Návod na použitie

UV LAMPA VIQUA VT

MODELY:
VT1, VT4





UV LAMPY VIQUA VT1 a VT4

UV Lampy VIQUA - zariadenia na dezinfekciu vody na báze ultrafialového žiarenia.

Gratulujeme Vám k zakúpeniu ultrafialového (UV) systému pre dezinfekciu vody! Tento systém používa najpokročilejšiu UV technológiu na trhu a je navrhnutý pre roky bezporuchovej prevádzky s minimálnou potrebou údržby, pre ochranu vašej pitnej vody pred mikrobiologickým znečistením.

Pre zaistenie prebiehajúcej dezinfekcie vašej vody je nutné UV lampy meniť raz ročne za náhradné diely, dodané firmou VIQUA. UV lampy VIQUA sú výsledkom extenzívneho vývoja, vedúceho k vysoko účinnej dezinfekčnej platforme s mimoriadne stálym UV výkonom po celú dobu 9000 hodín životnosti. Ich úspech viedol k množstvu neoriginálnych kópií na trhu.

UV lampa je srdcom dezinfekčného systému, a keď je čas na jej výmenu, nie sú na mieste žiadne kompromisy.

Prečo by ste mali trvať na použití náhradných lámp, dodaných firmou VIQUA?
• Ukázalo sa, že používanie široko dostupných, neoriginálnych, náhradných lámp vedie k poškodeniu riadiaceho modulu UV dezinfekčného zariadenia VIQUA.
• Zvýšený počet volaní na technickú podporu VIQUA je spojený s (nevedomým) použitím neoriginálnych náhradných lámp.
• Poškodenie spôsobené používaním neoriginálnych lámp predstavuje bezpečnostné riziko a nevzťahuje sa naň záruka na zariadenie.
• Ak UV zariadenie nie je vybavené UV senzorom (monitorom), nie je možné overiť UV (neviditeľný) výkon náhradnej lampy.
• Podobný vzhľad originálnej lampy a prítomnosť (viditeľného) modrého svetla neznamená ekvivalentný dezinfekčný výkon.
• Náhradné lampy VIQUA sú podrobené dôkladným testom výkonnosti a prísnym procesom kontroly kvality pre zaistenie maximálnej bezpečnosti a výkonostnej certifikácie originálneho príslušenstva.

Ako vidíte, toto riziko sa neoplatí! Trvajte na použití originálnych UV lámp VIQUA.



1 Bezpečnostné informácie
Prečítajte si prosím celý tento návod pred použitím zariadenia VIQUA. Venujte pozornosť všetkým nebezpečenstvám, výstrahám a upozorneniam uvedených v tomto návode. Nerešpektovanie môže viesť k ťažkým úrazom osôb alebo poškodeniu zariadenia.

Zaistite, aby nebola znížená ochrana, poskytovaná týmto zariadením. Toto zariadenie NEPOUŽÍVAJTE ani NEINŠTALUJTE žiadnym iným spôsobom, než ktorý je uvedený v návode na inštaláciu.

1.1 Potenciálne riziká:
Prečítajte si všetky štítky a tabuľky, upevnené na systéme. Pri ich nerešpektovaní môže dôjsť k úrazom osôb alebo poškodeniu zariadenia.

	Odpad z elektrických a elektronických zariadení (Waste electrical and electronic equipment - WEEE). Tento symbol znamená, že odpadové elektrické a elektronické zariadenia (WEEE) nesmiete vyhadzovať do domového odpadu. Pre riadnu likvidáciu sa obráťte na svoje miestne centrum pre recykláciu nebezpečného odpadu.		Tento symbol znamená, že v blízkosti systému nesmiete skladovať horľavý alebo zápalný materiál.
	Tento symbol označuje prítomnosť ortuti.		Tento symbol znamená, že obsah prepravného obalu je krehký a s obalom je nutné zaobchádzať opatrne.
	Toto je symbol bezpečnostného upozornenia. Dodržujte všetky bezpečnostné informácie, uvedené za týmto symbolom pre zabránenie potenciálneho úrazu. Pokiaľ je symbol na zariadení, vyhľadajte si ďalšie informácie v návode na obsluhu a údržbu.		Tento symbol označuje, že na ochranu pred vystavením UV žiarenia sú nutné bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi.
	Tento symbol označuje riziko úrazu alebo usmrtenia elektrickým prúdom		Tento symbol označuje nutnosť nosenia rukavíc.
	Tento symbol znamená, že označené zariadenie môže obsahovať diel, ktorý môže byť silne vymrštený. Dodržiavajte všetky postupy pre bezpečné odtlakovanie.		Tento symbol označuje nutnosť nosenia bezpečnostnej obuvi.
	Tento symbol znamená, že zariadenie je pod tlakom.		Tento symbol znamená, že obsluha si pred vykonaním postupov musí prečítať všetku dostupnú dokumentáciu.
	Tento symbol znamená, že hrozí potenciálné riziko UV žiarenia. Je nutné nosiť riadnú ochranu.		Tento symbol znamená, že inštalatér musí použiť medené potrubie.
	Tento symbol znamená, že označený diel môže byť horúci a je potrebné sa ho dotýkať opatrne.		Tento symbol znamená, že systém je nutné pripojiť len k uzemnenej zásuvke s uzemňovacím zariadením, chránené prerušovačom zemného spojenia.
	Tento symbol znamená, že pri začatí prietoku môže vytekať VEĽMI horúca voda.		

1.2 Bezpečnostné opatrenia:



Nedodržiavanie tohto návodu môže viesť k ťažkým úrazom aj so smrteľnými následkami.

