

Návod na použitie

NAJLACNEJŠIA REVERZNÁ OSMÓZA CVODA 5, 6 a 7 stupňová



Reverzná osmóza typu naozaj SIMPLY - teda má všetko čo potrebuje, no nič navyše. Hlavnou výhodou je cena, teda dodanie kvalitnej filtrovanej vody naozaj každému.

Reverzná osmóza je vďaka viacstupňovej filtrácii vody považovaná za najlepší filter vody v domácnosti - odstráni všetky nežiaduce látky a vďaka dodatočným stupňom filtrácie dokáže vodu mineralizovať a upraviť pH.

5 stupňová reverzná osmóza CVODA obsahuje:

- Mechanická vložka väčšej priepustnosti zachytí drvivú väčšinu okom viditeľných znečistení vo vode, ktoré by mohli následne poškodiť systém.
- Uhlíková vložka zalisovaná na seba viaže chlór a jeho organické zlúčeniny, taktiež upravuje chuť a vôňu vody, či zachytáva niektoré ťažké kovy ako olovo.
- Následne voda vteká do mechanickej vložky, ktorá je jemnejšia. Tá zachytáva prípadné zvyšky uhlíka, teda predošlej filtrácie a finálne predupraví vodu pre osmotickú membránu.
- V štvrtom stupni voda vstupuje do osmotickej membrány o veľkosti približne 0,0001 mikrometra, ktorá zachytí 90-99% všetkých prvkov Mendeleovej tabuľky. Následne je voda dokonale prefiltrovaná. K zachyteným prvkom patria aj zvyšky antibiotík, liečiv, či iných látok, ktoré nenájdete ani v rozboroch vody.
- Koncová filtrácia s granulovaným aktívnym uhlím slúži hlavne na dodanie chuti a vône vody, ktorá stála v zásobníku. Samozrejme, filter ešte zbaví vodu prípadných niektorých baktérií a vírusov, ktoré sa mohli vyskytnúť v zásobníku.

6 stupňová reverzná osmóza CVODA obsahuje:

- Mechanická vložka väčšej priepustnosti zachytí drvivú väčšinu okom viditeľných znečistení vo vode, ktoré by mohli následne poškodiť systém.
- Uhlíková vložka zalisovaná na seba viaže chlór a jeho organické zlúčeniny, taktiež upravuje chuť a vôňu vody, či zachytáva niektoré ťažké kovy ako olovo.
- Následne voda vteká do mechanickej vložky, ktorá je jemnejšia. Tá zachytáva prípadné zvyšky uhlíka, teda predošlej filtrácie a finálne predupraví vodu pre osmotickú membránu.
- V štvrtom stupni voda vstupuje do osmotickej membrány o veľkosti približne 0,0001 mikrometra, ktorá zachytí 90-99% všetkých prvkov Mendeleovej tabuľky. Následne je voda dokonale prefiltrovaná. K zachyteným prvkom patria aj zvyšky antibiotík, liečiv, či iných látok, ktoré nenájdete ani v rozboroch vody.
- Piaty stupeň filtrácie zahŕňa filtráciu s granulovaným aktívnym uhlím. Slúži hlavne na dodanie chuti a vône vody, ktorá stála v zásobníku. Samozrejme, filter ešte zbaví vodu prípadných niektorých baktérií a vírusov, ktoré sa mohli vyskytnúť v zásobníku.
- Napokon, v šiestom stupni voda prechádza niekoľkými fázami cez mineralizátor a je dodatočne obohatená o minerály, ako sú: vápnik, horčík, sodík a magnézium, nachádzajúce sa v minerálnych vodách. Tento stupeň je voliteľný a vždy si môžete zvoliť, či chcete vodu mineralizovanú, alebo nie.

7 stupňová reverzná osmóza CVODA obsahuje:

