

Memo

Typ výrobku	RO 102-A		
Deň zakúpenia			
Meno		Tel	
Adresa			

Priepustnosť TFC membrány

1 MILLIMETER = 1000 MIKROMETER

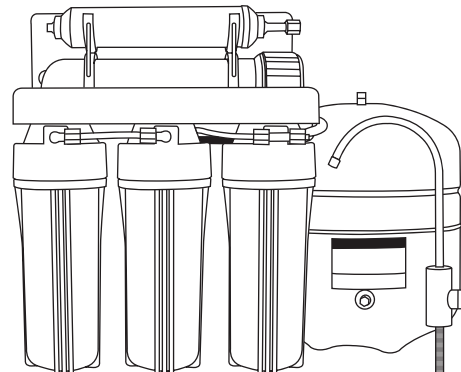


REVERSE OSMOSIS SYSTEM

RO 102-A

Užívateľská príručka

- 1 Základný popis zariadenia RO 102-A
- 2 Čo je to reverzná osmóza?
- 3 Súčasti a filtre
- 4 Filtračné vložky
- 5 Súčiastky RO 102-A
- 6 Návod zapojenia
- 7 Návod montáže
- 14 Výmena filtrov
- 15 Výmena membrán
- 16 Prevádzkové pravidlá
- 17 Často kladené otázky
- 18 Zoznam pokynov
- 19 Memo



Ďakujeme, že ste si zvolili produkt firmy Biocom International Ltd. Pred uvedením systému do prevádzky si pozorne prečítajte užívateľskú príručku a dodržujte pravidlá jeho využívania..

K optimálnej prevádzke potrebný tlak vody je 3 - 6 bar

Základný popis zariadenia RO 102-A

♦ Typ RO 102-A

V súlade s modernou RO (reverzná osmóza) technológiou, domáca čistička pitnej vody RO 102-A je určená pre rodiny k celoživotnému užívaniu. Tento systém sa dá umiestniť pod kuchynský drez. Spomedzi všetkých výrobkov je čistička vody RO najviac klasická. Systém RO nám vytvára kvalitnú pitnú vodu bez využitia chemických látok a elektrickej energie. Táto voda je filtráciou zbavená 95% pevných častí, +99% organických látok, +99% baktérií, rovnako ako obsah chlóru vo vode zníži o 99%. Okrem toho zlepšuje chuť a kvalitu vody a odstraňuje nepríjemný zápach a usadeniny. RO 102-A odstraňuje nielen také škodlivé látky ako olovo, meď, bário, chróm, ortuť, sodík, kadmi, um, fluoridy, nitrity, nitráty, selén, ale zabezpečuje zdravú, čistú vodu do Vašej domácnosti.

Špecifikácie

- T Produkcia: 75 GDP (gallon/day) – asi 280 litrov/
- 100% testované a sterilizované, pripravené na zmontovanie
- Prevádzkový tlak: 3 – 6 bar
- Objem NSF vodnej nádrže: 12 litrov
- Polypropylénový domec s rovnou vrchnou časťou a dvojitém gumeným tesnením schválený FDA
- Automatický uzatvárací ventil
- Prietokový škrtiaci ventil
- Nerezový spätný ventil
- Estetická vodovodná batéria s dlhým závitom
- Napájacia prípojka
- Vypúšťací ventil
- 1/4" pripájacia hadica bielej farby
- Skompletizovaný systém

K optimálnej prevádzke potrebný tlak vody je 3 - 6 bar

Záručný list

Typ	RO-102A/ RO-102/ RO 117 Fresh		
Výrobné číslo			
Výrobca	Jetsun RO Co., Ltd.		
Dĺžka záručnej doby	2 roky		
Dátum predaja	Deň:	Mesiac:	Rok:
Kupujúci	Meno :		

Podmienky záruky nájdete vo Všeobecných obchodných podmienkach na webovom sídle spoločnosti:
<https://biocom-international.eu> alebo www.biocom.international

Upozornenie: ak posielate výrobok do záručnej opravy nikdy z neho nevyberajte alebo nedemontujte žiadne súčasti, najmä filtračné vložky, nádržku a pod.