• Úraz elektrickým prúdom: pre zabránenie možnému úrazu elektrickým prúdom je nutné postupovať mimoriadne opatrne, lebo v blízkosti elektrického zariadenia sa nachádza voda. Ak nastane situácia, ktorá nie je výslovne uvedená v bodoch a údržbe a odstraňovaní prúch, NEPOKÚŠAJTE sa zariadenie opravovať sami a odovzdajte ho do autorizovanej servisnej firmy.
• UZEMNENIE: tento výrobok musí byť uzemnený. Pokiaľ dôjde k poruche alebo závade, uzemnenie poskytuje pre elektrický prúd cestu s najmenším odporom, znižujúcim riziko úrazu elektrickým prúdom. Tento systém je vybavený káblom s uzemňovacím vodičom a uzemňovacím kontaktom. Zástrčku je nutné zasunúť do zodpovedajúcej zásuvky, ktorá je riadne inštalovaná a uzemnená v súlade so všetkými miestnymi predpismi a nariadeniami. Nesprávne pripojenie uzemňovacieho vodiča zariadenia môže predstavovať riziko smrteľného úrazu elektrickým prúdom. Ak máte pochybnosti o správnom uzemnení zásuvky, nechajte ju skontrolovať kvalifikovaným elektrikárom alebo servisným personálom. NEUPRAVUJTE zástrčku, dodanú so systémom - ak sa nehodí do zásuvky, nechajte kvalifikovaným elektrikárom nainštalovať riadnu zásuvku. S týmto systémom NEPOUŽÍVAJTE žiadny typ adaptéra.
• OCHRANA prerušovač ZEMNÉHO SPOJENIA: pre splnenie požiadaviek National Electrical Code (NFPA 70) a ochranu pred rizikom úrazu elektrickým prúdom musí byť tento systém pripojený výhradne k riadne uzemnenej zásuvke s uzemňovacím zariadením, ktorá je chránená prerušovačom zemného spojenia (Ground Fault Circuit Interrupter - GFCI) alebo ističom zvyškového prúdu (residual current device - RCD) s menovitým zvyškovým prevádzkovým prúdom, neprekračujúcim 30 mA. Funkciu
prerušovača zemného spojenia kontrolujte podľa plánu údržby, doporučeného alebo predávaného výrobcom.
• Dezinfekčné systém NEPOUŽÍVAJTE ak má poškodený kábel alebo zásuvku, nefunguje správne alebo spadol alebo bol iným spôsobom poškodený.
• Tento dezinfekčný systém NEPOUŽÍVAJTE na iný než určený účel (aplikácia pre pitnú vodu). Používanie príslušenstva neodporúčaného alebo nepredávaného výrobcom / predajcom môže spôsobiť nebezpečný stav.
• Tento dezinfekčný systém NEINŠTALUJTE na miestach, kde by bol vystavený poveternostným vplyvom alebo teplotám pod bodom mrazu.
• Tento dezinfekčný systém NESKLADUJTE na miestach, kde by bol vystavený poveternostným vplyvom.
• Tento dezinfekčný systém NESKLADUJTE na miestach, kde by bol vystavený teplotám pod bodom mrazu, pokiaľ z neho nebola vypustená všetka voda a nebola odpojená vodná prípojka.

Výstraha!
• Počas dlhších období bez prietoku vody sa voda v komore môže silne zahriať (asi 60 °C) a viesť potenciálne k obareniu. Odporúča sa nechať túto horúcu vodu kompletne vytiecť z komory. Počas tohto času nedovoľte, aby sa voda dostala do kontaktu s vašou kožou. Pre elimináciu tohto stavu je možné na výstupe z vášho UV systému inštalovať regulačný teplotný ventil.
• Vodu nenechávajte pretekať UV systémom minimálne po dobu 5 minút po zapnutí napájania (vrátane prípadov prerušenia napájania), aby sa zabránilo prietoku neupravenej vody, ktorá by v zriedkavých prípadoch mohla predstavovať zdravotné riziko.
• Tento systém je vybavený UV lampou. UV lampu nezapínajte, ak je vybratá z komory. Nesprávne používanie zariadení alebo poškodenie systému môže viesť k vystaveniu nebezpečného UV žiarenia. UV žiarenie môže aj v malých dávkach poškodiť oči a pokožku.
• Zmeny alebo úpravy vykonané na tomto systéme bez súhlasu výrobcu môžu viesť k nebezpečnosti systému za prevádzky a môžu tiež viesť k zániku záruky výrobcu.
VÝSTRAHA: tento výrobok vás môže vystaviť pôsobeniu chemikálií, vrátane ftalátov, ktoré sú v štáte Kalifornia uznávaným pôvodcom rakoviny a ortuti, ktorá je v štáte Kalifornia uznávaným pôvodcom vád novorodencov a iných reprodukčných vád. Pre ďalšie informácie navštívte www.P65Warnings.ca.gov.

Hg

Pozor! Nedodržiavanie týchto pokynov môže viesť k menším alebo ľahším úrazom.
• Po inštalácii dezinfekčný systém starostlivo skontrolujte. Systém nesmie byť pripojený k zdroju prúdu, ak sa nachádza voda na dieloch, ktoré nemajú byť mokré, ako je riadiaca jednotka alebo prípojka lampy.
• Z dôvodov tepelnej rozťažnosti a degradácia materiálu v dôsledku vystavenia UV žiareniu sa odporúča používať kovové prípojky minimálne 10“ z medenej rúrky na výstupe z UV komory.
• VYSTAVENIE ORTUTI: UV lampa obsahuje ortuť. Ak lampa praskne, vyhnite sa vdýchnutí alebo požití úlomkov a zabráňte vystaveniu očí a kože. Na odstránenie rozbitej lampy nikdy nepoužívajte vysávač, pretože to môže viesť k rozptýleniu rozliatej ortuti. Dodržujte miestne predpisy a smernice platné pre odstraňovanie a ukladanie odpadu s obsahom ortuti.

