

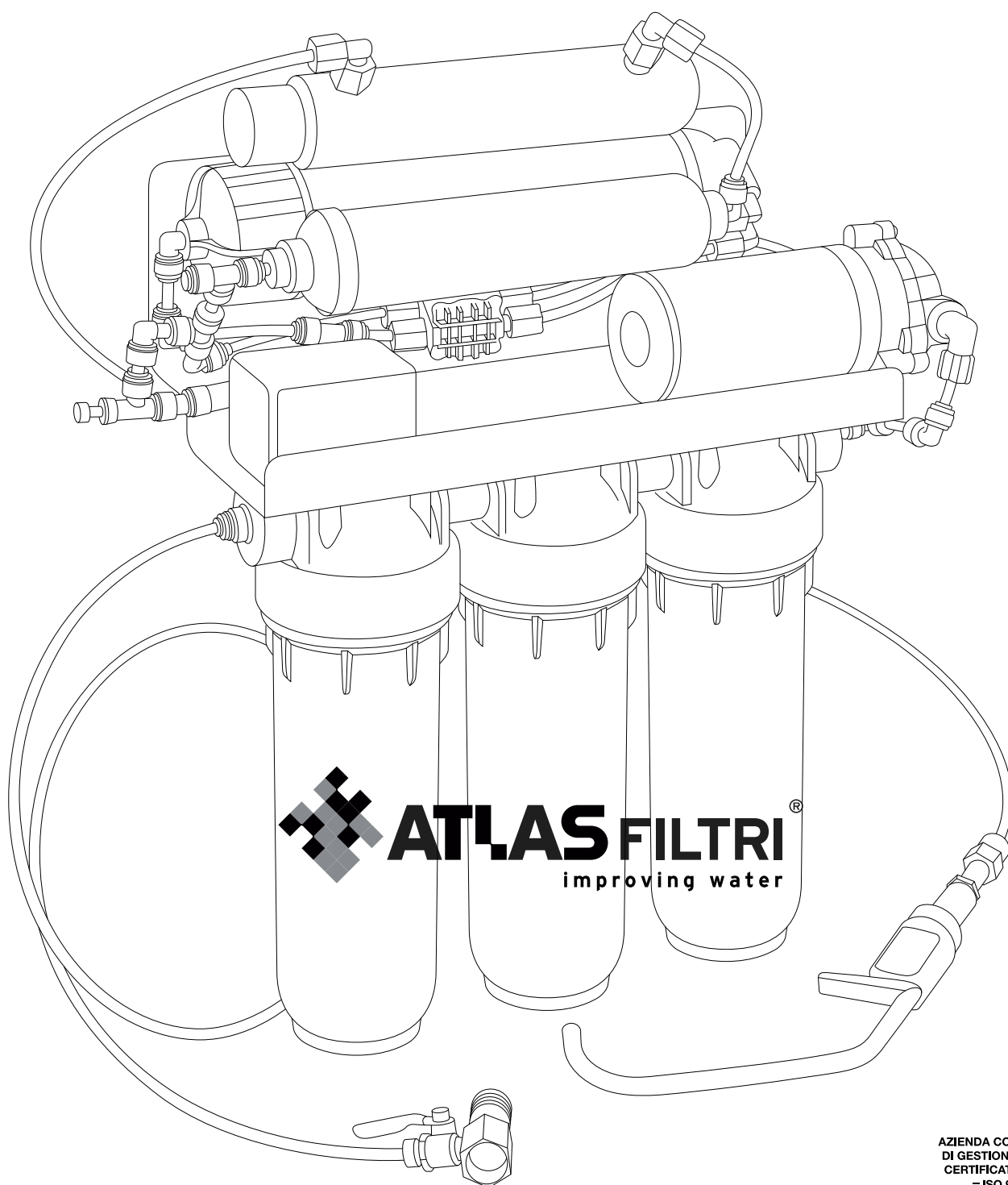
OASIS DP SANIC

filtračné zostavy s reverznou osmózou

Návod na montáž

použitie

a údržbu



OASIS DP SANIC jednotky s reverznou osmózou

MANUÁL NA INŠTALÁCIU, POUŽITIE, ÚDRŽBU

Jednotky rady OASIS DP sú kompletované a vyrobené firmou SHANGHAI JICEN WATER TREATMENT SYSTEM TED CO. LTD, No.5 plant, No.98 Shiyuan Road, Songjiang District Shanghai, Peoples Republic of China. Jednotky sú vyrobené firmou JICEN podľa dizajnu daného firmou ATLAS FILTRI a z komponentov vyrobených firmou ATLAS FILTRI v Taliansku a značka SANIC je vyrábaná na základe licencie firmou JICEN.

1. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

tento manuál je vhodný pre nasledujúce modely :

OASIS DP STD
OASIS DP PUMP
OASIS DP UV
OASIS DP PUMP-UV
OASIS DP-F PUMP
OASIS DP-F PUMP-UV



OASIS DP SANIC STD
OASIS DP SANIC PUMP
OASIS DP SANIC UV
OASIS DP SANIC PUMP-UV
OASIS DP-F SANIC PUMP
OASIS DP-F SANIC PUMP-UV

1.1 POUŽITÉ SYMBOLY



Indikuje varovanie alebo poznámku ku kľúčovej funkcii alebo nápomocnú informáciu. Pozorne si prečítajte text označený týmto symbolom



Indikuje nejaké manuálne nastavenie, ktoré sa môže vyžadovať použitie ručného náradia



Meranie, ktoré musí byť skontrolované vizuálne

Indikátory nebezpečia



Všeobecná výstraha pred nebezpečím.



Výstraha pred úrazom elektrickým prúdom.

Indikátor zákazu



Zakázané

1.2 Podmienky použitia

Jednotky OASIS DP nie sú univerzálne výrobníky pitnej vody a nie sú vhodné na výrobu pitnej vody z neznámych zdrojov vody, z vôd neznámej kvality a zloženia. Ak chceme použiť zdroj vody studňa, vrt, je potrebné si najprv spraviť rozbor vody a následne konzultovať vhodnosť a prevedenie filtračnej zostavy.

Ak je zdrojom vody studňa, vrt odporúčame použiť zostavu s UV lampou.

Ak je tlak vo vodovodnom systéme nižší ako 3bar, alebo je nestabilný a kolíše, treba použiť filtračnú zostavu s čerpadlom. Ak je voda viac znečistená, obsahuje veľa dusičnanov tiež použite filtračnú zostavu s čerpadlom. Membránové čerpadlo je tiché a zdvihne tlak pred reverznou osmózou na ideálnych 6bar.

Je vhodné použiť výhradne na vodu v rozsahu 6,5pH až 9,5pH.

Držte mimo dosahu priamych zdrojov tepla

Prevádzková teplota v rozsahu +4°C až +45°C



V prípade výmeny filtračných vložiek, membrány, alebo po opätovnom spustení do prevádzky najprv pustite vodu do filtra a až po 5 minútach začnite filter používať

V prípade že máte zariadenie s UV lampou, alebo čerpadlom, vždy pred zahájením údržby najprv zariadenie odpojte od elektrickej siete.

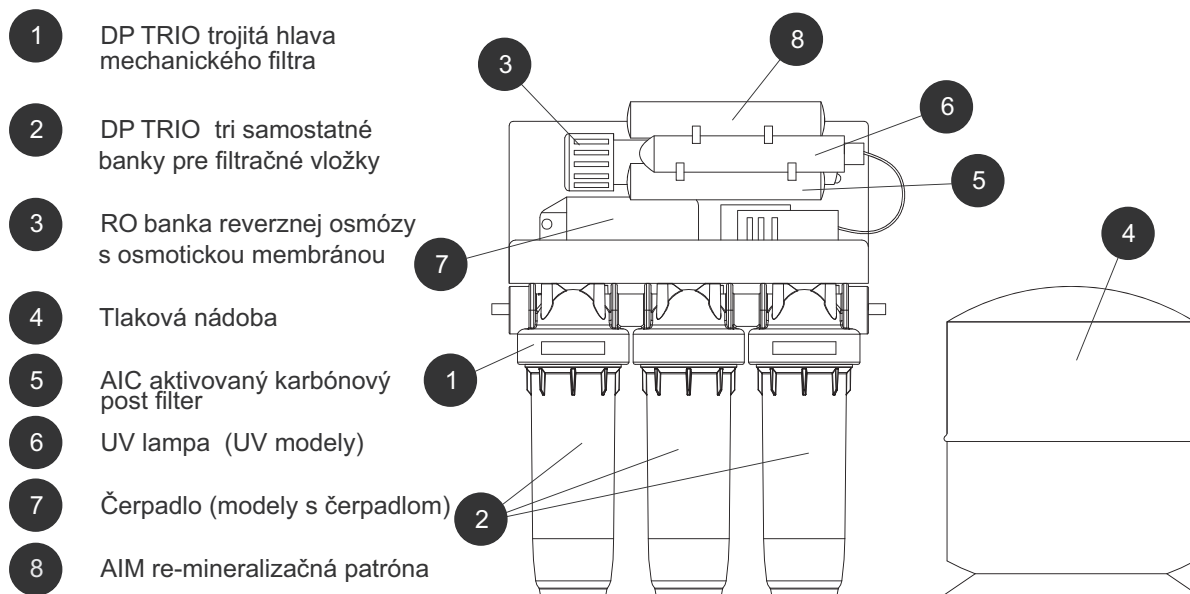
2. INŠTALÁCIA

2.1 ÚVOD



Údržba a inštalácia zariadenia musí byť vykonaná kvalifikovanou osobou v zmysle legislatívnych nariadení. Predtým ako vykonáte akúkoľvek operáciu, zmenu na zariadení dôkladne si prečítajte tento manuál.

2.2 Základné komponenty



2.3 Schéma zapojenia (obr. 1 a obr. 2)



Percentuálna účinnosť filtrácie závisí od množstva rozpustených solí, iných častí a ich typu, druhu a od teploty kvapaliny a jej tlaku.

