



# Mikrofiltrácia Ocean Blue

## Návod na inštaláciu a použitie





## Obsah

1. Dôležité .....	3
2. Úvod .....	3
4. Všeobecná časť .....	3
4.1 Pravidlá pre plynulú prevádzku .....	4
5. Technické vlastnosti .....	4
6. Inštalácia vodovodnej batérie .....	5
7. Inštalácia mikrofiltrácie .....	5
7.1 Princíp práce s rýchlospojkami .....	5
7.2 Obsah príslušenstva .....	6
7.3 Schématické zapojenie mikrofiltrácie.....	6
7.3 Pripojenie prírodného ventilu vody .....	7
7.5 Inštalácia hlavy filtra a jeho prepojenie s prívodom vody.....	8
7.6 Prepojenie hlavy filtra a počítadla litrov.....	9
7.7 Prepojenie počítadla litrov, redukcie a batérie na filtrovanú vodu.....	10
8. Inštalácia filtra a spustenie mikrofiltrácie .....	10
9. Údržba .....	11
9.1 Výmena filtra .....	11
9.2 Nečinnosť zariadenia .....	11
10. Počítadlo litrov.....	12
10.1 Inštalácia bateriek .....	12
10.2 Nastavenie kapacity a časovača .....	12
10.3 Prevádzka počítadla.....	12
10.4 Alarmy.....	12
11. Riešenie problémov .....	13

## **1. Dôležité**

Pozorne si prečítajte a dodržiavajte pokyny v tomto návode, aby ste sa uistili, že mikrofiltrácia funguje správne. Nedodržanie týchto pokynov bude mať za následok zrušenie záruky.

Výrobca nenesie zodpovednosť za žiadne škody na osobách alebo majetku spôsobené nedodržaním ustanovení a pokynov na používanie uvedených v tomto návode na použitie.

Mikrofiltrácia nie je čistička vody a zaručuje prevádzkové vlastnosti len vtedy, ak je inštalovaná na prívode vody v súlade so zákonom, pitnou vodou z vodovodu alebo vode zo studne, ak bola predtým upravená primeranými a účinnými systémami, ktoré boli predtým študované a prispôsobené pre tento typ studničnej vody. Nepoužívajte mikrofiltráciu, ak je voda mikrobiologicky nebezpečná alebo neznámej kvality bez správnej dezinfekcie pred systémom. Všetky systémy sa musia udržiavať v súlade s pokynmi výrobcu. Znečisťujúce látky odstránené alebo znížené týmto systémom nemusia byť nevyhnutne vo vašej vode.

## **2. Úvod**

Mikrofiltrácia je proces filtrácie, ktorý odstraňuje nepríjemné pachy a chute z vodovodnej vody bez toho, aby sa zmenili jej chemicko-fyzikálne vlastnosti. Voda prechádza cez filter s aktívnym uhlím s priemerom 5 mikróvov, čím sa eliminujú všetky častice s priemerom väčším ako 5 mikróvov. Mikrofiltrácia odstraňuje mikroorganizmy, chlór, pesticídy, usadeniny, riasy, hrdzu, pričom zachováva všetky minerálne soli (sodík, draslík, horčík, vápnik).

Mikrofiltrovaná voda má rovnaké vlastnosti ako voda z vodovodu bez nepríjemných pachov a chutí. Tvrdosť, pH, pevné zvyšky, vodivosť a minerálne soli zostávajú nezmenené. Z tohto dôvodu je mikrofiltrácia vhodná hlavne pre všetky miesta, kde je už kvalita vody vysoká, napr. horské dedinky. Je menej vhodná na filtrovanie tvrdej vody vo veľkých mestách, v tomto prípade je reverzná osmóza oveľa lepšia, pretože robí vodu ľahkou a príjemnou. Vôbec sa však nehodí na čistenie vody artézskych studní, kde je reverzná osmóza oveľa účinnejšia.

## **4. Všeobecná časť**

Systém musí byť inštalovaný v prostrediach chránených pred pôsobením mrazov a zdrojov tepla, na hygienicky vhodných miestach.