Kontakty servisnej služby:
BIOCOM INTERNATIONAL (SLOVENSKO) s.r.o.
+421911537600 E-mail: office@biocom.international

Často kladené otázky

Otázka: Ako pôsobí voda z čističky pitnej vody RO 102-A na miešané nápoje?

Keďže reverzná osmóza odstraňuje neviditeľné znečistenie, napomáha ku zvýrazneniu prirodzenej chute nápojov. Pridaním menšieho množstva kávy alebo čaju je možné cítiť rovnakú plnú arómu. Pri koncentrovaných nápojoch, ako napríklad pri pomarančovej šťave sa aróma stáva charakteristickejšou. Pravdepodobne budete piť viac vody, pretože namiesto vody z vodovodu, ktorá má niekedy zlú chuť, veľa ľudí pije sódu, koncentrované nápoje alebo pivo. Okrem toho vďaka použitiu RO 102-A sa vylúči usadzovanie vodného kameňa v kávomatoch a zariadenia nevyžadujú častú údržbu. Vo vnútri varných kanvíc sa nevytvára typický biely povlak.

Otázka: Kol'ko vody je schopná vyprodukovať čistička pitnej vody RO 102-A?

Za ideálnych podmienok TFC membrána je schopná vyprodukovať 80 galónov (asi 300 litrov) vody denne. Spotrebiteľ v priemere môže očakávať približne 250-350 litrov vody. Je to značný objem, čo sa týka spotreby v priemernej domácnosti

Otázka: Náš organizmus nevyžaduje minerály, ktoré sa z vody odstraňia?

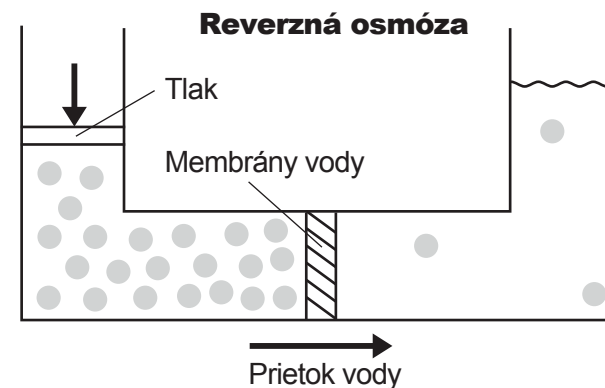
Nášu potrebu minerálnych látok si zabezpečujeme hlavne zo stravy. Iba malý podiel toho pochádza z vypitej vody.

Otázka: Akú údržbu vyžaduje systém RO 102-A?

Tri predfiltre je potrebné meniť každých 6 mesiacov. 5 mikrónový sedimentačný filter je prvý, druhý je filter s aktívnym uhlím a tretí je 1 mikrónový sedimentačný filter. K niektorým systémom patrí aj filter s extrudovaným uhlím. Ak sa tieto filtre nevymenia včas, chloridy môžu poškodiť membránu.

Čo znamená reverzná osmóza?

Reverznú osmózu pôvodne vyvinuli pre účely námorníctva na vytváranie pitnej vody z morskej. Je ideálna pre tých, ktorí dodržiavajú diétu s nízkym obsahom sodíka. Póry membrány reverznej osmózy sú oveľa menšie, ako rozmery baktérií, vírusov alebo parazitov *Cryptosporidium*. Za vhodnej prevádzky z vody odstráni všetky mikroorganizmy a vyprodukuje sterilnú vodu. Reverzná osmóza je opakom prirodzenej osmózy. Cieľom systému reverznej osmózy nie je riedenie slaného roztoku, ale odstránenie solí a ďalších nečistôt. Obrátením priebehu prirodzenej osmózy voda v slanom roztoku za pôsobenia tlaku má prechádzať cez membránu opačným smerom – odtiaľ pochádza výraz REVERZNÁ OSMÓZA. Vďaka tomuto procesu vieme vyprodukovať prefiltrovanú vodu bez solí a iných nečistôt.



