Návod na použitie

REVERZNÁ OSMÓZA AQUAPHOR
Morion, Morion pH+, Morion UV, Morion pH+ UV



REVERZNÁ OSMÓZA AQUAPHOR MORION

Reverzná osmóza vznikla dlhoročným odborným skúmaním a vylepšovaním poznatkov o úprave pitnej vody. Pri navrhovaní tejto reverznej osmózy boli použité tie najmodernejšie technológie na filtráciu vody spolu s ekologickým prístupom.

Pri filtrácii osmotickou membránou voda prejde cez tak malé filtračné póry, že je prakticky zbavená všetkého znečistenia, ktoré sa v nej nachádza. Takto upravená voda sa stáva čistou a po príchode do organizmu začne na seba s oveľa lepšou účinnosťou naväzovať škodlivé anorganické minerály (usadeniny) v kĺboch, tepnových stenách, dutinách a podobne. Takáto voda slúži v tele ako detox, čiže výrazne pomáha telu zbaviť ho všetkých škodlivých látok.

Ako postupne preteká voda cez modely reverznej osmózy Aquaphor Morion?

1.) Polypropylénový mechanický filter 20µm K5 (výmena každých 3-6 mesiacov): Voda preteká cez malé filtračné póry veľkosti 20 mikrometrov, vďaka tomu už ďalej nepustí mechanické sedimenty ako piesok, hlina, hrdza, vlasy a podobne. Mechanické filtračné vložky je vhodné vymieňať pri viditeľnom znečistení, taktiež to spoznať aj pri zníženom prietoku vody.

2.) Filter s lisovaným aktívnym uhlím K2 (výmena každých 6 mesiacov): Filter zachytáva hlavne chlór a jeho zlúčeniny. Filter odstráni aj niektoré ďalšie oxidačné zlúčeniny, napríklad železa. Jeho hlavnou úlohou je ochrana osmotickej membrány práve pred týmito oxidačnými činidlami, kvôli ktorým by nastalo fyzické poškodenie membrány, ktoré by sa prejavilo vysokým prienikom solí cez membránu. Zalisované aktívne uhlie odstráni z vody tiež trihalometány, takzvané “THM”, ktoré vznikajú pri reakcii chlóru s mikroorganizmami a sú vysoko karcinogénne.Filter zbaví vodu aj ďalších škodlivých organických látok ako sú baktérie, pesticídy, herbicídy, ťažké kovy a fenoly, týmto filter zároveň zbaví vodu nepríjemnej chuti a vône.

3.) Osmotická membrána K50 (výmena každé 2 roky): Membrána s naozaj malou priepustnosťou prepustí len úplne čistú vodu bez ďalších znečistení. Membrána má tak malé póry, že si poradí aj s vírusmi a baktériami.

4.) Mineralizátor K7M (výmena každých 6 mesiacov): Voda je spätne obohatená dodatočne o minerály.

5.) pH+ vložka na vrchu filtra produkuje minerálnu, zásaditú vodu s výrazne zvýšeným pH.

6.) UV lampa na dokonalú sterilizáciu vody od baktérií, vírusov a mikroorganizmov, ktoré sa rozmnožili v zásobníku na vodu. Veľmi vhodný stupeň hlavne na studničné vody.

Všetky filtračné vložky sú samozrejme dodávané v balení a reverzná osmóza je plne pripravená na zapojenie ihneď po kúpe.

Výrazne menšia spotreba vody oproti “klasickým reverzným osmózam”
Vďaka novšiemu, efektívnejšiemu čisteniu membrány (preplachovanie), sa výrazne znížil pomer upravenej a odpadovej vody. V reverznej osmóze Crystal PREMIUM je použitý beztlakový zásobník s 5 litrovým objemom upravenej vody, pripravenej na pitie. Vďaka beztlakovému zásobníku produkuje táto reverzná osmóza až o 50% menej odpadu ako klasické osmózy, pričom pomer je približne 1 : 4 (čistá : upravená voda).

Pracuje aj pri nízkom tlaku vo vodovodnom potrubí
Pri bežných reverzných osmózach je potrebný tlak na prevádzku minimálne 3,0 až 3,5 baru. Inak je nevyhnutné použiť elektrické čerpadlo, ktoré umelo tlak zvýši. Tento problém sa netýka reverznej osmózy Crystal PREMIUM, ktorá pracuje už pri tlaku od 1,9 baru.