Poznámka:
• UV lampa vnútri dezinfekčného systému je navrhnutá na efektívnu životnosť asi 9000 hodín. Pre zaistenie trvalej ochrany UV žiarovku meňte raz za rok.
• Deti nesmú UV systém používať ani sa s ním hrať. Osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami, alebo nedostatočnými skúsenosťami a znalosťami takisto nesmú používať UV systém, pokiaľ nie sú pod dozorom alebo nedostali zodpovedajúce pokyny.
• Tento systém je určený k trvalému pripojeniu do vodovodného potrubia.
• Tento systém nie je určený na použitie vo vode, nad vodou, vonku alebo v plaveckých bazénoch, ak sú v bazénoch osoby.
• PREDLŽOVACIE KÁBLE: ak je nutné použitie predlžovacieho kábla, používajte len 3 žilové predlžovacie káble s 3 vidlicovými zástrčkami uzemňovacieho typu a 3-pólovými zásuvkami, ktoré umožňujú pripojenie zástrčky tohto typu. Používajte len predlžovacie káble, ktoré sú určené na vonkajšie použitie. Používajte len predlžovacie káble s menovitým prúdom, ktorý nie je nižší ako menovitý prúd systému. Kábel určený pre nižší prúd alebo výkon ako tento systém sa môže prehrievať. Pri pokladaní kábla dajte pozor na to, aby sa o neho nemohlo zakopnúť alebo aby nebol odpojený. NEPOUŽÍVAJTE poškodené predlžovacie káble. Predlžovací kábel pred použitím skontrolujte a ak je poškodený, vymeňte ho. Predlžovací kábel NEPOUŽÍVAJTE nesprávnym spôsobom. Predlžovací kábel chráňte pred teplom a ostrými hranami. Predlžovací kábel vždy odpojte od zásuvky pred odpojením tohto systému od predlžovacieho kábla. Nikdy netrhajte za kábel pre vytiahnutie zástrčky zo zásuvky. Pre odpojenie vždy uchopte zástrčku a vytiahnite ju.
• Ak je napájací kábel poškodený, je nutné ho vymeniť za špeciálny kábel alebo zostavu, dodávanú výrobcom alebo jeho servisným zástupcom.
• OCHRANA SYSTÉMU: pre ochranu riadiacej jednotky naliehavo odporúčame používanie prepäťovej ochrany s certifikáciou UL1449 (alebo ekvivalent).
• Tento systém s UV lampou spĺňa príslušné požiadavky Code of Federal Regulations (CFR) podľa časti 21, kapitola 1, podkapitola J, Rádiologické zdravie.
• Tento systém alebo komponent triedy B spĺňa NSF / ANSI 55 pre dodatočnú baktericídnu úpravu dezinfikovanej vody z verejných vodovodov alebo inej pitnej vody, ktorá bola testovaná a vyhodnotená ako použiteľná pre ľudskú spotrebu zodpovedajúcim štátnym alebo miestnym úradom. Systém je navrhnutý len pre zníženie množstva normálne sa vyskytujúcich nepatogénnych škodlivých mikroorganizmov. Systémy triedy B nie sú určené na úpravu kontaminovanej vody.
• Pred používaním a vykonávaním údržby tohto zariadenia si prečítajte a riaďte sa návodom na použitie.

1.3 Chemické zloženie vstupnej vody

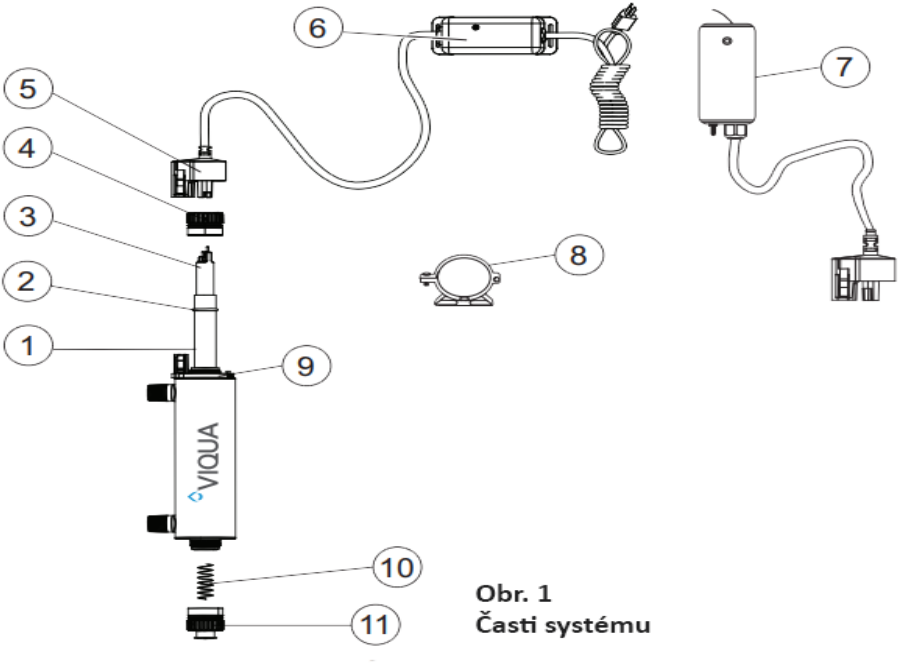
Kvalita vstupnej vody je mimoriadne dôležitá pre optimálny výkon vášho UV systému. Pre inštaláciu sú odporúčané nasledujúce úrovne. Odporúčame inštaláciu mechanického predfiltra s maximálnou porozitou 5 mikrónov (alebo menej).

Kvalita vody a minerály	Hladina
Železo	< 0,3 ppm (0,3 mg/L)
Tvrdosť*	< 7 gpg (120 mg/L)
Zakalenie	< 1 NTU
Mangán	< 0,05 ppm (0,05 mg/L)
Triesloviny	< 0,1 ppm (0,1 mg/L)
Priepustnosť pre UV	> 75% (zavolajte výrobcovi ohľadom doporučenia pre aplikáciu s UVT < 75 %)

*Ak je celková tvrdosť menšia ako 7 gpg, malo by UV zariadenie pracovať účinne, pokiaľ je kremenná trubica pravidelne čistená. Ak celková tvrdosť presahuje 7 gpg, voda by mala byť zmäkčená.

Ak zloženie vašej vody prekračujú vyššie uvedené hodnoty, odporúča sa vykonať riadnu predprípravu vody pred inštaláciou vášho UV dezinfekčného systému. Tieto kvalitatívne parametre vody je možné nechať otestovať vaším miestnym predajcom, alebo väčšinou súkromných analytických laboratórií. Riadna predbežná úprava je zásadne dôležitá pre riadnu funkciu UV dezinfekčného systému.

