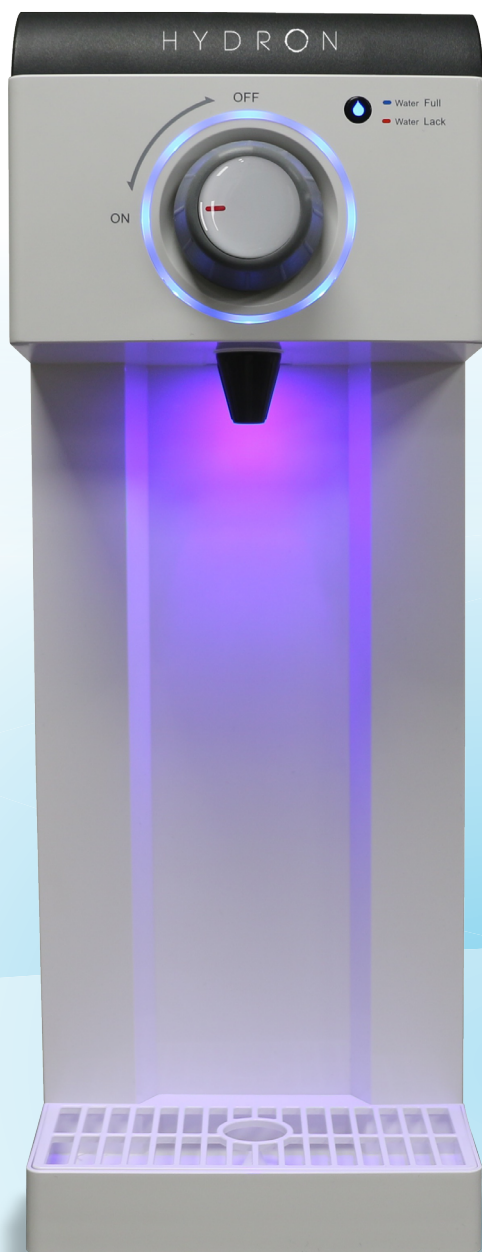


GENERÁTOR VODÍKOVÉ VODY

HYDRON PROFI

Návod na používání



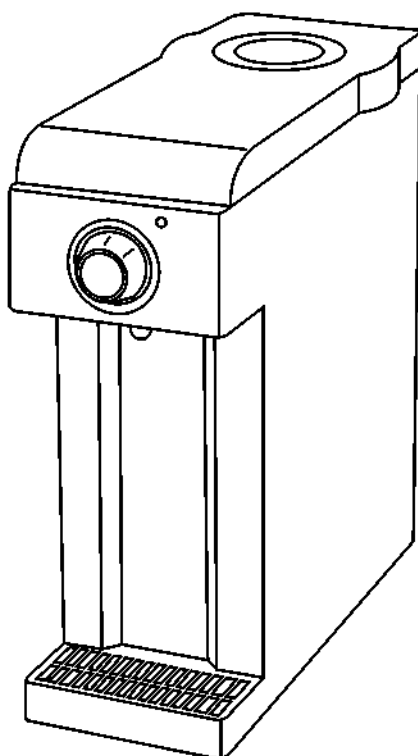
AQUA PRO

www.aqua-shop.cz

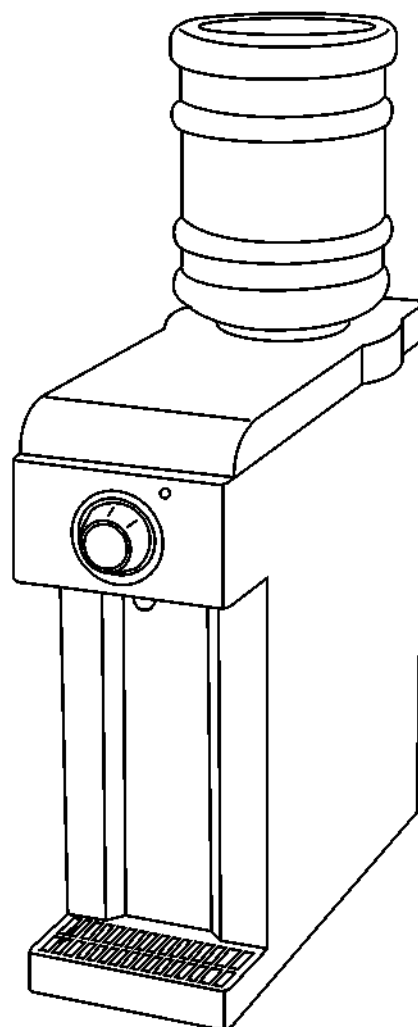


Obsah

1. Hlavní specifikace _____	4
2. Úvod _____	5
3. Technické parametry a vlastnosti _____	5
4. Rozbalení a kontrola obsahu dodávky _____	7
5. Varování předem _____	7
6. Instalace a první uvedení do provozu _____	9
7. Provoz a obsluha _____	11
8. Uživatelské rozhraní _____	12
9. Údržba a spotřební materiály _____	12