Nainštalujte hlavu filtra vertikálne s filtrom otočeným nadol. Akákoľvek horizontálna inštalácia hlavy je povolená, ale musí byť poskytnutá primeranú podpora pod filtrom (nie je súčasťou dodávky), aby sa zabránilo úsiliu na samotnej hlave.

Dbajte na to, aby ste neumiestnili závažie a/alebo trakciu a/alebo priečny tlak na rýchlospojky potrubí a na hlavu/vývod.

Rýchlospojky musia byť dokonale rovné v blízkosti vstupných/výstupných prípojk. Akékoľvek zakrivenie hadičky menej ako 5 cm od nastavca môže spôsobiť únik vody.

Pred pripojením k armatúram musia byť hadičky rezané kolmo a bez otrepov.

Pred vrtaním otvorov do steny na pripevnenie hlavy sa uistite, že nepoškodíte podkladové alebo susedné elektrické rúry alebo káble.

V PRÍPADE nesprávnej inštalácie, pokiaľ ide o to, čo je uvedené v týchto pokynoch, spoločnosť BIO nákupy s.r.o. odmieta akúkoľvek zodpovednosť za akékoľvek spôsobené škody.

#### **4.1 Pravidlá pre plynulú prevádzku**

- Uistite sa, že do zariadenia nemôže vnikáť žiadna horúca voda (max. 28°C).
- Uistite sa, že zariadenie sa nepoužíva s vodou nižšou ako 5°C alebo v miestnostiach vystavených mrazu.
- Tlak napájacej vody musí byť v rozmedzí 0,6 – 6 bar.
- Nechajte trochu vody odtiecť po každej prestávke. Bude mať vynikajúcu kvalitu.
- Tvrdosť vody nesmie presiahnuť 28-30 °F. V prípade vyššej tvrdosti odporúčame inštaláciu zmäkčovača vody.
- Uistite sa, že vstupná voda nemá vyššie celkové pevné zvyšky ako 2000 mg/l. (TDS)
- Zariadenie môže byť napojené len na pitnú vodu, ktorá neobsahuje extrémny obsah železa.
- Inštaláciu, opravy alebo úpravy musí vykonávať vyškolený personál.

Záruka nie je platná, ak nie sú dodržané uvedené pravidlá.

Záručná doba je určená na dobu 24 mesiacov. Záruka sa vzťahuje na komponenty s detekovateľnými výrobnými chybami. Výrobca alebo kvalifikovaní predajcovia sú jediní autorizovaní na vykonávanie zákrokov na spotrebiči

## **5. Technické vlastnosti**

### **Všeobecný opis**

Nepříjemná chuť, zlé pachy a zákal sú často poplachovým zvončekom, ktorý naznačuje prítomnosť nebezpečných znečisťujúcich látok vo vode, ako sú napríklad insekticídy, sulfáty, detergenty, látky z korózie potrubia, dusičnanov, rias, vírusov a baktérií škodlivých pre zdravie dospelých a detí.

### **Použité materiály**

- Predfiltračné nádoby sú vyrobené z propylénu s vysokou hustotou.
- Filter obsahuje aktívne uhlie, certifikované.
- Hadičky a spojovacie prvky sú vyrobené z propylénu.

**Všetky zariadenia sú testované pred odoslaním, preto počas inštalácie hadičiek vám môže vytiecť trochu vody zo zariadenia.**

## 6. Inštalácia vodovodnej batérie

Vodovodnú batériu nainštalujte podľa pokynov v návode na vodovodnú batériu. Odporúčame inštalovať vodovodnú batériu ako prvú s tým, že pred samotným inštalovaním si vyskúšajte zapojenie filtrovanej vody do vodovodnej batérie a pripravte si tenkú čiernu hadičku.