2 Všeobecné informácie



Obr. 1
Časti systému

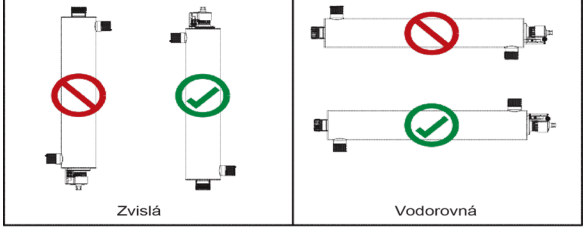
Pol.	Popis	Číslo dielu	UV systémy
1	Objímka aquartz s pojistkou GE 214 s otvoreným koncom, s ohňom leštenými koncami	QS-212	VT1, VT1/2, VT1/2A, VT1/2B, VT1/12
		QS-330	VT4, VT4/2, VT4/2A, VT4/2B, VT4/12
2	O- krúžok	410867	
3	UV lampy z tvrdého skla pre dlhú, stálu životnosť (9 000 hodín)	S212RL	VT1, VT1/2, VT1/2A, VT1/2B, VT1/12
		S330RL	VT4, VT4/2, VT4/2A, VT4/2B, VT4/12
4	Poistná matica	RN-001	Použitá na všetkých systémoch.
5	Konektor pre lampu	-	-
6	Riadiaca jednotka	BA-VT	VT1 a VT4
		BA-VT/2	VT1/2 a VT4/2
		BA-VT/2A	VT1/2A a VT4/2A
		BA-VT/2B	VT1/2B a VT4/2B
7	Riadiaca jednotka len pre12VDC modely	BA-RO/P/12	VT1/12, VT4/12
8	2,5" montážny držiak/svorka	410846	Použitá na všetkých systémoch.
9	Podstavec konektora lampy	270276-R	Použitá na všetkých systémoch.
10	Pružina	SP008	Použitá na všetkých systémoch.
11	Poistná matica so zástrčkou	RN-001/1	Použitá na všetkých systémoch.

3 Inštalácia

3.1 UV dezinfekčné systém

POZOR! Elektronický ovládač musí byť zapojený do zásuvky s ochranným obvodom GFCI (Ground Fault Protected Circuit). Zaistite, aby bol zelený kruhový vodičový terminál bezpečne zaistený upevnený na zemnom čape na UV komore. Dezinfekčný systém je navrhnutý pre montáž v horizontálnom alebo vertikálnom stave na mieste použitia alebo mieste vstupu v závislosti na konkrétnom prietoku jednotky.Pri inštalácii komory v horizontálnej polohe musí výstupná prípojka smerovať hore pre zaistenie kompletného vytlačenia všetkého vzduchu z UV lampy.

Obr. 2 Inštalácia UV lampy: zvislá a vodorovná

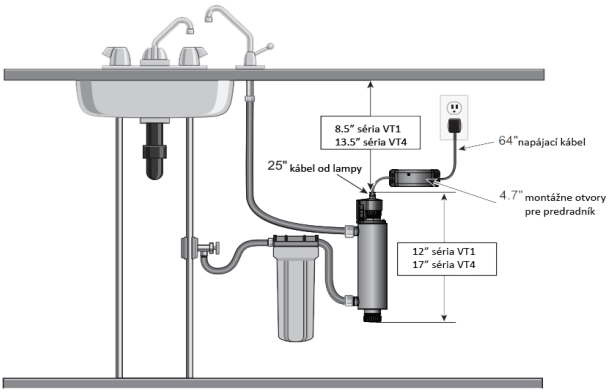


Poznámka: Ideálna inštalácia je zvislá s konektorom lampy hore. To bráni poškodeniu pinov a konektora lampy vodou.

• Riadiaca jednotka musí byť inštalovaná nad alebo vedľa samotnej UV lampy. Riadiacu jednotku vždy montujte vo vodorovnej polohe pre zabránenie stekania vlhkosti po kábloch a vzniku potenciálneho rizika požiaru. Naliehavo sa odporúča vykonať odkvapkávacia slučka na všetkých kábloch, pripojených k riadiacej jednotke.
Postupujte podľa **Obr.4.**
• Kompletný vodný systém, vrátane všetkých nádrží na tlakovú alebo horúcu vodu, musí byť sterilizovaný pred začatím prevádzky, prepláchnutím chlórom (bielidlo pre domácnosť) s cieľom likvidácie všetkých zvyškových kontamináciou. Pozri Bod **3.2. Postup dezinfekcie.**
• Tento UV systém je určený len pre vnútorné použitie, neinštalujte ho na miestach, kde by bol vystavený poveternostným vplyvom.
• Tento UV systém inštalujte len v potrubí studenej vody, pred všetkými odbočujúcim potrubiami.
• Pred dezinfekčným systémom musí byť inštalovaný 5 mikrónový usadzovací filter. Ideálne by dezinfekčný systém mal predstavovať poslednú úpravu vody pred kohútikom.

POSTUP:

1. Obr. 3 ukazuje inštaláciu typického systému úpravy vody a súvisiacich komponentov, ktoré by mali byť požité pre inštaláciu. Použitie zostavy obtoku sa odporúča v prípade, že systém vyžaduje “off-line” údržbu. V takom prípade pamätajte na to, že systém bude potrebovať dodatočnú dezinfekciu pre rozvodný systém, ak je akákoľvek voda použitá v obtokovom stave. Okrem toho, počas obtoku voda NEBUDE dezinfikovaná a na zostavu obtoku je nutné upevniť tabuľku s nápisom “NEPITE VODU” kým systém nebude vyčistený a znovu uvedený do prevádzky. Ďalšie informácie nájdete v Bode **3.2.** Ak je nutné konzumovať vodu pri odpojenom systému, je nutné vodu pred konzumáciou prevariť po dobu dvoch minút.

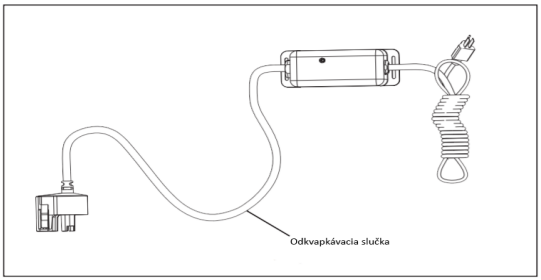


Obr. 3 Typická inštalácia UV lampy VT1 a VT4

2. Zvoľte vhodné umiestnenie pre dezinfekčný systém a jeho súvisiace diely. Uistite sa, že nad systémom nechávate dostatok voľného priestorukonektor na uľahčenie prevádzky žiarovky. Upevnite systém na stenu pomocou dodaných svoriek. Na pripojenie vody je možné použiť rôzne spôsoby pripojenia zdroja do systému, odporúčajú sa však konektory typu union. Okrem toho sa použitie by-passovej zostavy odporúča na núdzové použitie neupravenej vody pri údržbe vášho UV systému.