Prevádzkové pravidlá

K optimálnej prevádzke potrebný tlak vody je 3 - 6 bar

- Presvedčte sa, či kohútik na nádrži je v zatvorenej polohe. Otvorte kohútik batérie čistej vody.
- Ak je všetko pripojené, spustíte prívod pitnej vody!
- Po niekoľkých minútach (max 15) voda z batérie začne pomaly tiecť.
- Nechajme tiecť vodu aspoň 30 minút. Tým počas prvého používania prečistíme filtre s aktívnym uhlím. Zariadenie medzitým obracajme z jednej strany na druhú o 45 stupňov, aby sa systém odvzdušnil.
- Po počiatočnom prečistení otvorte kohútik na nádrži a zatvorte kohútik batérie čistej vody.
- Nádrž sa teraz naplní vodou (spravidla 2 - 3 hodiny). Otvorte kohútik batérie čistej vody a vypustíte celý obsah nádrže, pokiaľ z batérie nebude tiecť len malé množstvo vody. ***NÁDRŽ NAJPRV NEPOUŽÍVAJTE.*** (nepite z nej po prvom napustení)
- Zavorte kohútik čistej vody. Systém je po opätovnom napustení pripravený na použitie.
- Po úplnom napustení sa presvedčte, či automatický uzatvárací ventil funguje správne. Z rúry napojenej na odtok nesmie tiecť voda.
- Filtre pravidelne meňte každých 6 mesiacov a raz ročne skontrolujte membránu.

Upozornenie

1. Nepoužívajte horúcu vodu (nad 45 °C)!
2. Dbajte na to, aby zariadenie nezamrzlo!
3. Zatvorte prívod vody, ak systém nebudete používať 5 dní, taktiež pred použitím vypustíte čistú vodu z nádrže!
4. Pokiaľ tlak vody nie je dostačujúci, môže sa stať, že automatický uzatvárací ventil nebude fungovať, preto voda bude ustavične tiecť do odtokovej rúry aj po naplnení nádrže. Toto overte aspoň raz mesačne, pretože vzduch, ktorý sa dostane do systému môže spôsobiť poruchu rôznych súčastí.

Často kladené otázky

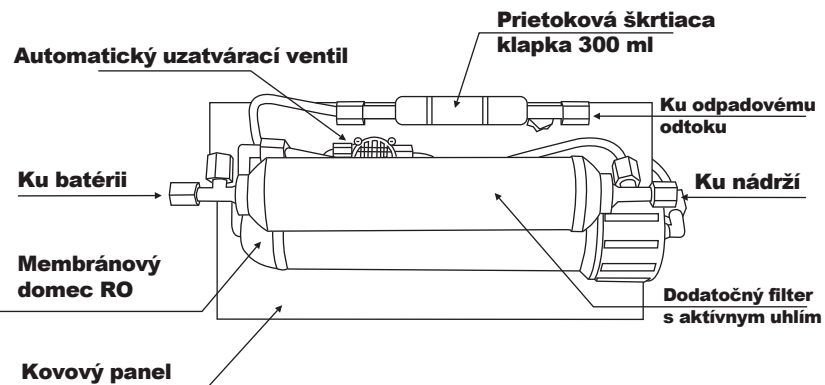
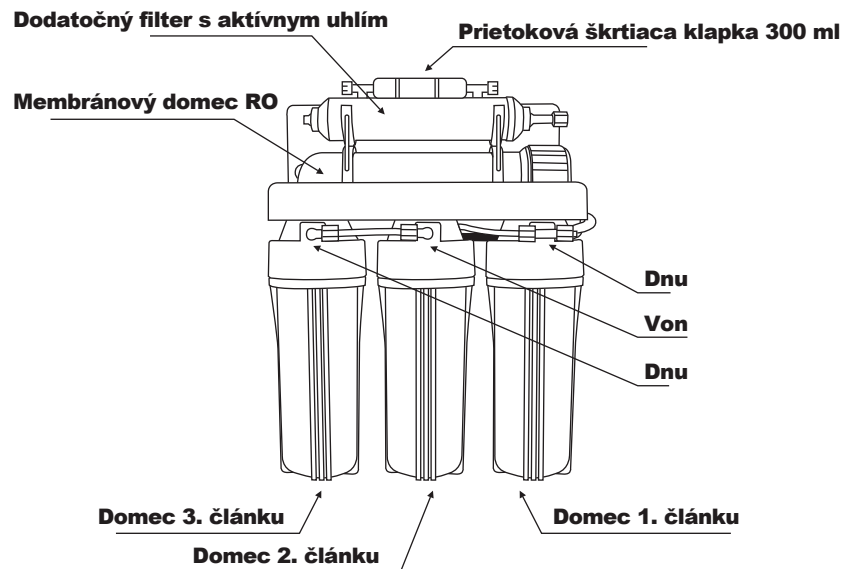
Otázka: Akú chuť má voda zo systému RO 102-A?