Úprava čiastočne zakalenej vody s väčším množstvom nečistôt môže spôsobiť upchatie filtračných vložiek alebo aj membrány a z toho vyplývajúce zníženie prietoku.



Kalná voda, morská voda, voda chemicky fyzikálne, bakteorologicky znečistená nie je vhodná na filtráciu cez reverznú osmózu.



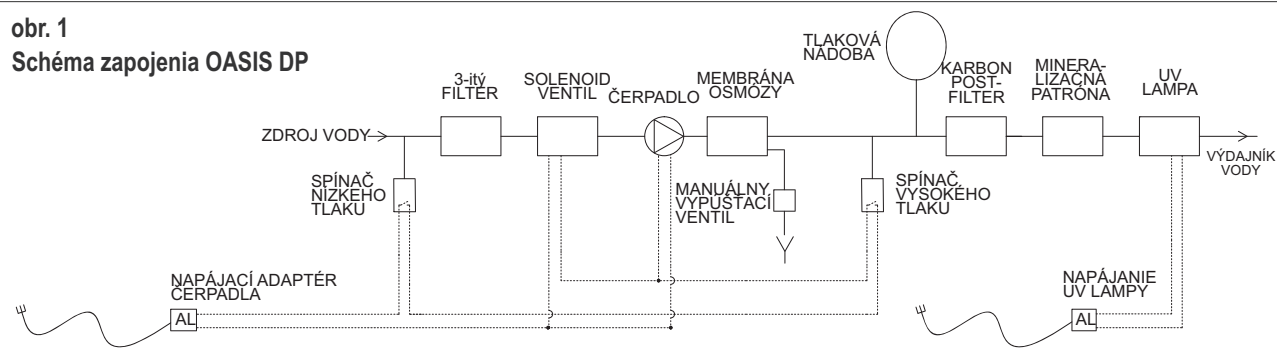
Ultrafialové žiarenie UV lampy je nebezpečné pre ľudský zrak v prípade priameho ožiarenia.

2.4 Technická špecifikácia (tab. A)

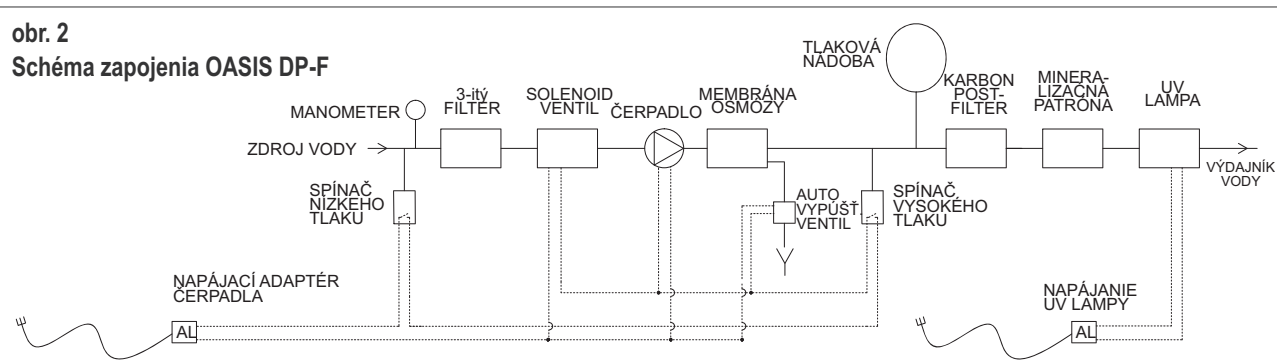


Zariadenie vždy používajte v súlade s technickou špecifikáciou a prevádzkovými podmienkami zariadenia. Výrobca nezodpovedá za žiadne poškodenia vzniknuté nesprávnym používaním zariadenia, ktoré nie je v súlade s návodom, alebo škody spôsobené neodbornou montážou, údržbou, výmenou za neoriginálne diely.

obr. 1
Schéma zapojenia OASIS DP



obr. 2
Schéma zapojenia OASIS DP-F



Tab. A

			Model			
	TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA	jednotky	STD	UV	PUMP	PUMP-UV
	Max rozmery OASIS DP	mm	580x370x1	580x370x1	580x370x15	580x370x150
	Max rozmery OASIS DP-F (height x width x depth)					
	Rozmery tlakovej nádoby (diameter x height)		280x34	280x34	280x34	280x345
	Váha	kg	5	5,5	7	7,5
	Maximálna denná produkcia vody 50 GPD	l	190	190	190	
	Percento obnovy	%	20	20	20	20
	Potlačenie salinity	%	90	90	95	95
	Potlačenie baktérii	%	> 98	> 98	> 98	> 98
VSTUPNÁ VODA	Max. mineralizácia	mg/l (ppm)	1000	1000	1000	1000
	Max. teplota vstupnej vody	°C	30	30	30	30
	Min. vstupný prietok	l/h	100	100	100	100
	Min. vstupný tlak	bar	3	3	1	1
	Max. vstupný tlak	bar	8	8	3	3
UV	Elektrické napájanie			jedno fázové + zemnenie		jedno fázové + zemnenie
	Napätie	V		220/230		220/230
	Frequency	Hz		50/60		50/60
	Prúd	A		0,1 - 0,12A		0,1 - 0,12A
	SPOTREBA	W		6W		6W
ČERPADLO	Power type				Direct current	Direct current
	Napätie	V			24	24
	Tlak	psi			116	116

2.5 Inštalácia jednotky

Ď

Pred začatím inštalácie skontrolujte či existujúca inštalácia je v zmysle pravidiel a predpisov krajiny.