Šetrí miesto, zmestí sa takmer všade
Aquaphor Morion zaberá približne až o 50% menej miesta ako klasické reverzné osmózy, a to hlavne vďaka zabudovanému zásobníku. Vďaka tejto kompaktnosti sa zmestí už takmer pod každý kuchynský drez.

Reverzná osmóza Aquaphor Morion používa vysokokvalitné materiály a súčiastky od popredných svetových výrobcov v obore úpravy pitnej vody (napr. Purolite, BASF, Mitshubishi, John Guest). Výrobca reverznej osmózy Crystal PREMIUM, teda firma Aquaphor, prechádza každoročnou prísnou certifikáciou ISO 9001.

Reverzná osmóza taktiež získala certifikáty NSF a LGA, dostupné u nás na požiadanie. Značka BPA Free znamená, že výrobok neobsahuje škodlivý uhlovodík Bisfenol A, ktorý je považovaný za karcinogénny. Taktiež certifikát zaručuje, že plasty neobsahujú toxické látky a ftaláty.

AQUAtrend®

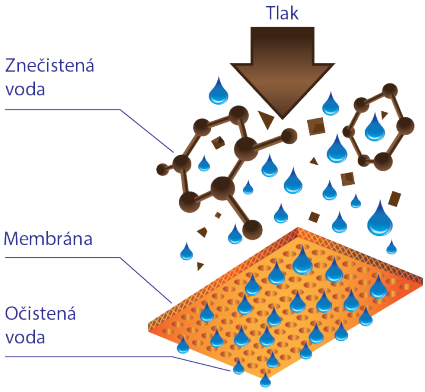
čistávoda pre každého

REVERZNÁ OSMÓZA AQUAPHOR MORION

Naozaj jednoduchá výmena filtračných vložiek
Beztlakové zásobníky sú navrhnuté tak, aby zaistili čo najjednoduchší prístup pri údržbe, čistení a výmene filtračných vložiek. Každú jednu filtračnú vložku je možné samostatne vymeniť, vrátane membrány. Reverzná osmóza taktiež disponuje najnovším bajonetovým spôsobom výmeny filtračných vložiek. Narozdiel od klasických reverzných osmôz, kde je potrebné mať trochu zručnosti a aj tak Vám to zaberie približne hodinu práce. Tu stačí len stisnúť poistné tlačidlo a bez kvapky vody vytiahnete a vymeníte starú vložku za novú!

Reverzná osmóza - vodný filter Aquaphor Morion je výrobok ruskej spoločnosti AQUAPHOR, s.r.o. Vodný filter je určený na dočistenie pitnej vody, jej zmäkčenie, odstránenie obsiahnutých mechanických a koloidných častíc, organických prímesí, baktérií a vírusov. Vodný filter odstraňuje nežiaducu príchuť, zápach a zafarbenie vody, odoberanej z obecnej vodovodnej siete aj z miestnych zdrojov (studne a pod.) Postupujte dodržaním podmienok, uvedených v tomto návode na použitie.
Funkcia vodného filtra je založená na prelínanie molekúl vody cez polopriepustnú membránu, a to pri aplikácii tlaku, prevyšujúceho osmotický tlak. Filter je zhotovený z netoxických materiálov, ktoré neuvoľňujú do vody žiadne látky, ohrozujúce zdravie ľudí alebo životné prostredie. Vodný filter zodpovedá hygienickým požiadavkám a požiadavkám normy TU 3697-002-50056997-2001.

UPOZORNENIE!
Funkcia reverzne osmotického filtra závisí od tlaku vody vo vodovode. Ak je tlak vody nižší ako 1,9 atm, je nutné doplniť vodný filter tlakovým čerpadlom.



Technické údaje a špecifikácia

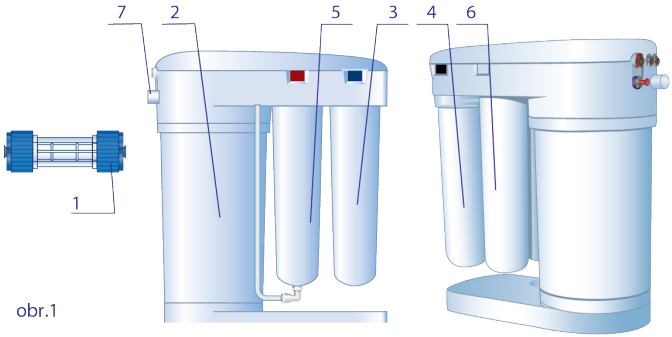
Rozmery (dĺžka x výška x šírka):	371 x 420 x 190
Minimálny tlak vody vo vodovode:	1,9 atm (0,2 MPa)
Maximálny tlak vody vo vodovode:	6,0 atm (0,61 MPa)
Teplota vody:	+5°C až +30°C
Maximálny prietok reverznej osmotickej membrány (pri teplote vody +25°C a tlaku 4 atm):	7,8 l/h
Pomer očistenej vody k odpadnej vode:	1:4
Hmotnosť:	max. 6,2 kg