## 7. Inštalácia mikrofiltrácie

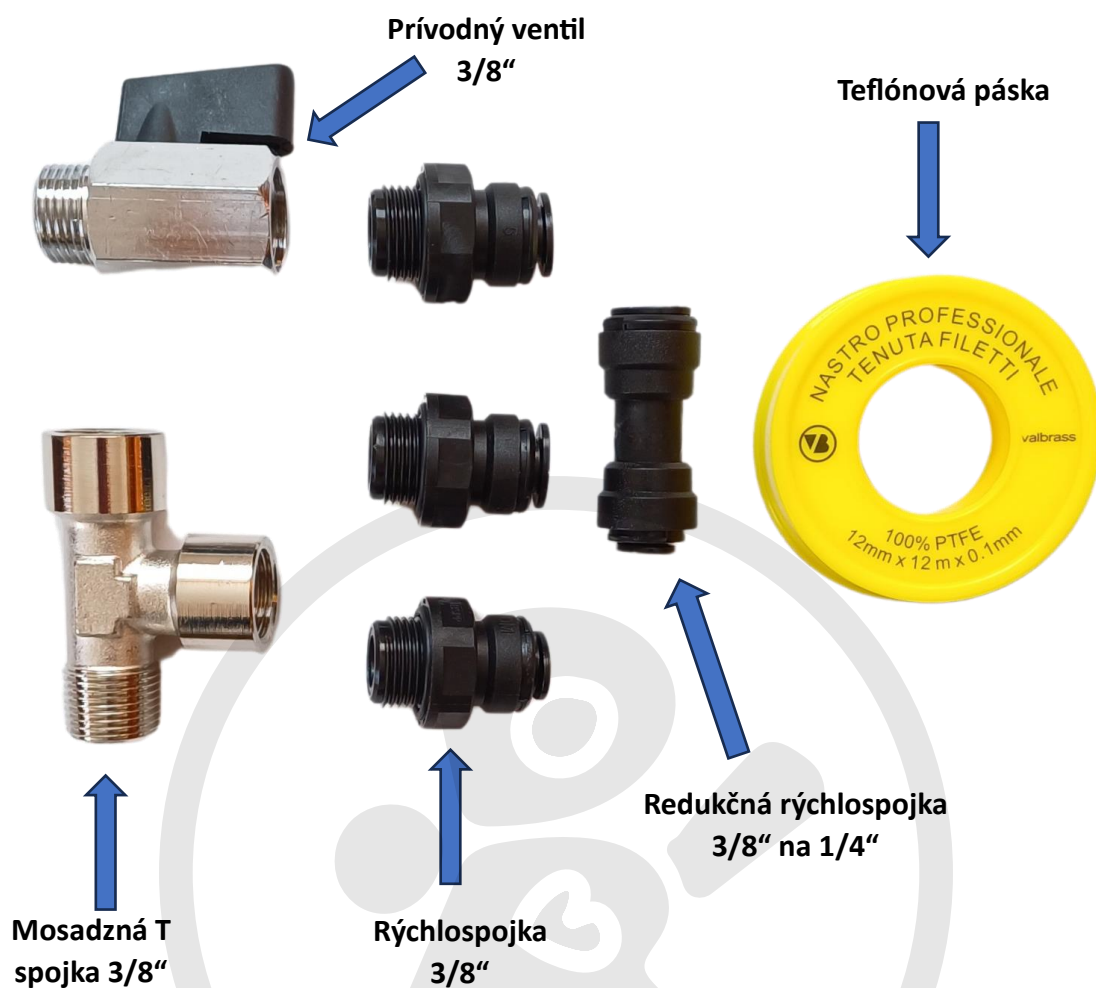
### 7.1 Princíp práce s rýchlospojkami



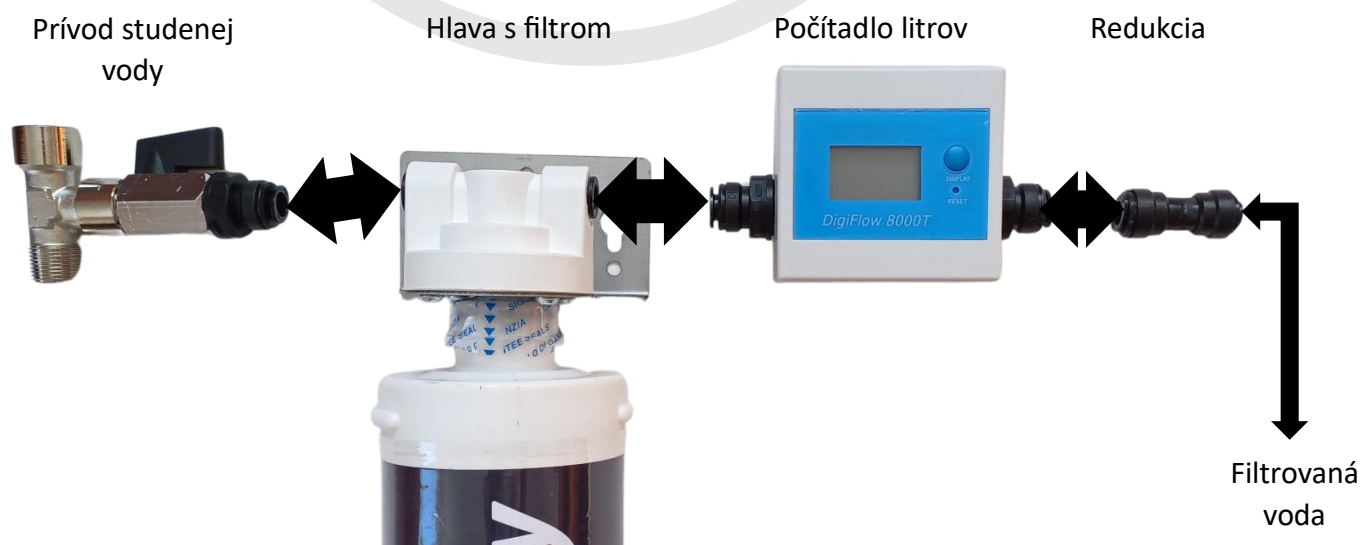
Ak je poistka povytiahnutá, tak hadička sa nedá vysunúť. Pri pokuse o vytiahnutie hadičky, je to nemožné.

Ak poistku zasuniete do vnútra skrutkovačom alebo prstami, tak vtedy je možné vytiahnutie hadičky.

## 7.2 Obsah príslušenstva



## 7.3 Schématické zapojenie mikrofiltrácie





### 7.3 Pripojenie prírodného ventilu vody

Prívod studenej  
vody 3/8"



Odvod studenej vody  
do mikrofiltrácie 3/8"

Odvod studenej vody  
do batérie 3/8"



Na hlavný prívod studenej vody pod umývadlom nainštalujte mosadznú T spojku a prírodný ventil 3/8". Nezabudnite použiť priloženú teflónovú pásku.



Na ventil natočte rýchlospojku 3/8". Ventil nechajte zatvorený a otvorte prívod studenej vody. Vyskúšajte tesnosť systému.

## 7.5 Inštalácia hlavy filtra a jeho prepojenie s prívodom vody

Hlavu filtra umiestnite na stenu pod umývadlom alebo na bočnú stranu vo vnútri skrinky pod umývadlom.



Do rýchlospojky na prívode studenej vody zasunúte čiernu hrubšiu hadičku (8 mm) až na doraz poriadne dovnútra. Druhú stranu hadičky zasunúte do ľavej strany hlavy filtra.





# DOBRIO

## 7.6 Prepojenie hlavy filtra a počítadla litrov

Do počítadla litrov naskrutkujte z oboch strán rýchlospojky s vnútorným závitom.

Na pripevnenie počítadla litrov použite priložený suchý zips.



Do hlavy filtra zasuňte čiernu hrubšiu hadičku (8 mm) až na doraz poriadne dovnútra. Druhú stranu hadičky zasuňte do ľavej strany počítadla litrov.

## 7.7 Prepojenie počítadla litrov, redukcie a batérie na filtrovanú vodu



Do pravej strany počítadla litrov zasuňte čiernu hrubšiu hadičku (8 mm) až na doraz poriadne dovnútra. Druhú stranu hadičky zasuňte do redukčnej rýchlospojky.

Do redukčnej rýchlospojky zasuňte čiernu tenšiu hadičku (6 mm) až na doraz poriadne dovnútra. Druhú stranu hadičky prepojte s vodovodnou batériou na filtrovanú vodu.