Chuť vody zo systému RO 102-A závisí od toho, koľko nečistôt pôvodne obsahovala. Odstráni sa 95% rozpustených minerálnych látok, teda prečistená voda môže mať chuť destilovanej (bez minerálov), fľaškovej (nízky obsah minerálov) alebo pramenitej vody (znížený obsah minerálov).

Filtračné vložky

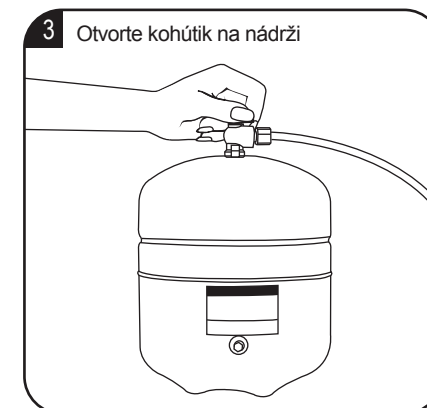
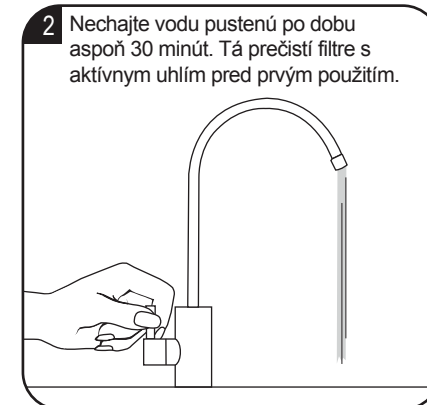
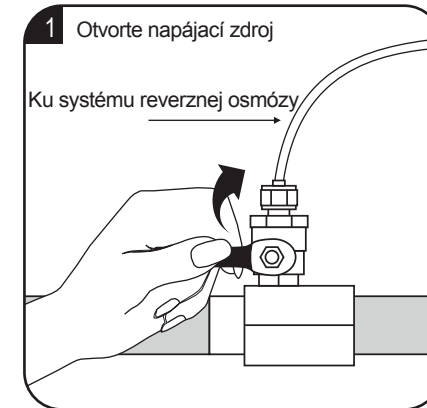
Filtračné vložky	Popis filtra	Životnosť
1. článok 5 mikrónový sedimentačný filter 	5 mikrónový sedimentačný filter je vyrobený zo 100% polypropylénu. Odstraňuje prachové častice a hrdzu.	6 mesiacov
2. článok Filter s aktívnym uhlím 	Obsahuje aktívne uhlie s vysokou filtračnou schopnosťou, ktorý odstraňuje chlór a zlúčeniny spôsobujúce nepríjemné chute a pachy.	6 mesiacov
3. článok 1 mikrónový sedimentačný filter 	1 mikrónový sedimentačný filter je vyrobený zo 100% polypropylénu. Odstraňuje prachové častice a hrdzu.	6 mesiacov
4. článok TFC-membrána 	Vyrába sa v USA. Tento typ membrány je schopná prefiltrovať denne až 300 litrov vody (pozri tabuľku na 15. strane)	2 - 3 roky
5. článok Dodatočný filter s aktívnym uhlím 	Schválená úradom NSF. Úlohou tohto filtra je korekcia chute. Odstraňuje zvyšky nečistôt a pachov z nádrže a taktiež čistej vode dodáva lahodnú chuť.	1 rok