AQUAtrend®
čistávoda pre každého

Konštrukcia a princíp činnosti vodného filtra

Hlavné časti vodného filtra:

1 - Predfilter (sitkový)
2 - Teleso vodného filtra zostavené
3, 4 - Jednotka predprípravy vody
5 - Jednotka reverznej osmotickej membrány
6 - Jednotka vodného kondicionéra
7 - Sitkový filter automatickej hydraulickej jednotky



obr.1

1. Teleso vodného filtra (2) pozostáva z hornej platne, ku ktorej sú pripevnené štyri kolektory pre pripojenie výmenných filtračných modulov a hydraulická automatika vodného filtra. Horná platňa je zakrytá dekoračným vekom, ktoré je fixované tromi plastovými príchytkami. Dôležitou časťou telesa vodného filtra je vyrovnávací zásobník na čistú vodu. Pretože účinnosť reverznej osmotickej membrány je relatívne nízka (závislá na type membrány, teplote a tlaku vody vo vodovodnom potrubí), voda sa z výstupu membrány odvádza do vyrovnávacieho zásobníka, aby bola k dispozícii kedykoľvek a v potrebnom množstve.

2. Jednotka predprípravy vody (3, 4) pozostáva z výmenných modulov K1-P (4) a K1-02 (3). Jednotka pre predprípravu vody zbavuje vodu prímesí, ktoré by mohli poškodiť reverznú osmotickú membránu, ako sú hydroxid železitý a aktívny chlór.

3. Jednotka reverznej osmotickej membrány (5) obsahuje reverznú osmotickú membránu, umiestnenú v puzdre. Membrána zbavuje vodu organických aj anorganických zlúčenín, solí, baktérií, vírusov a tiež zmäkčuje vodu.

4. Jednotka vodného kondicionéru (6) obsahuje výmenný filtračný modul K1-07. Táto jednotka zbavuje vodu nežiaducich zápachov a pachutí.

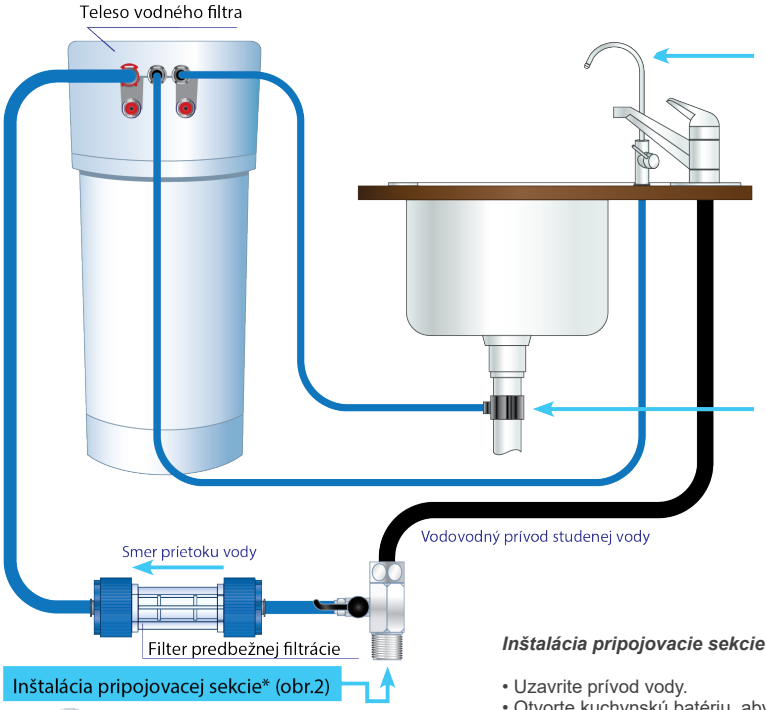
Princíp činnosti vodného filtra
Z vodovodného potrubia postupuje studená voda cez filter predbežnej filtrácie (predfilter) na vstup vodného filtra a prechádza jednotkou predspracovania vody. Ďalej je privádzaná voda cez automatický ventil na osmotickú membránu. Puzdro osmotickej membrány má dve výstupné hrdla: jedno pre čistú vodu a druhé pre odvod drenážnej vody. Cez obmedzovač prietoku (restriktor) je odvádzaná drenážna voda do kanalizácie.