Poznámka: Keď sa UV jednotka vracia do prevádzky po obtoku, musí sa vyčistiť celý vodný systém ešte raz chlórom, aby sa zničila akákoľvek kontaminácia, ktorá by sa mohla dostať dodistribučného systému. NEPRIPÁJAJTE spojenia, ak sú pripevnené k systému UV, pretože by to mohlo poškodiť tesnenia O-krúžkov.

3. Namontujte ovládač vodorovne na stenu v blízkosti UV lampy. Ideálne umiestnite ovládač nad UV lampu a mimo akéhokoľvek miesta pripojenia vody, aby sa zabránilo prípadnému úniku vody na riadiacu jednotku v dôsledku netesnotsti prípojky alebo “potením” systému.Uistite sa, že povolíte „odkvapkávaciu slučku“, ako je znázornené na obrázku 4 na UV lampe, UV senzore a napájacom káble znovu, aby sa zabránilo prieniku akejkoľvek vody do riadiacej jednotky.



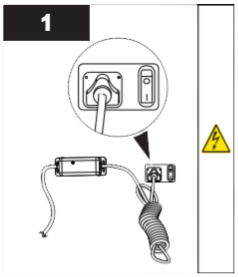
Obr. 4 Odkvapkávacia slučka

4. Na účely prepravy je UV lampa dodávaná v samostatnej lepenkovej trubici. Vyberte UV lampu z prepravnej krabice. Dávajte pozor, aby ste sa nedotkli sklenenej časti UV lampy prstami. Vložte UV lampu do kremenného puzdra a komory a uistite sa, že koniec spojenia je zasunutý ako posledný. Namontujte UV systém na stenu pomocou dodanej svorky.
5. Keď sú všetky vodovodné pripojenia dokončené, pomaly zapnite prívod vody a skontrolujte tesnosť. Najpravdepodobnejšia príčina netesností je z tesnenie O-krúžku. V prípade netesnosti zatvorte vodu, vypustite článok, odstráňte poistnú maticu a utrite O-krúžok a nite. Vyčistite a znova nainštalujte.
6. Akonáhle sa zistí, že nedochádza k žiadnym únikom vody, zapojte systém do prerušovača zemného spojenia a skontrolujte ovládač. Uistite sa, že systém funguje správne. Ovládač by sa mal rozsvietiť bez akýchkoľvek alarmov.
7. Nechajte vodu niekoľko minút tiecť, aby sa odstránil všetok vzduch alebo prach, ktorý sa môže nachádzať v UV komore.

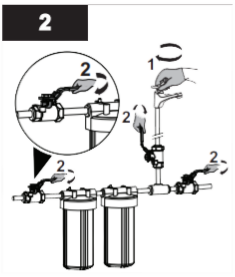
Poznámka: Pokiaľ nie je žiadny prietok voda v komore sa ohreje, pretože UV lampa je vždy zapnutá. Ak to chcete napraviť, spustite kohútik studenej vody na minútu kdekoľvek v dome, aby vypláchol teplú vodu.

3.2 Postup dezinfekcie

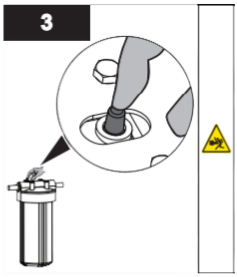
Je absolútne nevyhnutné, aby bol celý distribučný systém umiestnený po UV lampe bol chemicky ošetrený, aby sme zabezpečili, že potrubný systém je bez akejľkovek kontaminácie. Proces čistenia sa musí vykonať bezprostredne po inštalácií UV lampy. Následne sa proces čistenia opakuje vždy, keď sa UV lampa vypne z dôvodu nečinnosti, ak je UV lampa bez elektrického napájania alebo z akéhokoľvek dôvodu nefunguje. Postup čistenia vodovodného systému sa ľahko vykonáva nasledovne:



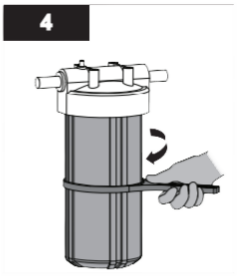
- Zaistite, aby riadiaca jednotka bola zapojená počas celého procesu dezinfekcie.



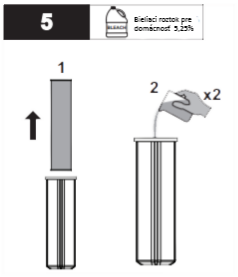
- Zatvorte prívod vody.
- Zatvorte všetky kohútiky.



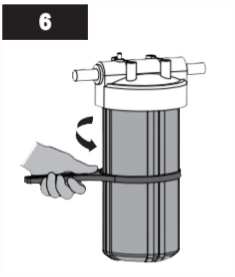
- Stlačte tlakové tlačidlo a uvoľnite tlak z nádoby.



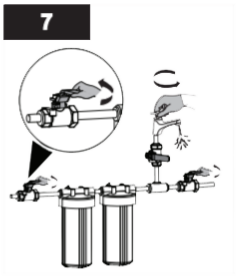
- Vyberte filtračnú vložku (vložky) pomocou pribaleného kľúča.



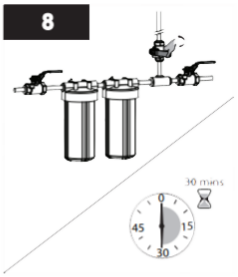
- Vyberte filter a nalejte dva poháre SAVO originál do puzdra filtra. Poznámka: NEPOUŽÍVAJTE PEROXID VODÍKA!



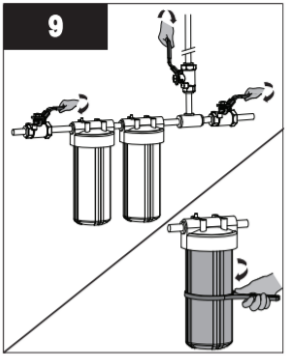
- Nainštalujte vložku (vložky) filtra.



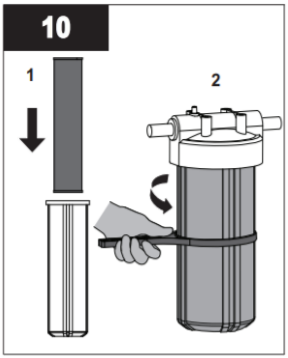
- Otvorte každý kohútik a prívod vody.
- Nechajte filtre naplniť vodou.