HYDRON PROFI



HYDRON PROFIB

1. Hlavní vlastnosti a parametry

	Výroba vodíku.
	Snížení oxidačního redukčního potenciálu (ORP).
	Snadná instalace pod umyvadlo (dřez).
	Snadná údržba.
	Neupravuje vodu z vodovodu.
	Upravuje filtrovanou vodu / RO.

Technické charakteristiky jsou společné pro oba modely.

2. Úvod

Zakoupili jste vynikající zařízení pro úpravu vody určené ke konzumaci, které zvyšuje koncentraci vodíku rozpuštěného ve vodě, snižuje ORP a upravuje pH.

Čím je vodík?

Vodík je chemický prvek s atomovým číslem 1. Je to nejlehčí ve vesmíru nejvíce se vyskytující prvek, i když na Zemi tomu tak není. Vodík se v přírodě běžně vyskytuje společně s dalšími prvky, jako jsou kyslík, uhlík nebo dusík (je součástí vody, lidského těla, živočišných a rostlinných organismů, atd.).

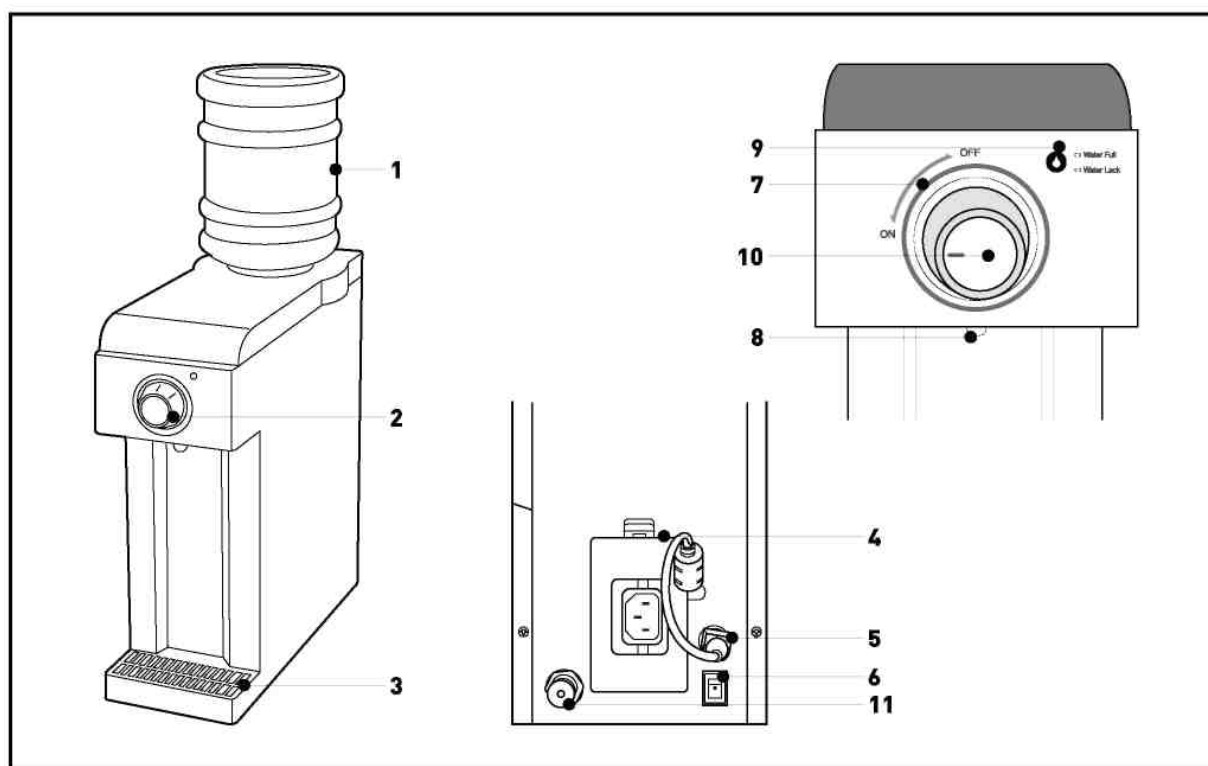
Co se rozumí pod pojmem oxidační redukční potenciál (ORP)?