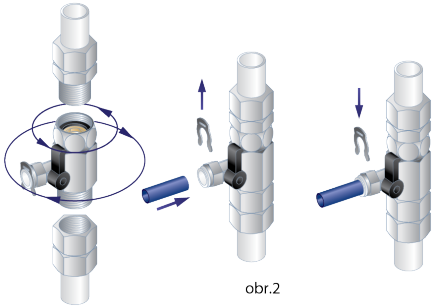
Očistená voda postupuje do vyrovnávacieho zásobníka, v ktorom je vstavaná nepriepustná membrána, deliaci zásobník na dve komory: akumulačné a regulačné. V akumulačnej komore sa nachádza dokonale vyčistená pitná voda a v regulačnej komore je voda z vodovodu, prefiltrovaná predfiltrom. Úmerne tomu, ako dochádza k zasýpaní komory s čistou vodou, vodovodná voda z regulačnej komory je vytláčaná do drenážneho prepadového potrubia, aby svojim tlakom nebránila pripustení čistej vody. Akonáhle dôjde k naplneniu akumulačnej komory, automatický ventil uzavrie prívod vody do vodného filtra.
Keď otočíte páčkou batérie čistej vody, regulačná komora sa začne plniť vodou z vodovodu, ktorá vytláča očistenú vodu z akumulačnej komory cez jednotku vodného kondicionéru do ramienka batérie. Pritom zopne automatický ventil, otvárajúci prívod vody do vodného filtra.

Inštalácia

UPOZORNENIE! Inštaláciu vodného filtra musí vykonávať oborník, spôsobilý na vykonávanie inštalatérskych prác.

Vyberte vhodné miesto pre batériu na čistú vodu a pre umiestnenie filtra. Pritom je potrebné dbať, aby prívodné rúrky voľne prechádzali otvormi, bez zalomenia a prehybov.





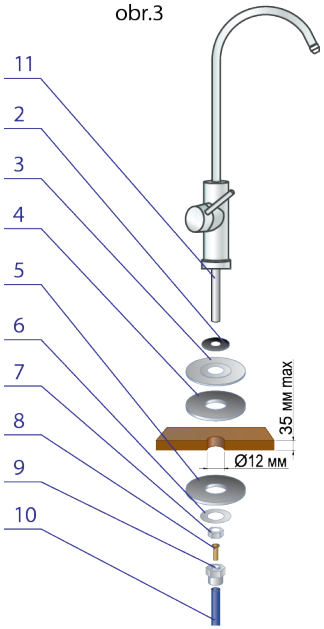
obr.2

Inštalácia pripojovacie sekcie * (obr.2)

• Uzavrite prívod vody.
• Otvorte kuchynskú batériu, aby sa vyrovnal pretlak v potrubí.
• Pomocou závitových spojov nainštalujte pripojovaciu sekciu do prívodu vody. V prípade potreby utesnite vonkajší závit sekcie pomocou teflónovej pásky.
• Pripojte rúrku JG 3/8 ‘‘ nasledujúcim spôsobom: stiahnite ploché poistné pero, zasunuté pod čelom plastovej vložky nátrubku, do vložky nátrubku zasuňte nadoraz (do hĺbky asi 20 mm) koniec rúrky, vopred namočený vo vode. Zasuňte ploché poistné pero do pôvodnej pozície.

* Výrobca si vyhradzuje právo na použitie pripojovacej sekcie iných výrobcov. V prípade potreby sa obráťte na servis.

obr.3



Inštalácia batérie na čistú vodu (obr.3)

• Vyvŕtajte v kuchynskej doske otvor s priemerom 12 mm.

• Nasaďte na závitový driek batérie (11), gumovú podložku (2), dekoračnú krytku (3), gumovú podložku (4) a vložte batériu do otvoru v kuchynskej doske.

• Zospodu kuchynskej dosky navlečte na závitový driek plastovú podložku (5) a fixačnú kovovú podložku (6) a naskrutkujte upevňovaciu maticu (7).