- Mechanická vložka väčšej priepustnosti zachytí drvivú väčšinu okom viditeľných znečistení vo vode, ktoré by mohli následne poškodiť systém.
- Uhlíková vložka zalisovaná na seba viaže chlór a jeho organické zlúčeniny, taktiež upravuje chuť a vôňu vody, či zachytáva niektoré ťažké kovy ako olovo.
- Následne voda vteká do mechanickej vložky, ktorá je jemnejšia. Tá zachytáva prípadné zvyšky uhlíka, teda predošlej filtrácie a finálne predupraví vodu pre osmotickú membránu.
- V štvrtom stupni voda vstupuje do osmotickej membrány o veľkosti približne 0,0001 mikrometra, ktorá zachytí 90-99% všetkých prvkov Mendeleovej tabuľky. Následne je voda dokonale prefiltrovaná. K zachyteným prvkom patria aj zvyšky antibiotík, liečiv, či iných látok, ktoré nenájdete ani v rozboroch vody.
- Koncová filtrácia s granulovaným aktívnym uhlím slúži hlavne na dodanie chuti a vône vody, ktorá stála v zásobníku. Samozrejme, filter ešte zbaví vodu prípadných niektorých baktérií a vírusov, ktoré sa mohli vyskytnúť v zásobníku.
- V šiestom stupni voda prechádza niekoľkými fázami cez mineralizátor a je dodatočne obohatená o minerály, ako sú: vápnik, horčík, sodík a magnézium, nachádzajúce sa v minerálnych vodách. Tento stupeň je voliteľný a vždy si môžete zvoliť, či chcete vodu mineralizovanú, alebo nie.
- Posledným stupňom filtrácie, predtým ako voda prejde cez vodovodný kohútik až k vám je energizér, tiež známy pod názvom "ionizátor". Pri tejto membráne voda preteká cez špeciálnu biokeramiku, čím obohacuje molekuly vody a dodáva jej charakter tzv. "živej vody". Takto upravená voda má schopnosť lepšie a účinnejšie odstrániť z tela toxické látky a chemikálie. Zároveň zvyšuje imunitu a regeneráciu buniek v ľudskom organizme.

Obsah balenia

V každom balení nájdete hadičky, pripojenia, ventily, vložky do filtračného zariadenia, samotný filter, zásobník na vodu, batériu na filtrovanú vodu a podobne. K montáži reverznej osmózy odporúčame dokúpiť kanalizačnú prípojku, istiace krúžky a tiež teflónovú pásku na natesnenie závitov.

1. Inštalácia reverznej osmózy

Na čo myslieť pred montážou?

Reverzná osmóza sa inštaluje pod drez v kuchynskej linke, takže v prvom rade je dôležité skontrolovať, či je v skrinke pod umývadlom dostatočný priestor na umiestnenie celého systému reverznej osmózy, jednoduchý prístup k potrubiam a v prípade reverznej osmózy rozšírenej o UV lampu, prípadne čerpadlo, skontrolujte aj prístup k elektrickej zástrčke. Pri rozbalovaní si skontrolujte či máte všetky komponenty uvedené v priloženom návode a pripravte si potrebné nástroje:

- vŕtačka,
- vŕtáky 12-tka do železa, 6-tka vŕták do železa,
- nôž,
- francúzsky kľúč,
- nástrčkový kľúč,
- krížový šrobovák,
- mazivo,
- plátok z píly na železo,
- teflónová niť,
- 1 až 2 metre hadičky na dodatočné dopojenie komponentov reverznej osmózy.

Postup:

Použitie bezpečnostnej poistky

Pri väčšine spojov medzi jednotlivými filtračnými stupňami sa používajú bezpečnostné poistky. Ich použitie je veľmi jednoduché. Ak chceme hadičku vložiť - stačí odstrániť poistku, nasunúť hadičku a opätovne vložiť bezpečnostnú poistku. Ak chceme hadičku vytiahnuť - najskôr odstránime poistku, potom zatlačíme O-krúžok a hadičku vytiahneme.

Použitie teflónovej pásky

Súčasťou balenia je teflónová páska, ktorá slúži na pretesnenie plastových závitov. Pripravíme si rýchl spojkou, ktorej závit obalíme do teflónovej pásky v smere hodinových ručičiek približne 4 - 5 krát.

Vloženie filtračných vložiek

V treťom kroku si pripravíme filtračné vložky. Tesniace O-krúžky, ktoré sú umiestnené vo filtračných valcoch odporúčame potrieť mazivom. Začneme mechanickou filtračnou vložkou, ktorú vložíme do prvého filtračného valca s označením sediment. Filtračný valec prišrobujeme a pomocou pribaleného kľúča pritiahneme k hlavici valca. Následne to isté spravíme s uhlíkovými filtračnými vložkami. V závere skontrolujeme či sú všetky 3 filtračné valce prišrobované napevno a v správnom poradí.