Súčasť systému RO 102-A

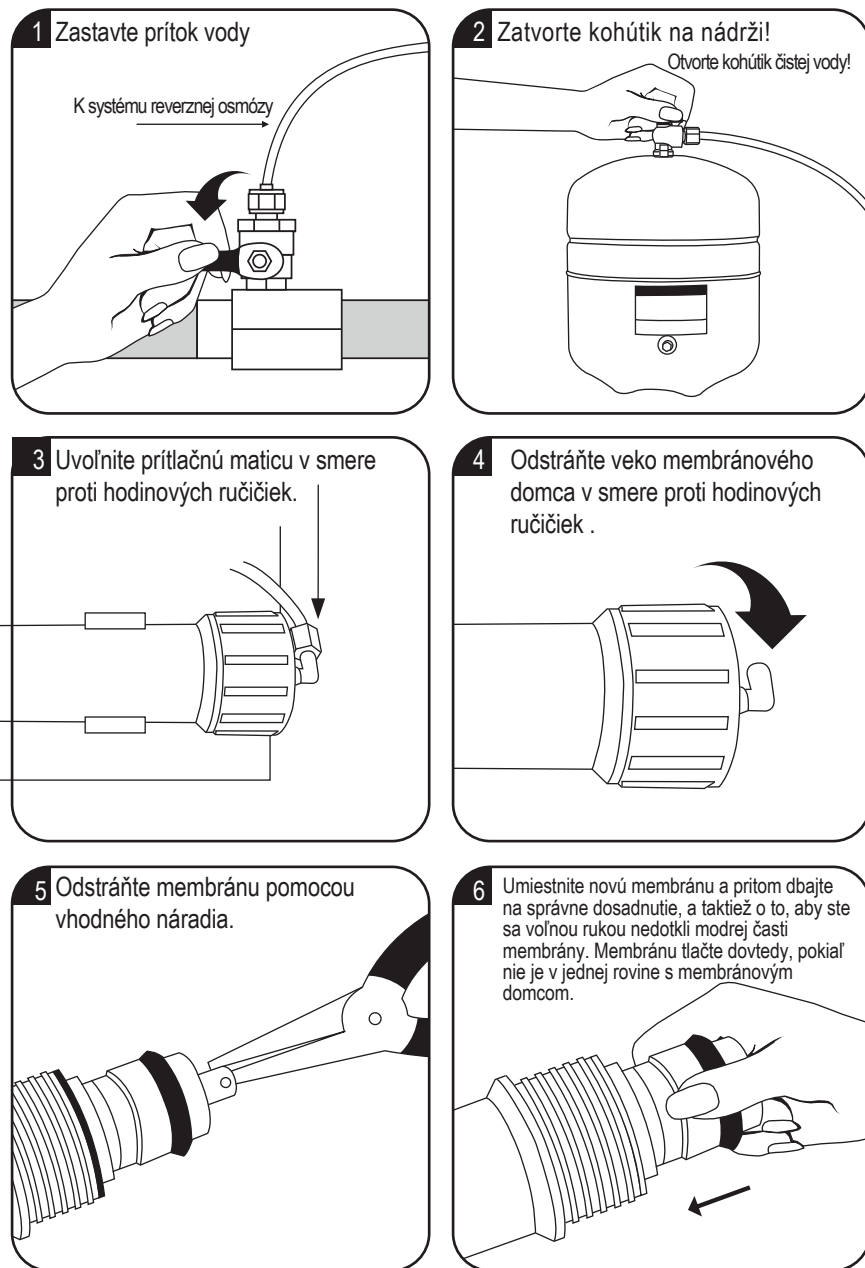


Prevádzkové pravidlá

K optimálnej prevádzke potrebný tlak vody je 3 - 6 bar



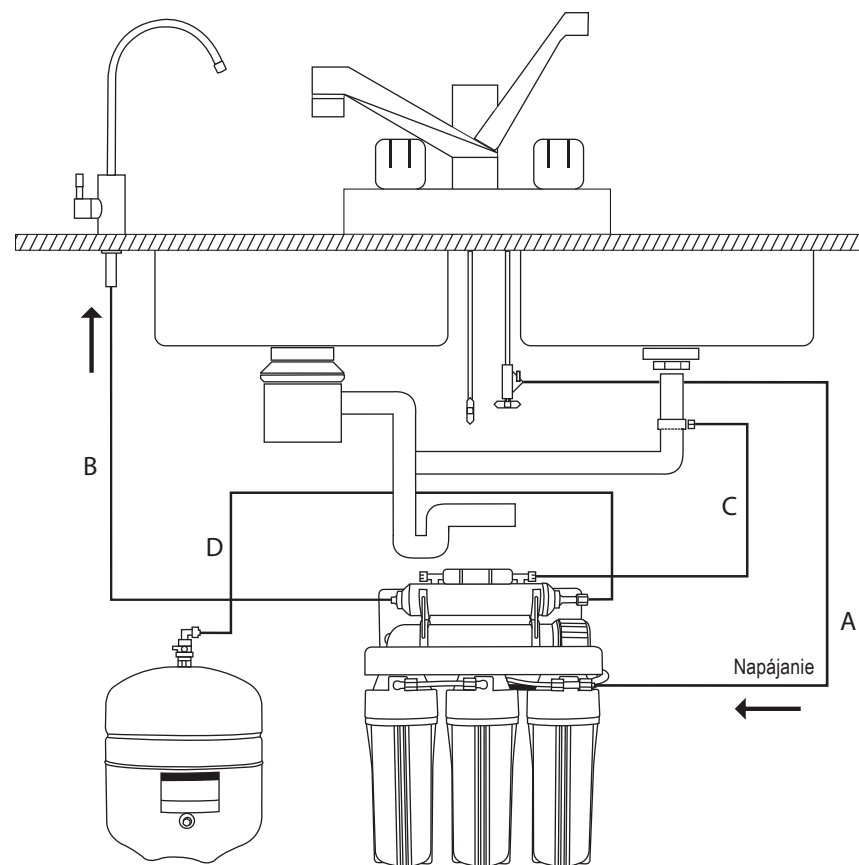
Výmena membrán



Návod zapojenia

ZAPOJENIE FAREBNÝCH HADÍC:

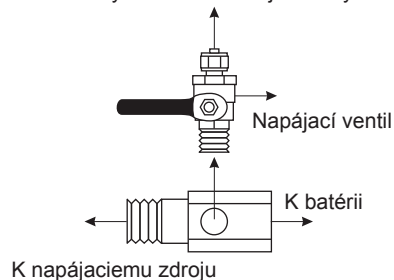
- A. Pripojte hadicu k napájaciemu zdroju.
- B. Pripojte hadicu ku batérii kuchynského drezu.