• Na plastovú prívodnú rúrku (10) nasaďte prevlečnú maticu (9), do rúrky zasuňte kónicku vložku (8) (dlhým kužeľom k matici) a naskrutkujte maticu na závitový driek batérie (11).

Inštalácia drenážnej objímky (obr.4)

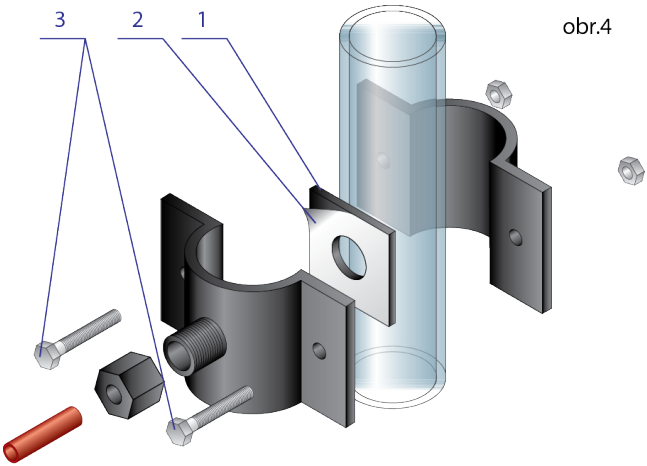
• Odporúča sa inštalovať drenážnu objímku na odpadovú trubku pred sifónom (drenážna objímka rozmerovo vyhovie pre väčšinu odpadových rúrok s priemerom okolo 40 mm).

• Vyberte z tesniacej vložky (1) ochrannú fóliu (2). Prilepte tesniacu vložku (1) na vnútornú stranu objímky tak, aby otvor vložky lícoval s otvorom v nátrubku objímky.

• Nasaďte objímku na odpadovú trúbku a stiahnite ju skrutkami (3). Skrutky doťahujte rovnomerne, aby boli obe polovice objímky stiahnuté symetricky.

• Skrz otvor v nátrubku objímky prevŕtajte do odpadovej trubky otvor s priemerom 7 mm.

• Na drenážnu rúrku JG (červenu) nasaďte plastovú maticu, zasuňte rúrku do nátrubku drenážnej objímky a naskrutkujte maticu na nátrubok drenážnej objímky.



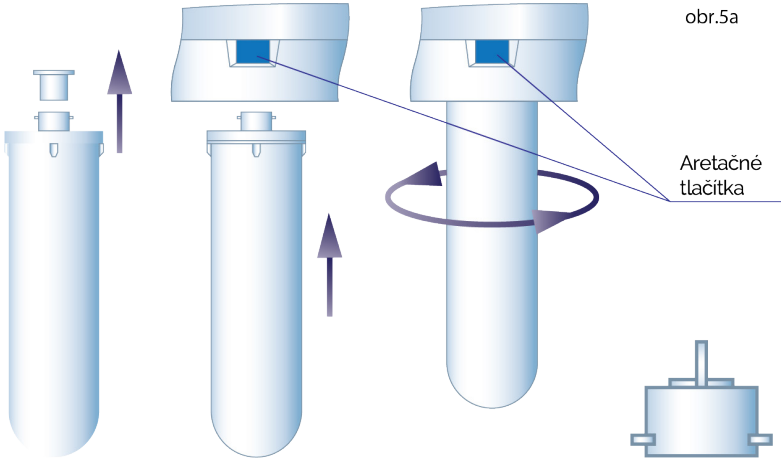
obr.4

Sprevádzkovanie vodného filtra

Aby mohol byť vodný filter sprevádzkovaný, musí byť pripojený prívodná rúrka a ďalej musí byť vykonaný preplach modulov a membrány.

Krok 1 - Nasaďte filtračné moduly a preplachovaciu záslepku

Preplachovacia záslepka (obr.5b) sa nachádza pod vekom vodného filtra. Prístupný je po jeho odstránení. Veko je možné zhodiť po uvoľnení fixačných príchytiek, ich pootočením o 90°.
• Vybaľte moduly zo samozmršťovacej fólie a vyberte transportné záslepky (pokiaľ sú použité).
• Skontrolujte, či sú vnútorné plochy spojovacích prírub modulov čisté (bez uhlíkového prachu a pod.). Ak sú zaprášené, opláchnite príruby prúdom vody.
• Pre uľahčenie montáže majú aretačné tlačidlá kolektorov rôzne farby. Podľa tabuľky **"Poloha modulov vodného filtra"** zostavte moduly do konfigurácie určenej pre "preplach vodného filtra". Nasaďte postupne všetky moduly do príslušných kolektorov, a to tak, že po zasunutí nadoraz pootočte modulom v smere hodinových ručičiek, aby došlo k jeho zaklapnutiu.
• Pri vyberaní modulu stlačte aretačné tlačidlo a pootočte modulom proti smeru hodinových ručičiek.