Vloženie osmotickej membrány

Odpojíme inline filtračné vložky, odšrobujeme uzáver filtračného valca a vložíme osmotickú membránu do vnútra. Membránu vkladáme do filtračného valca stranou, na ktorej sú umiestnené 2 tesniace O-krúžky. Pevne zatlačíme a uistíme sa, že je bezpečne usadená na svojom mieste. Nesprávne usadenie membrány by mohlo mať za následok vstup neupravenej vody do ďalších filtračných valcov. Uzáver prišrobujeme a pevne utiahneme pomocou pribaleného kľúča. Inline filtračné vložky pripojíme naspäť.

Montáž UV lampy

Najskôr si našrobujeme kolienka, keďže majú gumené tesnenia, nie je potrebné ich natesniť. Odpojíme hadičku, ktorá ide z 4-cestného ventilu do uhlíkového filtra. Namontujeme uv lampu, a z uv lampy napojíme hadičku na uhlíkový filter. Uv lampu pripojíme k osmóze pomocou plastových držiakov. Žiarič vložíme do UV lampy zapojením do konektorov.

Inštalácia ventilu na zásobník a predpríprava kanalizačnej prípojky

Napevno prišrobujeme ventil na zásobník. Pripravíme si kanalizačnú prípojku na ktorú z vnútornej strany nalepíme tesnenie, ktoré je súčasťou balenia.

Inštalácia permeat pumpy

Permeat pumpa je určená na zníženie spotreby odpadovej vody, nie je súčasťou balenia, no nájdete ju na našom eshope.

Z obmedzovača prietoku napojíme hadičku do permeat pumpy vstup Brine IN. Vývod Brine OUT bude vyvedený do odpadu. Odpojíme hadičku, ktorá ide z membrány do 4-cestného ventilu a túto hadičku napojíme do otvoru Permeat IN a vstup Permeat OUT zavedieme hadičku do 4-cestného ventilu, kde viedla pred tým hadička z membrány.

Inštalácia čerpadla

Čerpadlo je vhodné použiť pri nízkom vstupnom tlaku vody (tlak nižší ako 1,8 baru). Rovnako ako permeat pumpa, nie je súčasťou balenia, no pri nízkom tlaku vody je jeho použitie nevyhnutné.

Odpojíme hadičku z tretieho filtračného valca, hadičku vyvedieme do snímača nízkeho tlaku a zo snímača nízkeho tlaku vyvedieme hadičku do vstupu in na čerpadle. Z vývodu čerpadla out vyvedieme hadičku do 4-cestného ventilu, kde pred tým bola hadička z tretieho filtračného valca carbon. Snímač vysokého tlaku napojíme na hadičku, ktorá vedie do zásobníka. Túto hadičku prestrihne a tam napojíme hadičku na snímač vysokého tlaku. Snímač vysokého a nízkeho tlaku sú prepojené káblami.

Inštalácia uzatváracieho prírodného ventilu

Pred inštaláciou systému reverznej osmózy vypnite prívod vody. Pripojenie sa vždy robí len na prívod studenej vody. Najskôr je potrebné zdrsniť závit na prírodnom ventilu pomocou plátku z pítky na železo. Po zdrsnení omotáme závit teflónovou niťou.

V prípade zapojenia na rohový ventil je potrebné odpojiť hadičku k prívodu k batérii (flexihadicu). Namiesto nej našrobujeme prechodovú prípojku na vodu, do ktorej našrobujeme prírodný ventil, ktorý sme si pred tým natesnili teflónovou niťou. Flexihadicu našrobujeme na prechodovú prípojku, ktorú sme pred tým namontovali na prírodný ventil. Z prírodného ventilu odšrobujeme maticu, prevlečieme ju cez žltú hadičku, hadičku nasunieme na prírodný ventil nadoraz, maticu dotiahneme.

Pripevnenie kanalizačnej prípojky

Do odpadového potrubia navrtáme dieru 6 mm. Pripravte si červenú hadičku - koniec hadičky odporúčame zastrihnúť našikmo, aby sa nedotýkala steny sifónu. Predpripravenú kanalizačnú prípojku s tesnením priložte k odpadovému potrubiu. Hadičku prestrčíme cez otvor v kanalizačnej prípojke a necháme pretŕčať zhruba 2 cm. Druhú stranu kanalizačnej prípojky napevno zašrobujeme.