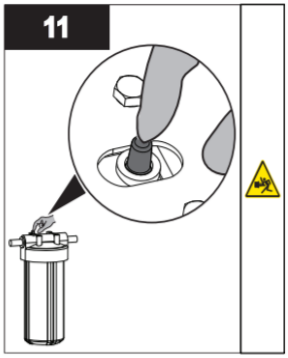
- Zatvorte všetky kohútiky a nechajte bieliaci roztok pôsobiť 30 minút.



- Zatvorte všetky kohútiky a prívod vody. Vyberte filtračnú vložku (vložky) pomocou dodávaného kľúča.



- Znovu vložte filter do puzdra a opäť nainštalujte filtračnú vložku (vložky) pomocou dodávaného kľúča.
- Prepláchnite všetky odtoky vody (aspoň 5 minút), až kým bielidlo už nie je viac cítiť vo vzduchu.



- Stlačením tlakového tlačidla vypustite vzduch a dokončite proces dezinfekcie systému.

Poznámka:
1) Pridanie chlóru (SAVO Original) do vodnej nádrže, ktorá bola predtým naplnená neupravenou surovou vodou s vysokým obsahom iných kontaminantov (železo, mangán, sírovodík, organické látky atď.) vedie k oxidácii týchto kontaminantov a môže vyžadovať opakované prepláchnutie nádrže na horúcu vodu. Táto možnosť musí byť vykonaná nezávisle v rámci postupu uvádzania do prevádzky pre všetky iné upravovacie zariadenia, ktoré môžu byť súčasťou predbežnej úpravy vody pre UV zariadenia.
2) Vyššie uvedený postup dezinfekcie vedie k masívnym zbytkom chlóru presahujúcom 0,5 až 1,0 mg / l typicky prítomných v mestskej chlórovanej vode a v hodnote s minimom 50 mg / l roztoku chlóru, odporúčané pre dezinfekciu rozvodných systémov, o ktorých sa vie, že boli kontaminované. Vodu nekonzumujte, kým systém nebol prepláchnutý.

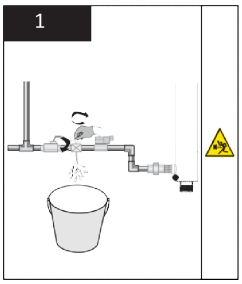
4 Údržba

VÝSTRAHA!
- *Vždy odpojte napájanie pred vykonaním akejkoľvek práce na dezinfekčnom systéme.*
- *Pred vykonaním údržby vždy zatvorte prítok vody a systém odtlakujte.*
- *Pravidelne kontrolujte svoj dezinfekčný systém pre zaistenie, aby kontrolky napájania svietili a neboli prítomné žiadne alarmy.*
- *UV lampu meňte raz za rok (alebo raz za dva roky pri sezónnom využívaní domu) pre zaistenie maximálnej účinnosti dezinfekcie.*
- *Pri opúšťaní sezónneho domu alebo zadržiavania zariadenia v priestore vystavenom teplotám pod bodom mrazu vždy vypustite komoru.*

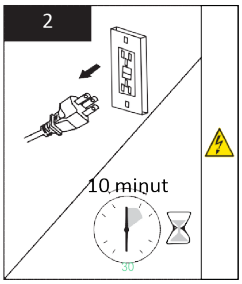
4.1 Výmena UV žiarovky / žiariča
Poznámka:
- Navštívte webovú stránku www.lamprecycle.org pre likvidácii lampy.
- Pri výmene UV žiarovky nepoužívajte vodu.

Výmena žiarovky je rýchly a jednoduchý postup, ktorý nevyžaduje špeciálne náradie. UV lampu je nutné vymeniť po 9000 hodinách nepretržitej prevádzky (cca jeden rok) pre zabezpečenie primeranej dezinfekcie.

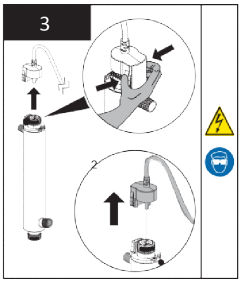
Postup:



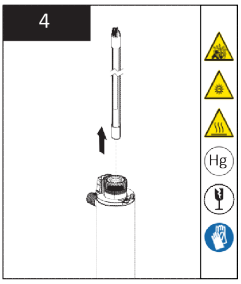
- Pred vykonaním údržby zatvorte prívod vody do komory a odtlakujte systém.



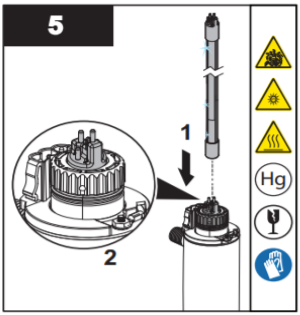
- Odpojte hlavný zdroj elektrického napájania a počkajte 10 minút, až zariadenie vychladne.



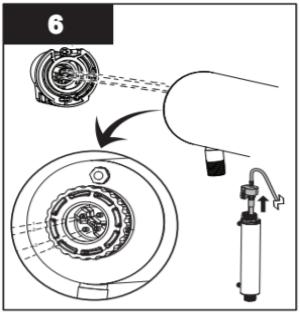
- Konektor žiariča odpojte stlačením plastových poistných výstupkov na boku konektora.



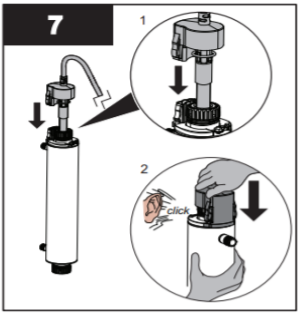
- Žiarič vyberte z komory a pätice smerom nahor.
- Žiarič vždy držte za keramický koniec.



- Nový žiarič úplne zasuňte do komory a nechajte ho vyčnievať dva palce z komory.



- K žiariču pripojte konektor a pamätajte na to, že konektor umožňuje správnu inštaláciu len v jednej polohe.



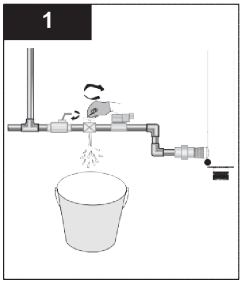
- Konektor žiarovky zatlačte do pätice konektora žiarovky, kým počuteľne nezapadne.
- Natlakujte znovu systém na kontrolu netesností.