Nainštalujte by-pass ventil za vstupný ventil drezovej vodovodnej batérie .

Inštalujte spätný ventil na vstup do jednotky ak to okolnosti vyžadujú.

Tam kde môže za určitých okolností stúpnuť tlak vody na vstupe do zariadenia na 8bar je potrebné inštalovať redukčný ventil tlak, aby ste predišli poškodeniu zariadenia.

Na miesta kde je vstupný tlak vody nižší ako 3bar inštalujte verziu s pomocným čerpadlom (PUMP)



Skontrolujte existenciu zemniaceho kábla na privode

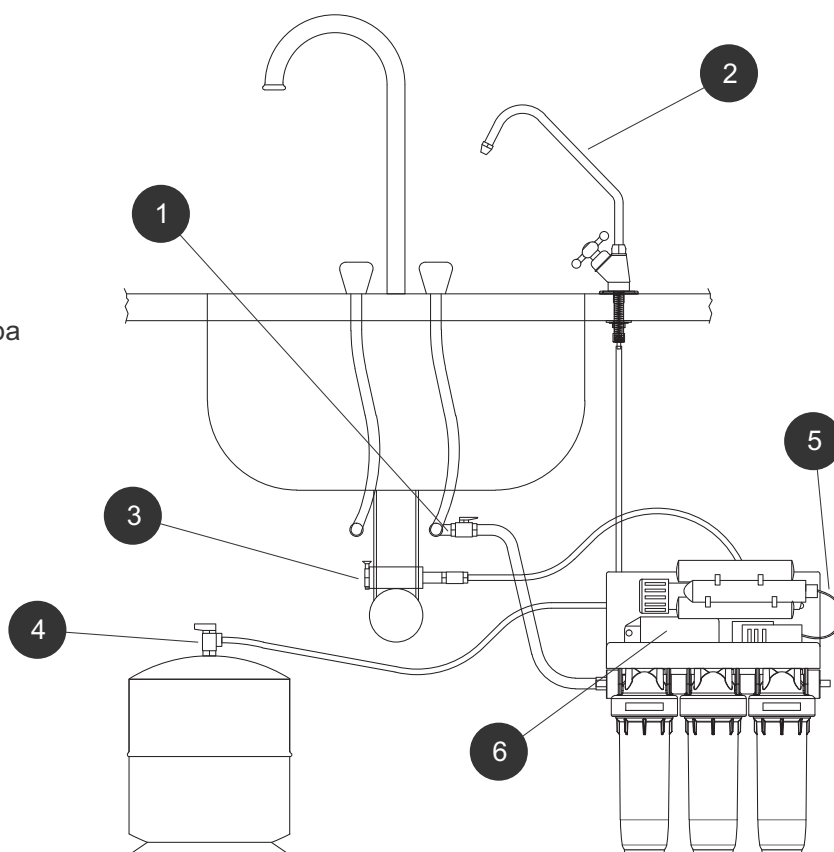
Skontrolujte kompatibilitu zariadenia s existujúcou elektrickou sieťou

Dimenzia pripojovacieho kábla musí mať min. prierez žíl 1mm².

Kolísanie napätia v sieti nesmie presiahnuť 10%

II NŠTALAČNÁ SCHÉMA

- 1 Zdroj vody
- 2 Výdajník vody
- 3 Odvod odpadovej vody
- 4 Zásobník vody, tlaková nádoba
- 5 UV lampy (optional)
- 6 Čerpadlo (optional)



2.5.1 Typická inštalácia vstupu vody s 1/2" pripojovacím rozmerom

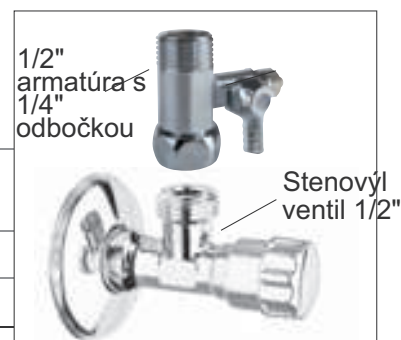


Uzatvorte ventil studenej vody a odskrutkujte prípojku na batériu

Naskrutkujte dodanú 1/2" armatúru MF s 1/4" odbočkou s ventilom. K inštalácii použite ploché tesnenie (PTFE)