ORP měří tendenci vody a jejích sloučenin v roztoku produkovat oxidaci (pozitivní potenciál) a / nebo redukci (negativní potenciál).

Co je to pH vody?

Hodnota pH je indikátorem kyselosti látky. Je určena množstvím volných vodíkových iontů (H^+) v látce. Hodnota pH vody se může pohybovat od 0 do 14. Pokud je hodnota pH vyšší než 7, jedná se o zásaditou látku. Pokud je hodnota pH nižší než 7, jedná se o kyselou látku. Čím větší je odchylka pH nad nebo pod 7, tím více bude roztok zásaditý nebo kyselý.

3. Technické vlastnosti a parametry



Číslo	Popis	
1	Plnicí nádrž (model B).	
2	Ovládání dávkovače. Světelný indikátor (kontrolka).	
3	Odkapová nádobka.	Zařízení nemá odtok a musí být pravidelně vyprazdňováno a čištěno.
4	Kryt prostoru pro přívod elektrické energie.	
5	Napájecí konektor 24 V na zařízení.	
6	Provozní spínač.	
7	Vizuální ukazatel postupu generování vodíku..	Pokud se rozsvítí postupně zprava doleva: zařízení pracuje správně. Když všechna světla současně blikají: hydrogenační články jsou mimo provoz a musí být vyměněny.
8	LED osvětlení pro dávkovanou vodu. Lišta dávkovače vody.	
9	Indikátor průtoku vstupní vody, která má být ošetřena.	Modrá LED svítí: vstupní tok je dostatečný. Červená LED svítí: vstupní tok je nedostatečný.
10	Ovládání dávkovače vody.	Vypouští vodu, když se otočí proti směru hodinových ručiček. Zastaví dávkování vody po otočení ve směru hodinových ručiček.
11	1/4" spojka pro přívod vody, která má být upravována.	Model HYDRON PROFI
	Vypouštěcí přívod pro vyprázdnění nádrže.	Model HYDRON PROFI B

Technické informace

Rozměry (A x B x C):

Hmotnost (v kg)

Elektrické napájení:

Pracovní tlak (min. - max.):

Pracovní teplota (min. - max.):

TDS (min. - max.):

Tvrdost (max.):

Chlór:

MODEL A/ MODEL B

148 mm x 360 mm x 360 mm

4,5 kg (prázdné)

220-240 V / 5 A

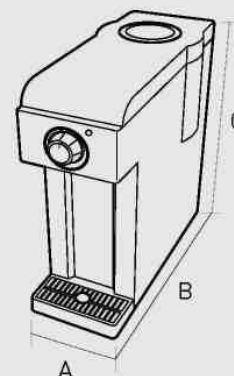
1 bar - 5 bar

5 °C - 35 °C

10 ppm - 300 ppm

< 10 °HF

Bez chlóru



Distributor:

AGRO AQUA PRO

4. Rozbalení a kontrola obsahu dodávky

Před instalací a prvním uvedením do provozu je důležité zkontrolovat obsah krabice a stav zařízení, aby bylo zajištěno, že během přepravy nebylo zařízení poškozeno.

Nároky z důvodu poškození při přepravě by měly být předloženy spolu s dodacím listem nebo dokladem o nákupu distributorovi, a to včetně názvu přepravní společnosti, a do 24 hodin po obdržení zařízení.

Vybalte zařízení a jeho příslušenství z obalu a odstraňte veškerý ochranný obalový materiál.

Materiály použité pro balení jsou recyklovatelné a musí být zlikvidovány ve vhodných recyklačních místech nebo v místním recyklačním středisku pro komunální odpady.

Tento výrobek nesmí být likvidován s jinými domácími odpady. Pokud jej chcete likvidovat, zařízení by mělo být vráceno na místo nákupu nebo odevzdáno v místním recyklačním centru, včetně upozornění, že uvedené zařízení obsahuje elektrické a elektronické komponenty.

Řádný sběr a recyklace produktů, které již nejsou používány, přispívají k ochraně přírodních zdrojů a zabraňují případným rizikům pro veřejné zdraví.