4.2 Čistenie a výmena kremennej trubice

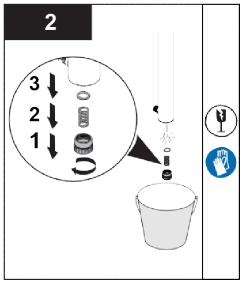
Poznámka: Rozpustené minerály vo vode pomaly pokrývajú kremennú trubicu UV lampy vrstvou usadenín. Tieto usadeniny je nutné odstraňovať, pretože znižujú priesvitnosť UV žiarenia, vstupujúceho do vody a tým znižujú dezinfekčný výkon. Ak kremennú trubicu nemožno vyčistiť, je nutné ju vymeniť.

Predpoklady:
- Zatvorte prívod vody a vypustite všetky potrubia.
- Vyberte UV lampu. Pozri Bod **4.1. Výmena UV žiarovky.**

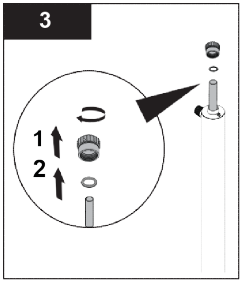
Postup:



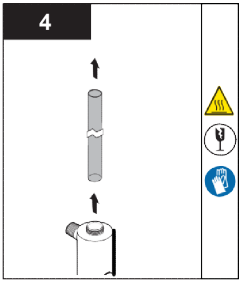
- Vypustite vodu z UV lampy.



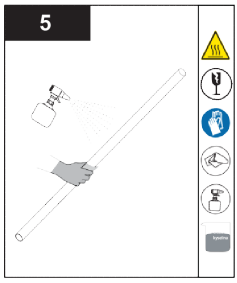
- Odskrutkujte spodnú upevňovacie maticu, plávajúcu pružinu a O-krúžok.



- Odskrutkujte hornú upevňovaciu maticu a O-krúžok.

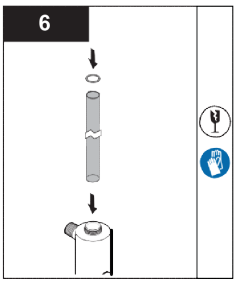


- Vyberte kremennú trubicu.

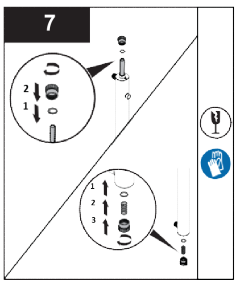


- Kremenné trubice vyčistite utierkou napustenou vínnym octom alebo inou slabou kyselinou citrónovou a potom ich opláchnite vodou.

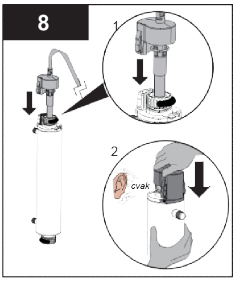
Poznámka: pokiaľ trubicu nemožno kompletne vyčistiť alebo ak je poškriabaná alebo popraskaná, potom ju vymeňte.



- Kremenné trubice na montujte späť do komory a nechajte ich vyčnievať rovnakou dĺžkou na oboch koncoch z komory.



- Naskrutkujte späť horné a spodné upevňovacie matice, plávajúcu pružinu O-krúžky.
- Po dokončení údržby zmontujte diely v opačnom poradí demontáže.



- Konektor žiarovky zatlačte do pätice konektora žiarovky, kým počuteľne nezapadne
- Zapojte riadiacu jednotku a overte či LED displej svieti.
- Natlakujte znovu systém na

P**oznámka:**

1) Po výmene UV lampy alebo kremennej trubice vykonajte postup dezinfekcie podľa Bodu **3.2. Postup dezinfikcie.**

2) Ak je systém dočasne obtokový alebo sa kontaminuje po UV systéme, je potrebné šokovať systém s domácimi bielidlami na celých 20 minút, než znova použijete vodu.

Model		VT1, VT1/12		VT1/2, VT1/2A, VT1/ 2B	VT4, VT4/12		VT4/2, VT4/2A, VT4/2B
Prietok [1]	US Public Health 16mJ/cm²	2 gpm (7.5 lpm) (0.45m³/hr)		2 gpm (7.5 lpm) (0.45m³/hr)	6.5 gpm (24 lpm) (1.4 m³/hr)		6.5 gpm (24 lpm) (1.4 m³/hr)
	VIQUA Standard 30 mJ/cm²	1 gpm (4 lpm) (0.24 m³/hr)		1 gpm (4 lpm) (0.24 m³/hr)	3.5 gpm (13 lpm) (0.8 m³/hr)		3.5 gpm (13 lpm) (0.8 m³/hr)
	NSF/EPA 40mJ/cm²	0,5 gpm (2 lpm) (0.12 m³/hr)		0,5 gpm (2 lpm) (0.12 m³/hr)	2,5 gpm (9 lpm) (0.6 m³/hr)		2,5 gpm (9 lpm) (0.6 m³/hr)
Rozmery	Dĺžka	20.3 cm		20.3 cm	32 cm		32 cm
	Priemer	6.5 cm		6.5 cm	6.5 cm		6.5 cm
Veľkosť vstupného / výstupného portu[2]		Combo 1/2" MNPT/3/8" FNPT		Combo 1/2" MNPT/3/8" FNPT	1/2" MNPT		1/2" MNPT
Hmotnosť zásielky		1.8 kg		1.8 kg	2.9 kg		2.9 kg
Elektrická časť	Napätie[3]	100 - 140 V/ 50/60 Hz	12 VDC	200-240 V/ 50/60 Hz	100-140 V/ 50/60 Hz	12 VDC	200-240 V/ 50/60 Hz
	Maximálny prúd	0.28 A	18 A	0.16 A	0.28 A	1.8 A	0.16 A
	Príkon	13 W	13 W	13 W	19 W	19 W	19 W
	Výkon lampy	9 W	9 W	9 W	15 W	15 W	15 W
Maximálny pracovný tlak		125 psi (861 kPa)		125 psi (861 kPa)	125 psi (861 kPa)		125 psi (861 kPa)
Minimálny pracovný tlak		5 psi (34 kPa)		5 psi (34 kPa)	5 psi (34 kPa)		5 psi (34 kPa)
Teplota		2 - 40 °C		2 - 40 °C	2 - 40 °C		2 - 40 °C
Typ lampy		Štandard		Štandard	Štandard		Štandard
Tlačidlo POWER ON		Áno		Áno	Áno		Áno
Vizuálna lampa		Áno		Áno	Áno		Áno
Materiál komory		304 SS		304 SS	304 SS		304 SS