Na namontovanú 1/2" armatúru pripojte späť flexo hadicu

Pripojte na 1/4" odbočku vstupnú hadičku do jednotky



2.5.2 Inštalácia odpadového radu

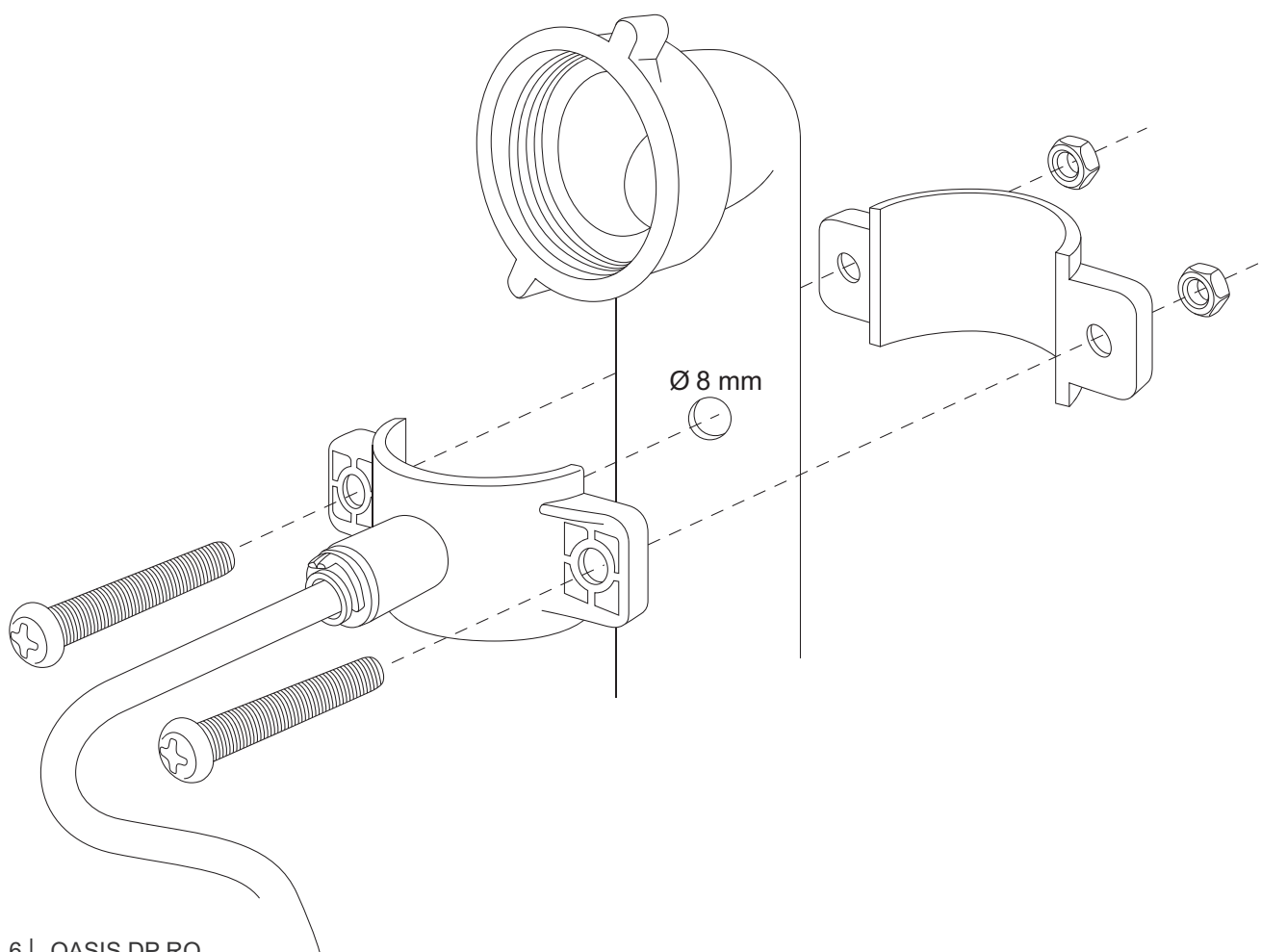
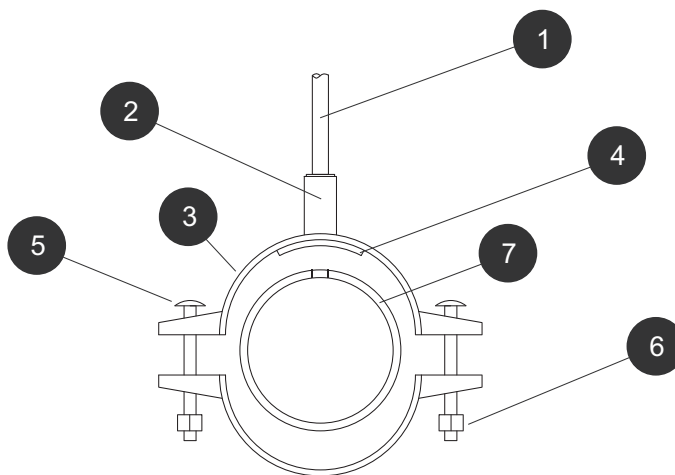


Inštalujte navíťovací pás na odpadový sifón

Presvedčte sa, že je tesnenie navíťvacieho pásu na správnom mieste a že tesní.

