filtrace. Filtruje vodu a obohacuje ji o užitečné minerály, které zlepšují nejen chuť, ale také udržují správnou rovnováhu solí v pitné vodě. Doplnkový filtr byste měli vyměnit každých 6 měsíců.

12. Záruka

Je třeba dodržovat pravidla pro instalaci, provoz, skladování a přepravu popsáná v tomto návodu. Výrobce nenese odpovědnost za provoz systému Aquaphor RO a možné důsledky v případě, že:

- RO nebo komponenty mají viditelné mechanické, tepelné nebo chemické poškození;
- požadavky na instalaci a provoz RO popsané v tomto návodu nebyly dodrženy.

Životnost částí RO je:

RO pouzdro — 5 let* od data výroby;

* Bez ohledu na datum uvedení do provozu.

Spojovací trubice — 3 roky* od data výroby;
Kohoutek na čistou vodu — 3 roky* od data výroby;
Životnost (kapacita) náhradních filtračních kartuší je:

Název výměnné filtrační kartuše	Životnost (kapacita) výměnné filtrační kartuše
K5	6 měsíců ⁽¹⁾
K2	6 měsíců ⁽¹⁾
Membránová kartuše RO-50S / RO-100S	1,5–2 roky ⁽²⁾
K7M	1 rok
K7BM	6 měsíců ⁽¹⁾

(1) Životnost (kapacita) náhradních filtračních kartuší může záviset na kvalitě vstupní vody. Pokud zdrojová voda obsahuje velké množství nerozpustných nečistot, pak je třeba kartuše K5 / K1 a K2 vyměnit po 1-3 měsících provozu.
(2) Životnost membránové patrony je závislá na účinnosti předfiltrace a jednotky vodního kondicionéru.

Výše uvedené údaje vycházejí z průměrné spotřeby vyčištěné vody 10-12 litrů denně.

Vyměňujte kartuše včas.

Záruční doba provozu RO (kromě výměnných filtračních kartuší a membránové kartuše) je 2 roky od data nákupu. Doba skladování RO před provozem je maximálně 3 roky, 1,5 roku v teplotním rozmezí od +5 do +38 °C (40 až 100 °F) s neporušeným obalem.

Máte-li jakékoli výhrady týkající se provozu Vašeho RO, obraťte se na prodejce nebo výrobce. Výrobce nenese odpovědnost za provozní poruchy vzniklé v důsledku nesprávné instalace nebo údržby.

Výrobce nenese odpovědnost za provozní poruchy vzniklé v důsledku nevhodných výměnných kartuší.

Záruka je platná pouze při použití v souladu s pokyny a s použitím pouze neprošlých filtračních kartuší. Nedodržení včasné výměny filtračních kartuší nebo nedodržení pravidel instalace či údržby ruší platnost záruky.

13. Řešení problémů

Pokud se při provozu zařízení vyskytne problém, použijte uzavírací ventil zařízení k uzavření přívodu vody do zařízení.

Problém	Možná příčina	Řešení
Voda z kohoutku vytéká velmi slabě	Uzavírací ventil není zcela otevřen	Úplně otevřete uzavírací ventil a kohoutek
Voda z kohoutku vytéká velmi slabě nebo nevytéká vůbec	Některou z výměnných kartuší je třeba vyměnit	Zkontrolujte, kterou kartuši je třeba vyměnit podle životnosti a kartuši vyměňte. Pro zjištění, kterou kartuši je třeba vyměnit, přečtěte si prosím níže uvedené pokyny
Zásobní nádrž se plní velmi pomalu nebo se neplní vůbec	Jak zjistit, které kartuši skončila životnost: – Zavřete uzavírací ventil a otevřete kohoutek, aby se uvolnil přetlak. – Nahrďte kartuše K5, K1, K2, K7M, K7BM servisními zátkami. – Otevřete uzavírací ventil. – Otevřete kohoutek, proplachujte vodou jednotku, dokud se průtok nesníží a nádrž nebude prázdná. Pokud voda nadále teče rychleji než 50 ml/min, instalujte kartuše jednu po druhé K5, K1, K2, K7M, K7BM a podle poklesu průtoku určete, kterou z kartuší (nebo více kartuší) je potřeba vyměnit. Pokud voda teče pomaleji než 50 ml/min, je třeba vyměnit membránu. Při každé výměně kartuší zavřete uzavírací ventil a pak jej otevřete.	
Pokud zjistíte jakékoli jiné závady, kontaktujte prosím naše oddělení zákaznických služeb na nebo nám napište na e-mail: sales@aquaphor.com		

Záruční kupón AQUAPHOR RO

Datum prodeje

Razítko prodejce

Podpis prodavače

Navštivte prosím naše webové stránky a zaregistrujte svůj RO na aquaphor.com/register pro získání záruky výrobce.

Informace o instalaci

Instalaci provedl:
Název firmy, která provedla instalaci:

Jméno servisního technika:

Podpis servisního technika:

Podpis zákazníka:

Pro instalaci, provoz a technickou
údržbu se prosím obraťte na:

AQUAPHOR®

water filters

Výrobce:

Aquaphor International OU, L. Tolstoi 2A, Sillamäe, Estonia, 40231.

www.aquaphor.com

Číslo modelu, datum výroby a kontroly jakosti jsou na štítku s výrobním číslem.

Výrobce si vyhrazuje právo provádět vylepšení konstrukce čističe vody bez jejich odražení v technickém listě.

Modely AQUAPHOR RO:

1	AQUAPHOR RO-101S	3	AQUAPHOR RO-101S EU
2	AQUAPHOR RO-102S	4	AQUAPHOR RO-102S EU

Výrobní číslo
produktu:

┌

┐

└

┘