Inštalácia batérie

Do drezu vyvrtáme dva 12 mm otvory, ktorých vzájomná vzdialenosť je 18 mm. Položíme kovovú podložku a gumené tesnenie na závit prípojky batérie. Batériu vložíme do vyvrtaných otvorov. Na spodnú stranu umiestnime podložky na prípojky a pritiahneme maticou. Hadičku spojíme s batériou tak, že umiestnime matice a umelé svorky na hadičky a zatlačíme vsuvky do hadičky. Hadičky zasunieme do prípojky batérie a maticu dotiahneme.

Pripojenie hadičiek k systému

Vytiahneme záslepku a vložíme žltú hadičku do prvého filtračného valca s označením sediment. Žltá hadička spája prírodný ventil a prvý stupeň filtrácie. Červenú hadičku spojíme s obmedzovačom prietoku. Druhá strana červenej hadičky vedie do odpadového potrubia.

Zo spojky v tvare T je potrebné vytiahnuť bielu záslepku a napojiť bielu hadičku do zásobníka na vodu. Obdobne odstránime modrú záslepku zo spojky v tvare T, ktorá je umiestnená na uhlíkovom filtere a spojíme modrú hadičku s batériou na vodu. Rovnaký postup zopakujeme aj s energizérom.

Preplach prvých troch filtračných stupňov

Odpojíme hadičku z 3. filtračného valca, a dočasne ho napojíme na červenú odpadovú hadičku, ktorá je napojená do obmedzovača prietoku. Tento koniec odpojíme tiež. Zapojíme ju na 3. filtračný valec a do odpadu. Necháme prepláchnuť približne 5 minút. Po preplachu vrátime hadičky na svoje pôvodné miesto.

Inštalácia zásobníka na vodu

Bielu hadičku vložte do ventilu na zásobník a zaistite ju bezpečnostnou poistkou.

Preplach zásobníka na vodu a inline filtrov

Pustíme hlavný prívod vody, otvoríme obidva kohútiky na batérii, prípadne môžeme zariadenie odvzdušniť nadvihnutím 3. filtračného valca. Akonáhle voda začne tiecť, necháme vodu odtekať aspoň 5 minút, batériu uzavrieme, otvoríme ventil na zásobníku a necháme napustiť vodu do zásobníka - zhruba 45 minút. V závislosti od vstupného tlaku vody môže napustenie zásobníka trvať aj dlhšie. Následne otvoríme obe páčky na batérii a necháme celý zásobník vytecť. Tento krok zopakujeme ešte 2 krát.

Záverečná kontrola

Odporúčame kontrolovať úniky v pravidelných intervaloch, kým si nie ste istí, že žiadne nie sú. Na pravidelnú kontrolu kvality vody tiež odporúčame meranie pomocou TDS metra - ktorý odmeria množstvo rozpustených látok vo vode. Nezabudnite udržiavať jednotku reverznej osmózy v dobrom stave a to tak, že vymieňate filtre v pravidelných intervaloch a reverznú osmózu pravidelne dezinfikujete.

2. Výmena filtračných vložiek a dezinfekcia reverznej osmózy**Ako postupovať pri výmene filtračných vložiek a dezinfekcii reverznej osmózy?**

Reverzná osmóza predstavuje viacstupňovú filtráciu, pričom každý filter, ktorý je súčasťou reverznej osmózy má svoju špecifickú životnosť a jeho účinnosť v závislosti od kvality vody klesá. Preto ak chceme mať celoročne k dispozícii skutočne čistú a upravenú vodu je nevyhnutné všetky filtre pravidelne kontrolovať a meniť.

Čo budeme potrebovať?

Pred servisom reverznej osmózy si pripravíme dezinfekčnú sadu, skontrolujeme obsah balenia a pripravíme si všetky náhradné filtračné vložky, novú osmotickú membránu a inline filtre. Ak si nie ste istý, ktoré náhradné vložky potrebujete, budeme radi ak nás kontaktujete - radi vám poradíme. Okrem toho si pripravte aj potrebné nástroje:

- francúzsky kľúč,
- teflonový pásku,
- kolienko na prepojenie hadičky Jonhn Guest.

Postup:**Použitie bezpečnostnej poistky**

Pri väčšine spojov medzi jednotlivými filtračnými stupňami sa používajú bezpečnostné poistky. Ich použitie je veľmi jednoduché. Ak chceme hadičku vložiť - stačí odstrániť poistku, nasunúť hadičku a opätovne vložiť bezpečnostnú poistku. Ak chceme hadičku vytiahnuť - najskôr odstránime poistku, potom zatlačíme O-krúžok dovnútra a hadičku vytiahneme.