Demontujte navíťovací pás a pomocou 6mm vrtáku navíťajte otvor na mieste plánovaného pripojenia odpadovej rúrky. Vsuňte do navíťvacieho pásu drenážnu rúrku tak aby prečnievala 2cm. Rúrku vsuňte do navíťtaného otvoru a následne namontujte navíťovací pás na sifón

- 1 Odpadová rúrka
- 2 Rýchlospojka
- 3 Navíťovací pás
- 4 Tesnenie
- 5 Šrób
- 6 Matica
- 7 Sifón drezovej batérie



2.5.3 Zásobník vody, tlaková nádoba



Umiestnite tlakovú nádobu v blízkosti jednotky

Uvoľnite otvor na nádobe a namontujte naň dodaný guľový ventil

Vložte 1/4" hadičku do prípojky a dotiahnite spoj

Pripojte druhý koniec hadičky do jednotky na miesto označené „STORE TANK OUT“ červená farba

2.5.4 Inštalácia dodaného výdajníka vody



Navrťajte 12mm otvor na miesto kde chcete inštalovať výdajník vody. Vyčistite otvor.

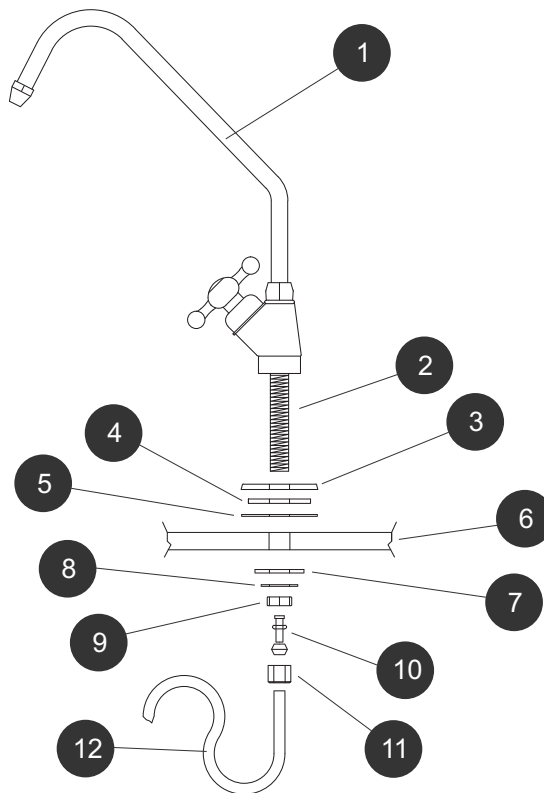
Nasuňte na závitovú rúru výdajníka (2) chrómovú základňu (3), vymedzovací krúžok (4) a tesnenie (5). Vložte rúru výdajníka do predpripraveného otvoru

Zo spodu dajte na rúru výdajníka podrezovú základňu (6), tesnenie (7) elastickú podložku (8) a zašŕovacia matica (9), ktorou zafixujete výdajník.

Pomocou plastového krúžku (10) a nátrubku s prevlečnou maticou vložte hadicu do rúry výdajníka.

Dotiahnite prevlečnú maticu. Druhý koniec hadice pripojte na „TAP FAUCET OUT“ zelená

- 1 Výdajník vody
- 2 Závitová rúra výdajníka
- 3 Chrómová základňa
- 4 Vymedzovací krúžok
- 5 Tesnenie
- 6 Podrezová základňa
- 7 Tesnenie
- 8 Elastická podložka
- 9 Zašŕovacia matica
- 10 Plastový krúžok
- 11 Nátrubok s prevlečnou maticou
- 12 1/4" pripojovacia hadička



2.5.5 Inštalácia UV lampy, membrány reverznej osmózy, a mineralizačnej patróny



Počas transportu a inštalácie chráňte UV lampu pred poškodením. Je zabalená samostatne

Inštalujte UV lampu viď odsek 3.1: "Výmena UV lampy".

Inštalujte membránu reverznej osmózy viď odsek 3.2: "Výmena membrány".

Inštalujte filtračné vložky viď odsek 3.3: "Výmena filtračných vložiek".

Upozornenie : použitím iných komponentov ako sú originálne prestáva platiť garancia

2.6 Spustenie do prevádzky



Pri uvedení jednotky do prevádzky najprv otvorte vstupný vodovodný ventil. Následne čakajte 10 až 15 minút a až následne otvorte výdajník vody a začnite používať zariadenie.

Chráňte membránu reverznej osmózy pred vysušením. Membrána po spustení do prevádzky nikde nesmie ostať bez vody

Pri modeloch s UV lampou nikdy neodpájate zariadenie zo siete .

Pri modeloch s UV lampou sa môže stať, že pri prvom spustení do prevádzky bude zo zariadenia vytekať teplá voda. Toto sa po pár minútach upraví.



Nikdy nevypínajte UV lampu; ak ju predsa vypnete čakajte minimálne 30 minút než ju zapnete späť.

3. Bežná údržba



Predtým ako sa pustíte do akejkoľvek bežnej údržby odpojte zariadenie z elektrickej siete

Pod bežnou údržbou sa rozumie iba výmena spotrebného materiálu, filtračných vložiek a membrány. Odporúčame vykonávať bežnú údržbu každé tri mesiace.