- C. Pripojte hadicu k násade odtoku
- D. Pripojte hadicu k nádrži



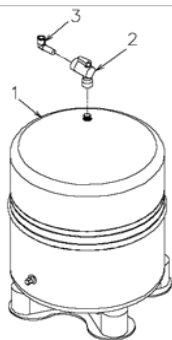
Návod montáže

Napájanie

K systému reverznej osmózy

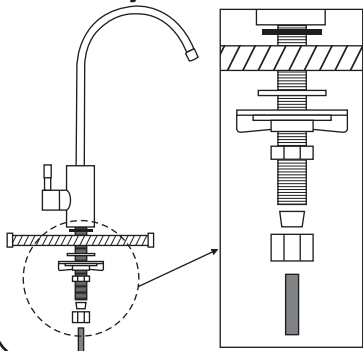


Montáž nádrže

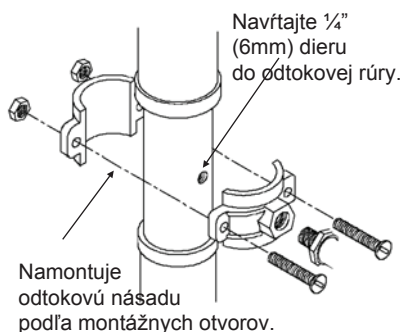


Ručne zatočte plastový kohútik do nádrže. Potom pripojte farebné hadice.