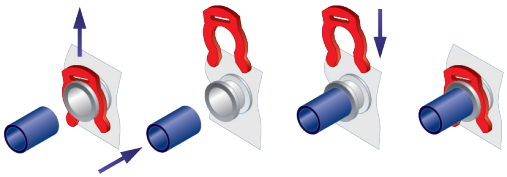
obr.5a

obr.5b

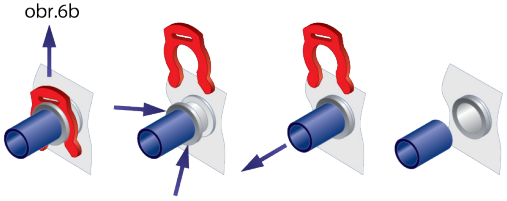
Poloha modulov vodného filtra

	Preplach vodného filtra	Normálne funkcie vodného filtra
Poloha modulov (farba aretačných tlačítok – typ modulov)	čierna – filter K2 modra – filter K5 červená – preplachovacia záslepka biela – filter K7B alebo K7	čierna – filter K5 modra – filter K2 červena – membránový modul biela – filter K7B alebo K7

obr.6a



obr.6b



Krok 2 - Pripojte prívodné rúrky podľa obrázku (obr.7)

Pripojenie rúrok JG (Obr.6)

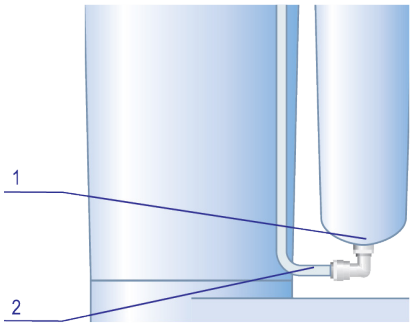
Stiahnite ploché poistné pero, zasunuté pod čelom plastovej vložky nátrubku, do vložky nátrubku zasuňte nadoraz (do hĺbky asi 15 mm) koniec rúrky, vopred namočený vo vode. Zasuňte ploché poistné pero do pôvodnej pozície.

Odpojenie trubiek JG (obr.6b)

Rúrku odpojíte tak, že stiahnete z plastovej vložky nátrubku ploché poistné pero a tlakom na čelo plastovej vložky rúrku uvoľnite.

Krok 3 - Prepláchnite vodný filter

Preplach modulu predprípravy vody a modulu vodného kondicionéru (osadenie modulov zodpovedá polohe "preplach vodného filtra"):



• Otvorte prívodný kohútik.
• Otvorte kohút batérie na čistú vodu a nechajte vodu pretekať filtrom 10 minút.
• Uzavrite kohút batérie na čistú vodu a nechajte filter odstáť 10 minút.
• Otvorte kohút batérie na čistú vodu a nechajte vodu pretekať filtrom 40 minút.
• Uzavrite prívodný kohút.
• Pripojte kolienko rúrky (2) k nátrubku umiestnenému v dolnej časti membránového modulu, a to nasledujúcim spôsobom: stiahnite ploché poistné pero, zasunuté pod čelo plastovej vložky nátrubku, do vložky nátrubku zasuňte nadoraz kolienko a potom nasuňte ploché poistné pero do pôvodnej pozície.
• Podľa tabuľky "Poloha modulov vodného filtra" zostavte moduly do konfiguračne zodpovedajúcej polohy "Normálna funkcia vodného filtra".
• Uzavrite kohút batérie na čistú vodu a otvorte prívodný kohútik.
• Skontrolujte, či vodný filter niekde nepresakuje.

Preplach membránového modulu (moduly sú zostavené do konfiguračne zodpovedajúcej polohy "Normálna funkcia vodného filtra"):

• Po prvom naplnení vyrovnávacieho zásobníka (keď už prestane vytekať voda z drenážnej rúrky) otvorte kohút batérie na čistú vodu a počkajte, kým všetka voda nevytečie zo zásobníka.
• Zopakujte napustenie a vypustenie zásobníka.