KONTROLOVANÉ ČASTI	VYKONAŤ	FREKVENCIA KAŽDÉ
JEDNOTKA	Vizuálna kontrola Všeobecné čistenie Kontrola funkcionality	3 až 6 mesiacov
Filtračné vložky	Výmena	3 až 6 mesiacov (*)
Post filtre	Výmena	3 mesiace (*)
UV lampá	Výmena	8000 hodín (*)
RO Membrána	Výmena	3 roky (*)

(*) Špeciifické zloženie vody môže vyžadovať častejšiu údržbu - výmenu než je odporúčaná



K čisteniu zariadenia nepoužívať žiadne korozívne prostriedky, čistiace prostriedky s obsahom kyseliny, abrazívne pasty, kovové kartáče. Na čistenie nepoužívajte tlakový čistič, wapku.

3.1 Výmena UV lampy

Jednotky osadené s UV lampou má životnosť gemicidny účinok približne 8000h.



Ultrafioové svetlo je nebezpečné pre náš zrak v prípade priameho osvetlenia



Odstráňte uzáver

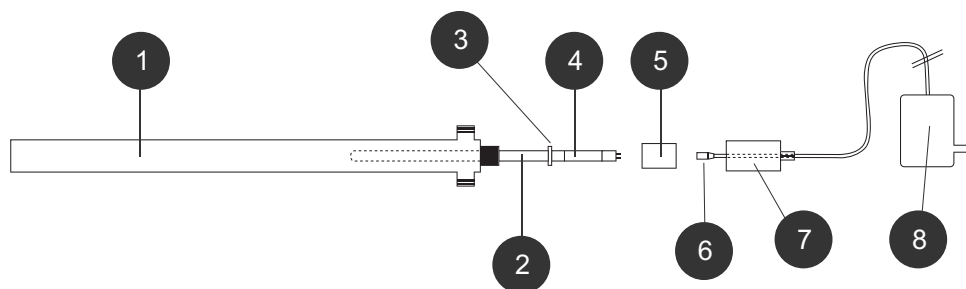
Jemne, citlivo vytiahnite UV lampu von z trubice.

Odpojte konektor s pripojením k elektrickému káblu

Vymeňte žiarovku pripojte konektor a zasuňte do trubice, uzavrite.

Pripojte k elektrickej sieti

- 1 UV lamp housing
- 2 Quartz tube
- 3 Gaskets
- 4 UV lamp
- 5 Gasket lock
- 6 End cable
- 7 Contact cap
- 8 Ballast



3.2 Výmena osmotickéj membrány



Zastavte prívod vody do jednotky a vypustite prebytočnú vodu cez výdajník vody na dreze.

Odpojte hadičku na vrchu reverznej osmózy.

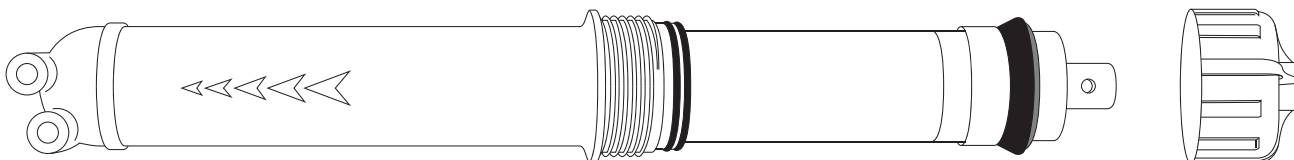
Odskrutkujte kryt na vrchu reverznej osmózy.

Vyberte membránu z telesa reverznej osmózy.

Vložte novú membránu.

Priskrutkujte späť kryt na vrchu reverznej osmózy.

Pripojte späť hadičku.



3.3 Výmena filtračných vložiek

Originálne filtračné vložky sú dodávané v praktickom KIT-e.

KIT filtračných vložiek OASIS DP SANIC

1. SEDIMENT - Antimikrobiálna vinutá filtračná vložka SANIC 25 micron
2. SEDIMENT - Antimikrobiálna vložka z fúkaného polypropylénu SANIC 5 micron.
3. VOC Karbónový blok CTO 5 micron

Priemerná životnosť filtračných vložiek závisí od viacerých faktorov. Indikátorom na skoršiu výmenu vložiek je pokles tlaku, množstva vody, zmena chuti vody, pachu vody, zafarbenie, alebo nánosy vo filtračných bankách.