Príprava na dezinfekciu systému reverznej osmózy

Uzatvoríme ventil prívodu vody a necháme vypustiť zásobník na vodu. Pred procesom dezinfekcie je nevyhnutné vybrať všetky filtračné vložky a odpojiť inline filtre. Pomocou kľúča uvoľníme všetky tri filtračné valce. Odšrobujeme ich od tela reverznej osmózy a vyberieme z nich filtračné vložky. Obaly filtrov a hadičky môžeme umyť teplou vodou - je možné použiť bežné čistiace prípravky, dôležité je, aby neboli príliš agresívne. Prázdne filtračné valce prišrobujeme naspäť, dotiahneme kľúčom. Rovnako budeme postupovať aj s osmotickou membránou. Odstránime bezpečnostnú poistku a odpojíme ju od vstupného kolienka krytu membrány reverznej osmózy, uzáver odšrobujeme a vyberieme osmotickú membránu. Uzáver naspäť prišrobujeme a hadičku zapojíme naspäť.

Medzi kolienkom odpadovej vody a obmedzovačom prietoku odpojíme hadičku, a do kolienka odpadovej vody vložíme zásepku. Rovnako odpojíme hadičku medzi štvorcestným ventilom a spojkou v tvare T z postuhlíkového filtra. Keďže dezinfekcia nie je určená pre inline vložky (postuhlíkový filter, mineralizátor a energizér), tieto vložky odložíme nabok. Tieto vložky nie je možné dezinfikovať.

Pripojíme spojku v tvare T, ktorá je súčasťou balenia k portu OUT štvorcestného ventilu. Do spojky v tvare T pripojíme hadičku zásobníka vody a hadičku z kohútika zapojíme do druhej strany spojky tvaru T.

Inštalácia dezinfekčnej vložky pred systém

Dezinfekčnú vložku nainštalujeme pred systém reverznej osmózy. Pri umiestnení vložky dávame pozor, aby bola nainštalovaná správnym smerom, podľa smeru toku vody, ktorý je vyznačený na obale. Zapneme prívod vody a počkáme, kým sa zásobník naplní vodou. Po naplnení počkáme 30 minút a otvoríme kohútik na vyprázdnenie zásobníka vody. Následne prívod vody uzavrieme a odpojíme dezinfekčnú vložku.

Preplach po dezinfekcii

Po dezinfekcii prepláchneme celý systém reverznej osmózy. Opätovne zapneme prívod vody a počkáme kým sa systém nenaplní vodou, túto vodu vypustíme do odtoku. Túto vodu nepoužívajte. Tento krok zopakujeme trikrát. Po ukončení procesu preplachovania zatvoríme ventil prívodu vody.

Zo štvorcestného ventilu a kohútika odpojíme hadičky. Rovnako odpojíme spojku v tvare T, ktorú sme pred tým zapojili na štvorcestný ventil.

Príprava na výmenu filtračných vložiek

Pred začatím výmeny filtračných vložiek skontrolujeme či máme uzatvorený prívod vody a vypustený celý objem vody zo zásobníka. Pripravíme si nové filtračné vložky.

Výmena filtračných vložiek na prvých troch filtračných stupňoch

Pomocou kľúča uvoľníme a následne odšrobujeme prvý filtračný valec s označením Sediment. Do vnútra vložíme novú mechanickú filtračnú vložku. Filtračný valec našrobujeme naspäť a dotiahneme pomocou kľúča. Tento postup zopakujeme aj so zvyšnými dvoma filtračnými valcami označenými carbon, v ktorých sú uhlíkové filtračné vložky.

Výmena ostmotického membrány

Výmena prebieha podobne ako pri filtračných vložkách. Najskôr vyberieme hadičku, ktorá vedie do ostmotického membrány. Odšrobujeme uzáver filtračného valca a vložíme dovnútra novú ostmotickú membránu rovnakého typu. Membránu vkladáme do filtračného valca stranou, na ktorej sú umiestnené 2 tesniace O-krúžky. Pevne zatlačíme a uistíme sa, že membrána je pevne usadená na svojom mieste. Správne usadenie membrány je dôležité, pretože v prípade nesprávneho usadenia membrány by sa neupravená voda dostala do ďalších filtračných stupňov. Uzáver filtračného valca prišrobujeme naspäť, dotiahneme kľúčom a pripojíme hadičku naspäť.