## **8. Inštalácia filtra a spustenie mikrofiltrácie**

Na filtri Ocean Blue odstráňte ochranný kryt a vložte filter do hlavy filtra (pozor na zarážky na filtri a hlavy filtra). Následne pootočte doprava o 90°. Tesnenia na filtri môžete aj jemne namazať, aby bola inštalácia filtra pohodlnejšia.

Pred spustením je veľmi dôležité otvorenie prívodu vody. Otvorte kohútik filtrovanej vody na batérii a nechajte 3 minúty vodu odtekať do odpadu, aby sa filter prepláchol.

## **9. Údržba**

V prípade akýchkoľvek technických alebo prevádzkových otázok by ste sa mali obrátiť na servisného technika alebo na autorizovaného predajcu. Prevádzka systému je plne automatická a údržba je veľmi jednoduchá. Jedinými nevyhnutnými operáciami je pravidelná výmena filtra.

### **9.1 Výmena filtra**

- **Ocean Blue – 2 v 1 - Sedimentačný filter a Uhlíkový filter s postriebreným aktívnym uhlím - každých 12 mesiacov alebo po dosiahnutí kapacity 15 000 litrov.**

#### **Postup pri výmene filtra:**

1. Vypnite prívod vody a otvorte kohútik filtrovanej vody na uvoľnenie tlaku.
2. Zatočte filter doľava o 90° a potiahnite smerom dole. Môže vám uniknúť malé množstvo vody, nakoľko sa prirodzene nachádza v systéme.
3. Nový filter zasunúť a zatočte smerom doprava o 90°.
4. Starostlivo skontrolujte, či nedochádza k úniku vody.

### **9.2 Nečinnosť zariadenia**

Pred dlhším nepoužívaním odporúčame vypnúť prívod vody a otvoriť a odstrániť tlak zo systému otvorením kohútika filtrovanej vody na 3 sek., následne ho zatvorte.

Ak ste zariadenie nepoužívali 6 hod. (cez noc), tak odporúčame nechať odtiecť vodu po dobu 20 sek.

Ak ste zariadenie nepoužívali viac ako 2 dni, tak odporúčame nechať odtiecť vodu po dobu 60 sek.

V prípade dlhšej doby nepoužívania (viac ako 3 týždne) odporúčame vymeniť filter Ocean Blue.

## **10. Počítadlo litrov**

### **10.1 Inštalácia bateriek**

Odstráňte posuvný kryt a nainštalujte 2x AAA batérie 1,5V.

### **10.2 Nastavenie kapacity a časovača**

Držte stlačené tlačidlo DISPLAY a následne stlačte RESET. Uvoľnite naraz obe tlačidlá. Displej začne blikať, čo znamená, že môžete začať nastavovať.

#### **Nastavenie kapacity**

Stlačte DISPLAY, aby ste vybrali kapacitu filtrovanej vody. Kroky sú nasledovné: 0 – 100 -200 - ... 9900 – OFF – 0 – 100..... Po nastavení kapacity stlačte RESET, aby ste uložili nastavenú kapacitu. Ak vyberiete OFF, tak kapacita sa nebude brať do úvahy.

Nakoľko počítadlo pozná len galóny, tak odporúčame vám nastaviť na 3900 galónov, čo je približne 15 000 litrov vody (kapacity filtra).

#### **Nastavenie časovača**

Stlačte DISPLAY, aby ste vybrali časovač. Kroky sú nasledovné: 0 – 30 -60 - ...720 – OFF – 0 – 30..... Po nastavení kapacity stlačte RESET, aby ste uložili nastavenú kapacitu. Ak vyberiete OFF, tak časovač sa nebude brať do úvahy.

Odporúčame vám nastaviť na 360 dní, čo je časová životnosť filtra.

### **10.3 Prevádzka počítadla**

Počítadlo sa automaticky spustí, keď začne pretekať voda cez počítadlo. Počítadlo sa automaticky vypne, keď nebude pretekať voda po dobu 10 sekúnd.