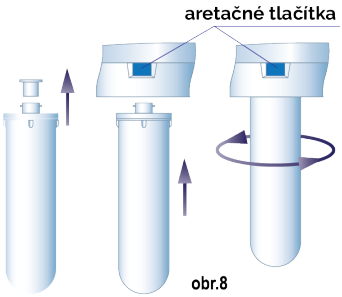
UPOZORNENIE! Nepite vodu, ktorá vytečie po prvom a druhom naplnení zásobníka.

• Po treťom naplnení zásobníka môžete filtrovanú vodu začať používať.
Poznámka: celá procedúra trvá asi 4 hodiny.
Počas prvého týždňa prevádzky kontrolujte raz denne, či vodný filter niekde nepresakuje.
V priebehu prvého týždňa prevádzky vodného filtra sa môže pri prepnutí automatického ventilu ozvať syčanie, ktoré je spôsobené unikaním vzduchu z vnútorných dutín vodného filtra. Nejedná sa o závadu, tento jav po čase sám vymizne.

Výmena modulov

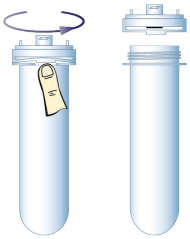
Životnosť membránového modulu je priamo závislá na funkčnosti modulu predprípravy vody. Preto je veľmi dôležité vykonávať včasnú výmenu filtračných modulov.

Postup výmeny modulov (obr.8)
• Uzavrite prívodný kohút a otvorte kohút batérie na čistú vodu, aby došlo k vyrovnaniu tlaku.
• Stlačte na doraz a pridržte aretačné tlačidlo, súčasne pootočte použitým filtračným modulom proti smeru hodinových ručičiek a vyberte ho.
• Vybaľte nový modul zo samozmršťovacej fólie a vyberte transportnú záslepku (ak je použitá).



obr.8

Postup výmeny membránového modulu:
• Odpojte drenážnu rúrku s kolienkom (2) (obr.7) od drenážneho nátrubku (1) (obr.7) puzdra membránového modulu. Rúrku odpojíte tak, že stiahnete z plastovej vložky nátrubku ploché poistné pero a tlakom na čelo plastové vložky rúrku uvoľníte.
• Pripojte kolienko drenážnej rúrky na nový membránový modul (do vložky nátrubku zasuňte nadoraz kolienko, ktorého koniec ste vopred namočili). Nasuňte ploché poistné pero do pôvodnej pozície.


obr.9

Výmena filtračného modulu 5 mikrometrov v telese K1-P (obr.9)
• Stlačte nadoraz aretačné tlačidlo telesa K1-P, pridržiavajte ho stlačené a pritom odskrutkujte viečko.
• Vložte dovnútra telesa nový modul.
• Zaskrutkujte viečko tak, aby došlo k jeho zaklapnutiu.

V prípade výmeny:
• filtračného modulu 5 mikrometrov v telese K1-P nie je potrebné vykonávať preplach;
• modulov K1-02 a K1-07 vykonajte úkon “Preplach modulu predprípravy vody a modulu vodného kondicionéru “(moduly sú zostavené do konfigurácie určenej pre ”Preplach vodného filtra“);
• membránového modulu vykonajte úkon “Preplach membránového modulu a vyrovnávacieho zásobníka”.

Skladovacie a prepravné podmienky

Skladovanie vodného filtra pred jeho uvedením do prevádzky je pri teplote v rozmedzí od + 5 ° do + 40 °, v polyetylénovom obale a kartónovej krabici, v uzavretých miestnostiach s prirodzenou ventiláciou a relatívnou vlhkosťou do 80 %.

Membrana sa dodáva v hermeticky uzatvorenom balení. Nevystavovujte membrány vplyvu vysokých a nízkych teplôt alebo priamemu slnečnému žiareniu.

Je zakázané vodný filter klopiť, vystavovať nárazom a iným mechanickým vplyvom.
Vodný filter je možné prepravovať všetkými druhmi krytých dopravných prostriedkov.

Bezpečnosť

Vodný filter je určený na dočisťovanie a zmäkčovanie vody.

Pokiaľ bude filter inštalovaný do inej vodovodnej siete, než je sieť centrálneho zásobovania pitnou vodou, odporúča sa overiť rozborom, či voda daného zdroja vyhovuje norme.