Výmena inline filtrov - uhlíkový post filter, mineralizátor, energizér

Pri výmene inline filtrov odporúčame dokúpiť si nové kolienka na prepojenie hadičiek a natesniť ich teflónovou páskou. Prípadne sa môžu použiť aj staré, ktoré sa očistia od teflónovej pásky a natesnia sa nanovo.

Odpojíme hadičky od post uhlíkového filtra a vymeníme tento filter za nový. Pri výmene filtra venujte pozornosť umiestneniu uhlíkového filtra do systému správnym smerom podľa šípky uvedenej na obale, ktorá určuje smer toku. Hadičky vrátame na svoje pôvodné miesto. Výmena mineralizátora a energizéra prebieha rovnako ako výmena postuhlíkového filtra. Po výmene všetkých filtračných vložiek vyberieme záslepku z kolienka opadovej vody a spojíme hadičku s obmedzovačom prietoku.

Preplach zásobníka na vodu

Pustíme hlavný prívod vody, otvoríme obidva kohútiky na batérii. Akonáhle voda začne voda tiecť, necháme vodu pretekať aspoň 5 minút, batériu uzavrieme, otvoríme ventil na zásobníku a necháme napustiť vodu do zásobníka - zhruba 45 minút. V závislosti od vstupného tlaku vody môže napustenie zásobníka trvať aj dlhšie. Následne otvoríme obe páčky na batérii a necháme celý zásobník vytecť. Tento krok zopakujeme ešte 2 krát.

Záverečná kontrola

V závere skontrolujte všetky tesnenia, či nedochádza k žiadnemu úniku. Pre overenie kvality vody môžete tiež pred a po výmene použiť TDS meter na určenie množstva rozpustných látok vo vode.

Ako dlho vydržia filtračné vložky?

Maximálna životnosť mechanickej filtračnej vložky, uhlíkových filtračných vložiek a mineralizačného filtra je približne 10 mesiacov. Zatiaľ čo životnosť osmotického membrány a energizéra je podstatne dlhšia, sú to približne 2, maximálne 3 roky. Vždy však treba brať do úvahy skutočnosť, že životnosť jednotlivých filtrov sa odvíja predovšetkým od kvality vstupnej vody a tiež od množstva prefiltrovanej vody. Z tohto dôvodu môže byť životnosť filtračných vložiek aj kratšia. Stav filtračných vložiek odporúčame pravidelne kontrolovať.

Technické parametre

5 stupňová reverzná osmóza:

Rozmery produktu: výška 46 cm, šírka 41 cm, hĺbka 22cm.

Počet filtračných stupňov: 5

Objem zásobníka: 12l (pretože ide o tlakovú nádobu, skutočný objem zásobníku je asi polovičný)

Rozmery zásobníka (V, Priemer): 40x28cm

Prietok: do 280 litrov denne

Prevádzkový tlak: 2,8 - 6 bar (4 bary optimálne)

Prevádzková teplota: 2-45 °C

Pripojenie: 1/2 ", 3/4 ", 3/8 "

Elektrické pripojenie: potrebné na čerpadlo

Odporúčaný servis: minimálne každých 10 mesiacov

6 stupňová reverzná osmóza:

Rozmery produktu: výška 45 cm, šírka 40,5 cm, hĺbka 23,5 cm.

Počet filtračných stupňov: 6

Objem zásobníka: 12l (pretože ide o tlakovú nádobu, skutočný objem zásobníku je asi polovičný)

Rozmery zásobníka (V, Priemer): 40x28cm

Prietok: do 280 litrov denne

Prevádzkový tlak: 2,8 - 6 bar (4 bary optimálne)

Prevádzková teplota: 2-45 °C

Pripojenie: 1/2 ", 3/4 ", 3/8 "

Elektrické pripojenie: potrebné na čerpadlo

Odporúčaný servis: minimálne každých 10 mesiacov

7 stupňová reverzná osmóza:

Rozmery produktu: výška 45 cm, šírka 40,5 cm, hĺbka 23,5 cm

Počet filtračných stupňov: 7

Objem zásobníka: 12l (pretože ide o tlakovú nádobu, skutočný objem zásobníku je asi polovičný)

Rozmery zásobníka (V, Priemer): 40x28cm

Prietok: do 280 litrov denne

Prevádzkový tlak: 2,8 - 6 bar (4 bary optimálne)

Prevádzková teplota: 2-45 °C

Pripojenie: 1/2 ", 3/4 ", 3/8 "

Elektrické pripojenie: potrebné na čerpadlo

Odporúčaný servis: minimálne každých 10 mesiacov