Pri stlačení tlačidla DISPLAY sa zobrazuje stav počítadla. Sekvencia je nasledovná: Aktuálny prietok – Zostávajúci časovač – Zostávajúca kapacita

Pri stlačení tlačidla RESET sa obnovia posledné nastavenia, napr. nastavenie spred roka pri výmene filtra.

### **10.4 Alarmy**

Ak kapacita je menšia ako 30 galónov (113 litrov) alebo časovač je menší ako 7 dní, tak počítadlo pípne raz a na displeji sa zobrazí oznámenie o pripravení na výmenu filtra, keď počítadlom presne tiecť voda.

Ak kapacita alebo časovač dosiahne 0, tak počítadlo pípne 2x a na displeji sa zobrazí oznámenie o nutnej výmene filtra, keď počítadlom presne tiecť voda.

Ak batéria má nízku kapacitu, počítadlo pípne 2x ako upozornenie na nutnú výmenu batérií. Údaje v počítadle sa uchovávajú v pamäti, preto pri výmene batérií sa tieto údaje zachovávajú a nie je nutné nič nastavovať.



## **11. Riešenie problémov**

### **1) Ťažké vloženie filtra do hlavy filtra:**

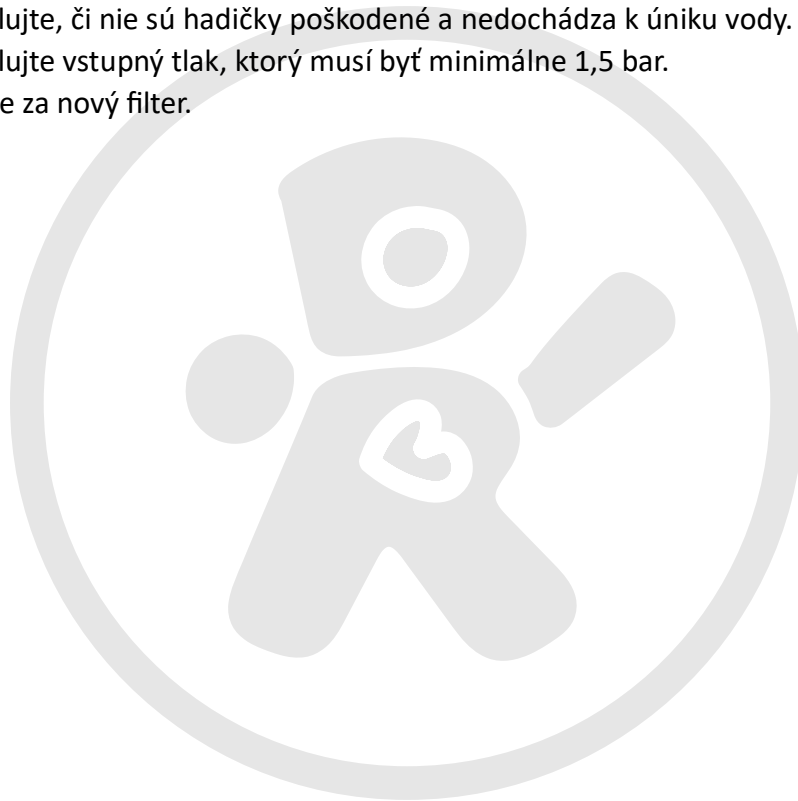
- Skontrolujte originalitu filtra.
- Skontrolujte, či ste odstránili bezpečnostný uzáver z filtra.
- Jemne namažte tesnenia filtra jedlým olejom.

### **2) Strata vody po výmene filtra:**

- Vyberte filter, namažte jedlým olejom tesnenia. Následne filter správne založte.

### **3) Žiadna voda z kohútika alebo strata tlaku.**

- Skontrolujte správne vloženie filtra.
- Skontrolujte, či nie sú hadičky poškodené a nedochádza k úniku vody.
- Skontrolujte vstupný tlak, ktorý musí byť minimálne 1,5 bar.
- Vymeňte za nový filter.



**Záručná doba 2 roky platí do:**

**Výhradný distribútor:**  
BIO nákupy s.r.o.  
Karpatské námestie 10A  
83106 Bratislava  
+421 951 026 258  
info@dobrio.sk