• Ak voda daného zdroja nevyhovuje norme, dôjde k výraznému skráteniu životnosti modulu predfiltra a modulu reverznej osmotickej membrány.

• Ak sa parametre vody daného zdroja výrazne rozchádzajú s požiadavkami normy, odporúča sa nainštalovať prídavný systém úpravy vody (odželezňovač, zmäkčovač, dezinfikátor, mechanický filter atď.).

• Ak voda privádzaná do filtra nie je označená ako pitná, je nutné po inštalácii vodného filtra výslednú očistenú vodu preveriť. Následne potom, aby sme sa uistili, že filter správne funguje, treba očistenú vodu kontrolovať, a to približne raz za rok, alebo v prípade, že spozorujeme zmenu chuti alebo zápachu vody. Ak kontrola vykáže nevyhovujúce výsledky, vodu nemožno piť. V tomto prípade sa obráťte na servis.

• Aj keď je reverzný osmotický systém schopný zadržiavať baktérie a vírusy, ktoré by sa v zdrojovej vode mohli vyskytnúť, napriek tomu odporúčame používať systém iba pre mikrobiologicky nezávadnú vodu. Nepoužívajte systém pre filtráciu vody neznámej kvality, ktorá neprešla dodatočnou dezinfekciou.

Pozor!

Neodporúča sa inštalovať vodný filter na vodovodnú sieť svojpomocne.

Inštaláciu by mal vykonať odborník spôsobilý na vykonávanie týchto prác.

Výrobca nezodpovedá za nekvalitne uskutočnené pripojenie vodného filtra k vodovodnej sieti a jeho následky. Zodpovednosť za nedostatky, vzniknuté pri vykonaní týchto prác a takisto za škody na zdraví alebo majetku užívateľa alebo iných osôb, vzniknuté v dôsledku týchto nedostatkov nesie vykonávateľ týchto prác.

Je prípustné použitie iba batérií a kohútov, ktoré sú súčasťou súpravy. Pri použití iných batérií alebo kohútov nenesie výrobca zodpovednosť za možné následky.

Ak nebol vodný filter používaný dlhšie ako dva týždne, je potrebné vypustiť vodu zo zásobníka a vyčkať, kým sa znova naplní.

Používajte vodný filter iba na čistenie studenej vodovodnej vody.

Očistená voda nie je určená na dlhodobé skladovanie. Odporúčame používať čerstvo filtrovanú vodu.

Počas prepravy, skladovania a používania chráňte vodný filter pred nárazmi a pádmi a tiež nedopustite, aby v ňom voda zamrzla.

Tabuľka porúch

Poruchy	Príčina porúch	Spôsob odstránenia porúch
V zásobníku nie je čistá voda alebo je jej málo. Vyrovnávací zásobník sa napĺňa pomaly alebo sa nenapĺňa vôbec.	Upchaté moduly predprípravy vody	Výmena modulov predprípravy vody
	Upchatý membrámový prvok v membránovom module	Výmena membránového modulu
	Upchatý modul vodného kondicionéra	Výmena modulu vodného kondicionéra
	Pokazený membránový ventil	Obraťte sa na servis
	Je uzavretý prívodný kohút na pripojovacej sekcii	Otvoriť prívodný kohút na pripojovacej sekcii
	Nízky tlak vstupnej vody	Inštalácia spoločného tlakového čerpadla pre celý byt alebo samostatné pre filter
	Cudzí predmet v niektorej z prívodných rúrok	Obráťte sa na servis
Zásobník je plný, ale voda z výstupného kohútika tečie slabým prúdom	Upchatý modul vodného kondicionéru	Výmena modulu vodného kondicionéra
	Pokles tlaku vody vo vodovode	
Zásobník je plný, ale drenážna voda odteká do odpadu	Porucha automatického ventilu	Obraťte sa na servis
Drenážna voda neodteká do odpadu	Upchaté moduly predprípravy vody	Výmena modulov predprípravy vody
	Upchatá membrána	Výmena membránového modulu
	Znečistený restriktor (obmedzovač tlaku drenážnej vody)	Obraťte sa na servis

V prípade záujmu si pozrite našu video recenziu na YouTube kanáli "ČistáVoda s.r.o.- e-shop s filtrami na vodu"

VIDEO RECENZIA: Reverzná osmóza Aquaphor Morion

NASKENUJ MA