6. Záruka od výrobcu

Spoločnosť VIQUA sa zaväzuje zaistiť, aby vaše skúsenosti s našimi produktmi a organizáciou prekročili vaše očakávania. Váš UV systém sme vyrobili podľa najvyšších štandardov kvality a vážia si vás ako nášho zákazníka.
Ak máte nejaké dodatočné informácie týkajúce sa vášho UV systému, kontaktujte náš tím technickej podpory na čísle 1.800.265.7246 alebo technicalsupport@viqua.com a my vám radi pomôžeme.

Ako uplatniť nárok na záruku

Poznámka: Na maximalizáciu výkonu a spoľahlivosti vášho produktu VIQUA musí byť systém správne dimenzovaný, nainštalovaný a udržiavaný. Pokyny k potrebným parametrom kvality vody a požiadavkám na údržbu nájdete v tomto návode na obsluhu.
V prípade, že je potrebná oprava alebo výmena dielov, na ktoré sa vzťahuje táto záruka, proces zvládne váš predajca. Ak ste si nie ste istí, či sa na problém alebo poruchu zariadenia vzťahuje záruka, kontaktujte našu technickú podporu na čísle 1.800.265.7246 alebo e-mailom technicalsupport@viqua.com.
Naši plne vyškolení technici vám pomôžu pri riešení problémov a nájdení riešenia. Je potrebné mať k dispozícii číslo modelu (typ systému), dátum nákupu a názov predajcu, u ktorého ste si kúpili výrobok VIQUA („zdrojový predajca"), ako aj popis problému, ktorý máte s dezinfekčným systémom. Na predloženie dokladu o kúpe pri uplatňovaní záruky budete potrebovať originálnu faktúru alebo registračnú kartu produktu, ktorú ste odoslali v minulosti poštou alebo online.

Špecifické pokrytie záruky
Záruka sa vzťahuje na rad produktov VIQUA. Záručné krytie podlieha podmienkam a obmedzeniam uvedených v časti „Všeobecné podmienky a obmedzenia “.

Desaťročná obmedzená záruka na komoru VIQUA UV
Spoločnosť VIQUA zaručuje, že UV komora na výrobku VIQUA bude bez závad na materiáli a vyhotovení po dobu desať (10) rokov od dátumu nákupu. Počas tejto doby VIQUA opraví alebo nahradí podľa vlastného uváženia všetky chybné VIQUA UV komory. Vadnú časť vráťte svojmu predajcovi, ktorý vybaví váš nárok.

Trojročná obmedzená záruka na elektrické a hardvérové súčasti
Spoločnosť VIQUA zaručuje, že elektrické (riadiace) a hardvérové komponenty sú bez chýb materiálu a spracovania po dobu troch (3) rokov od dátumu nákupu. Počas tejto doby VIQUA opraví alebo nahradí podľa vlastného uváženia akékoľvek chybné diely, na ktoré sa vzťahuje záruka. Vadnú časť vráťte svojmu predajcovi, ktorý vybaví váš nárok.

Jednoročná obmedzená záruka na UV žiarovky, objímky a UV senzory
Spoločnosť VIQUA zaručuje, že ultrafialové žiarovky, objímky a UV senzory budú bez závad na materiáli a vyhotovení po dobu jeden (1) rok od dátumu nákupu. Počas tejto doby spoločnosť VIQUA opraví alebo vymení chybné diely podľa vlastného uváženia na ktoré sa vzťahuje záruka. Váš predajca spracuje vašu reklamáciu a poradí, či je potrebné chybnú položku odslať pre analýzu poruchy.
Poznámka: Vo vašom systéme používajte iba originálne náhradné žiarovky a objímky VIQUA. Ak tak neurobíte, môže to vážne ohroziť výkon a ovplyvniť pokrytie zárukou!

Všeobecné podmienky a obmedzenia
Žiadna z vyššie uvedených záruk sa nevzťahuje na škody spôsobené nesprávnym používaním alebo údržbou, nehodami, Božími činmi alebo menšími skutkami, škrabancami alebo nedokonalosťami, ktoré materiálne nezhoršujú prevádzku výrobku. Záruky sa tiež nevzťahujú na produkty, ktoré nie sú nainštalované tak, ako je uvedené v príslušnej používateľskej príručke. Na diely opravené alebo vymenené podľa týchto záruk sa bude vzťahovať záruka až do konca záručnej doby vzťahujúcu sa na pôvodný diel. Vyššie uvedené záruky nezahŕňajú náklady na dopravu a manipuláciu s vráteným tovarom.

Popísané obmedzené záruky vyššie sú jediné záruky vzťahujúce sa na sortiment výrobkov VIQUA. Tieto obmedzené záruky načrtávajú exkluzívne opravný prostriedok pre všetky reklamácie založené na zlyhaní alebo chybe niektorého z týchto produktov, či už je reklamácia založená na zmluve, deliktu(vrátane nedbalosti), objektívnej zodpovednosti alebo inak. Tieto záruky nahrádzajú všetky ostatné záruky, či už písomné, ústne,implikované alebo zákonné. Bez obmedzenia sa na akékoľvek nevzťahuje žiadna záruka predajnosti alebo vhodnosti na konkrétny účel týchto produktov.

Spoločnosť VIQUA nepreberá žiadnu zodpovednosť za zranenie osôb alebo škody na majetku spôsobené používaním alebo nesprávnym používaním ktoréhokoľvek z vyššie uvedených produktov. Spoločnosť VIQUA v žiadnom prípade nezodpovedá za špeciálne, náhodné, nepriame alebo následné škody. VIQUA zodpovednosť je vo všetkých prípadoch obmedzená na opravu alebo výmenu chybného výrobku alebo súčasti a táto zodpovednosť bude ukončená po uplynutí príslušnej záručnej doby.

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

VIDEO NÁVOD: Výmena žiariča na UV lampe na vodu VIQUA

NASKENUJ MA