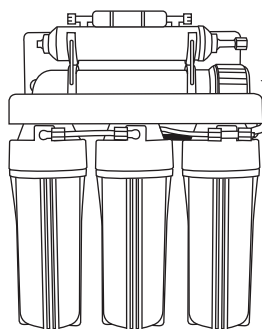
Montáž európskej keramickej batérie



Montáž násady odtoku



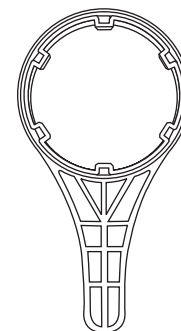
Montáž membrán



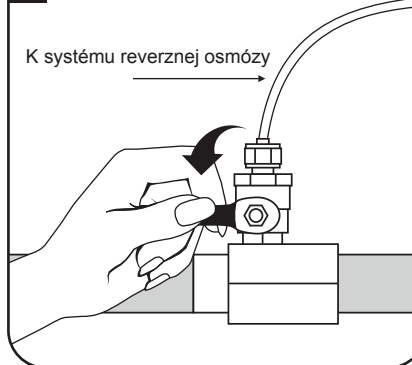
1. Odstráňte veko membránového domca
2. Zasuňte membránu.

Výmena filtrov

1 Pripravte si kľúč

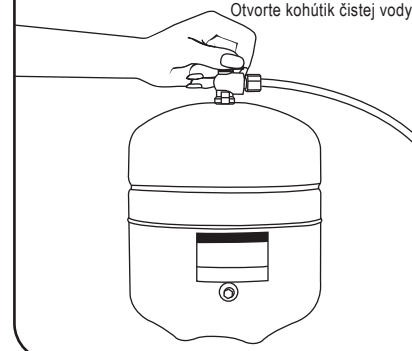


2 Zastavte napájanie vody

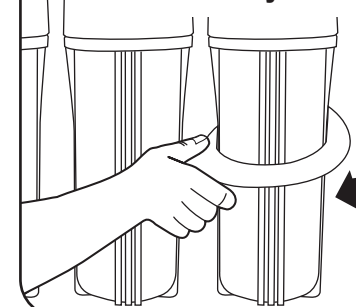


3 Zatvorte kohútik nádrže

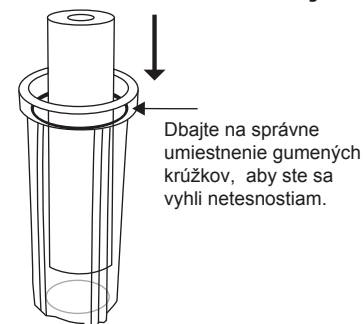
Otvorte kohútik čistej vody!



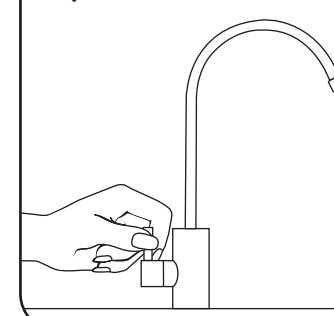
5 Uvoľnite membránové domce pomocou kľúča v smere hodinových ručičiek.



6 Umiestnite nové filtre, nasad'te tesniace krúžky.



7 Vypustite 4 litre vody, aby sa nové filtre prečistili (približne 10 minút), potom otvorte kohútik nádrže.



K optimálnej prevádzke potrebný tlak vody je 3 - 6 bar