- A. Predtým ako začnete výmenu vložiek, zastavte vodu na vstupe a na nádrži, vypustite tlakovú vodu, odpojte zariadenie a umiestnite nad drez, aby Vám mala kam odtiecť voda.
- B. Nad drezom vypustite zbytkovú vodu
- C. Odskrutkujte banku filtra pomocou dodaného kľúča
- D. Vyberte použitú filtračnú vložku
- E. Jemne očistite vnútro banky a teleso studenou vodou pomocou špongie.
- F. Odstráňte ochranný obal z novej filtračnej vložky
- G. Nasadte na filtračnú vložku vystreďovací krúžok a vložte do banky
- H. Ak sú o-krúžky na banke poškodené, deformované, málo elastické, vymeňte ich za nové. Pred opätovným zložením ošetríte o-krúžky lubrikačným gelom (Lubrikit)
- I. Zaskrutkujte banky s filtračnými vložkami do hlavy filtra. Na dotiahnutie použite dodaný kľúč. Pripojte jednotku späť na miesto.
- J. Pootvorte ventil na vstup vody do zariadenia. Skontrolujte tesnosť všetkých spojov
- K. Nechajte pritekať približne 5 minút do zariadenia, predtým ako začnete zariadenie používať. Na začiatok vypustite vzduch zo zariadenia.



V prípade ak použijete nie originálne filtračné vložky, záruka neplatí.

3.4 Výmena AIC aktivovaného karbonového post-filtra



Vytiahnite modré bezpečnostné poistky z rýchlospojky na vstupe a výstupe post filtra.

Uvoľnite rýchlospojky na vstupe a výstupe filtra a vytiahnite prepojovacie hadičky.

Vyberte použitý post filter z telesa filtra a nahraďte ho novým AIC post-filtrom (záruka platí iba v prípade použitia originálnych dielov)

Vložte späť hadičky na vstup a výstup filtra. Uistite sa, že sú hadičky správne zasunuté.

Vložte späť modré poistky do rýchlospojky

3.5 Výmena mineralizačnej patróny.

Pri výmene mineralizačnej patróny postupujte zhodne ako pri výmene AIC karbonového post filtra bod č.3.4

4. NIE RUTINNÁ ÚDRŽBA



Všetky opravy a výmeny nie bežných dielov musia byť vykonané autorizovanou osobou, servisom, akreditovaným distribútorom inak záruka končí.

Dátum

prevedené práce

Riešenie problémov

OASIS DP jednotky sú počas výroby podrobené prísnej kontrole a sú konštruované s dôrazom na funkčnosť a odolnosť. Z tohoto dôvodu problémy, ktoré môžu nastať sú väčšinou spôsobené neodbornou montážou, nesprávnym použitím a nedôslednou kontrolou a údržbou zariadenia.

Problém: Jednotka nevyrába žiadnu vodu.

Možné príčiny	Riešenie
Uzatvorený vstupný guľový ventil.	Otvorte guľový ventil.
Nedostatočný vstupný tlak	Jednotka potrebuje min. tlak vody na vstupe k tomu aby fungovala 3 bar pri modele bez čerpadla a 0.5 bar pri model s čerpadlom.
Upchatý filter	Skontrolujte filtračné vložky, či nie sú upchaté.
Rozbitý guľový ventil	Vymeňte guľový ventil. vid' bod č.4.4
Upchatá membrána	Vymeňte membránu vid' bod č.3.2
Pokazené čerpadlo	Vymeňte čerpadlo. vid' bod č.4.4

Problém: Netesnosť jednotky.

Možné príčiny	Riešenie
Hydraulická netesnosť	Skontrolujte hadičky, rychlospojky atď. Nájdite miesto úniku.
Rozbitý guľový ventil	Vymeňte guľový ventil. vid' bod č.4.4

Problém: Dodávaná voda má neprijemnú chuť.

Možné príčiny	Riešenie
AIC Karbónový post filter zanesený.	Vymeňte karbónový post filter. vid' bod č.3.2
Zásobná nádrž je znečistená.	Vymeňte zásobnú nádrž. vid' bod 4.4
Poškodená membrána.	Vymeňte membránu vid' bod č.3.2
Poškodená UV-lampa.	Vymeňte UV-lampu

Problém: Čerpadlo sa nespustí do chodu počas výroby vody, ventil je otvorený.

Možné príčiny	Riešenie
Žiadne elektrické napájanie	Uistite sa, že zariadenie je riadne pripojené k elektrickej sieti.
Pokazené čerpadlo	Vymeňte čerpadlo. vid' bod č.4.4
Poškodená flexošnúra, pripojenie.	Skontrolujte pripojenie flexošnúry. Vymeňte flexošnúru.
Poškodený adaptér čerpadla	Vymeňte AC/DC adaptér čerpadla.

Problém: Aj napriek tomu, že neodoberám žiadnu vodu čerpadlo cyklicky spína

Možné príčiny	Riešenie
Hydraulická netesnosť	Skontrolujte hadičku smerom do odpadu a hľadajte netesnosť.

Záručný list

osvedčenie o akosti a kompletnosti výrobku

Typ výrobku

Výrobné číslo :

Dátum predaja :

Dátum inštalácie :

Pečiatka a podpis firmy, ktorá
zariadenie inštalovala

Pečiatka a podpis predajcu

Záznam o priebehu záručnej reklamácie.

Záruka sa predlžuje o čas, po ktorý bol výrobok v oprave

Dátum prijatia do opravy

Dátum odoslania z opravy :

Vyjadrenie servisu :

pečiatka, podpis

Dátum prijatia do opravy

Dátum odoslania z opravy :

Vyjadrenie servisu :

pečiatka, podpis