! **Varování: Plastové sáčky či malé kusy plastů zlikvidujte nebo je udržujte mimo dosah dětí, protože by mohly být pro děti nebezpečné. Rozsah dodávky: zařízení pro úpravu vody, odkapová nádoba a dokumenty.**

5. Varování přede instalací

! **Varování: Před instalací a používáním zařízení si prosím pozorně přečtěte tuto příručku.**

! **Varování: Toto zařízení NESLOUŽÍ K ČIŠTĚNÍ VODY. Zařízení nesmí být napájeno vodou z neznámého zdroje a / nebo ze zdroje nesplňujícího požadavky na pitnou vodu dle požadavků evropské směrnice 98/83 a / nebo předpisu RD UO / 2003.**

! **Varování: Zařízení na úpravu vody musí být pravidelně servisováno kvalifikovaným technickým personálem, aby byla zajištěna kvalita vyráběné a dodané vody.**

5.1 Varování pro aplikaci a instalaci

• Doporučujeme používat toto zařízení pro následnou úpravu vody za domácím systémem pro úpravu vody na principu reverzní osmózy a vybaveného tlakovou nádobou.

• Zařízení musí být napájeno dechlorovanou a změkčenou vodou a TDS musí být v rozmezí 10 až 300 ppm.

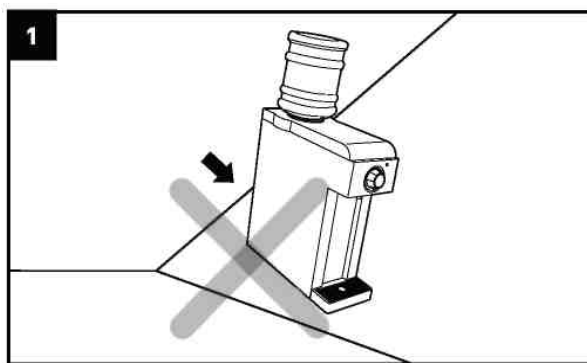
• Pokud je zařízení napájeno tvrdou nebo nezměkčenou vodou, může být životnost některých komponentů zařízení podstatně snížena, což by mohlo vést k předčasné poruše.

• Maximální tlak vstupní vody je 5 barů. Instalujte na vstup zařízení tlakový regulátor nastavený na méně než 5 bar, pokud je to zapotřebí.

! **Varování: Pokud je zařízení napájeno vodou ze zařízení na úpravu vody s reverzní osmózou a řízeného mechanickým uzavíracím ventilem a tlak v síti přesáhne nebo může přesáhnout 5 bar, tlak vody dodávané osmosním zařízením může přesáhnout 5 bar. V takovém případě je nutné instalovat tlakový regulátor mezi výstup zařízení pro reverzní osmózu a přívod hydrogenačního zařízení.**

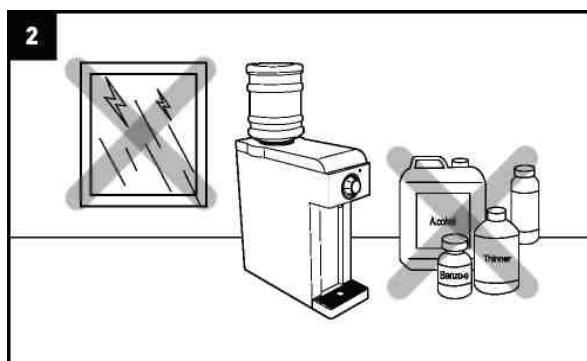
• Zařízení vyžaduje elektrické napájení ve vzdálenosti do 1 metru.

! **Varování: Zařízení nesmí být instalováno vodorovně ani nakloněno (1). Neinstalujte zařízení na nakloněných nebo nestabilních místech. V opačném případě by mohlo dojít k pádu nebo k poruše.**



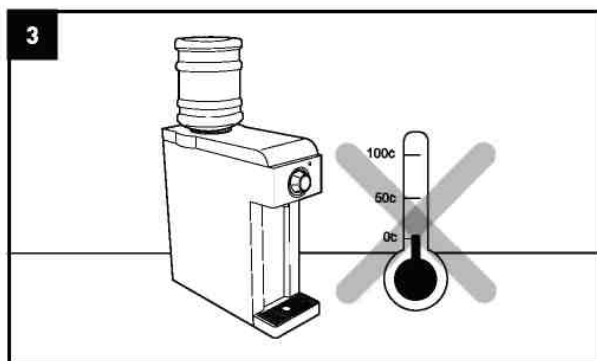
• Instalační místo by mělo být dostatečně velké pro samotné zařízení, pro jeho příslušenství, pro připojení a také pro servis a opravy.

• Za žádných okolností nesmí být zařízení instalováno venku nebo na místech vystavených přímému slunečnímu záření. Neinstalujte zařízení na vlhkých místech nebo v blízkosti hořlavých výrobků.

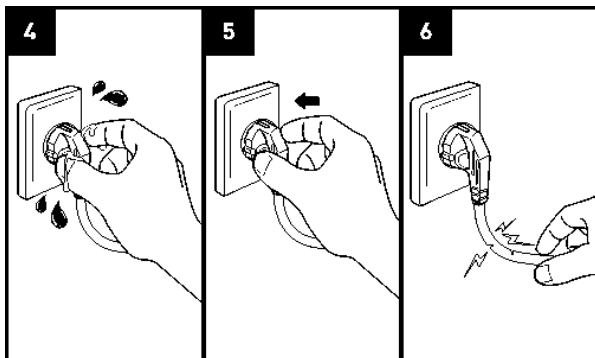


• Systém by neměl být instalován vedle zdroje tepla nebo v místě, kde bude zasážen přímým proudem horkého vzduchu (sušička, myčka, chladnička, ohříváč, kotel atd.).

- Zařízení nesmí být instalováno před chladicím systémem nebo před klimatizačním zařízením.
- Zařízení nesmí být instalováno v blízkosti ohřívače nebo kotle pracujícího s plamenem.
- Okolí a prostředí, ve kterém mají být systém a kohout instalovány, musí splňovat hygienické a sanitární podmínky.
- Zabraňte tomu, aby na systém kapala voda z jiných trubek, kanalizačních odtoků, atd.
- Před prvním zapnutím systému jej naplňte vodou, která má být upravována.
- Zařízení nelze instalovat na místech, kde mohou být teploty nižší než 5 ° C, protože voda uvnitř zařízení by mohla zmrznout a poškodit výrobek (3).



- Nemanipulujte s elektrickými konektory zařízení vlhkými rukama. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem (4).
- Elektrické konektory zapojte pevně. Nebezpečné připojení může způsobit požár (5).
- Pro odpojení netahejte za kabel vedoucí do síťové zásuvky, protože byste mohli způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem (6).



5.2 Varování související s používáním zařízení

- Pokud jste mimo domov déle než týden,

Uzavřete přívod vody, vyprázdněte systém a odpojte elektrické napájení. Po návratu připojte napájecí zdroj, otevřete přívodní ventil a vypusťte dva litry vody přes vodovodní kohoutek, než budete vodu opět pít.

Varování: Po delší době (po době delší než jeden měsíc), během které systém nebyl v provozu, nebo po vypuštění vody, kontaktujte svého distributora nebo technickou službu, aby provedli správné čištění a údržbu.

Chcete-li optimalizovat výkon systému, odebírejte plné džbány a lahve vody a vyhněte se příležitostnému odebírání malých sklenek vody.

Varování: Zvláštní pozornost je třeba věnovat pravidelnému čištění a hygieně dávkovacího kohoutku, zvláště při pravidelné údržbě. Za žádných okolností nesmí být používána kuchyňská utěrka nebo víceúčelová tkanina.

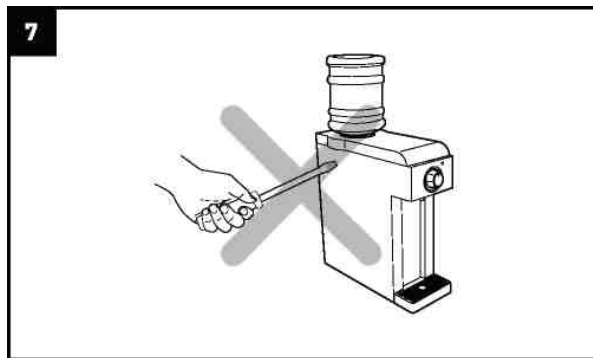
- nepijte přímo z dávkovače ani nedávejte láhev nebo nádobu přímo pod kohoutek nebo dávkovač.

- Po zahájení provozu vypusťte 5 litrů předtím, než budete vodu pít.
- Zařízení nepoužívejte po dobu delší než 15 minut, protože některé komponenty by se mohly přehřát.

Varování: Hodnota pH musí být mezi 6,5 a 9,5 dle RD UO / 2003.

- Nepřipojujte k zařízení horkou vodu.

- Po poruše se nepokoušejte sami zařízení rozebírat, opravovat nebo měnit jakékoliv komponenty. Údržbu a opravu musí provádět kvalifikovaný technik (7).



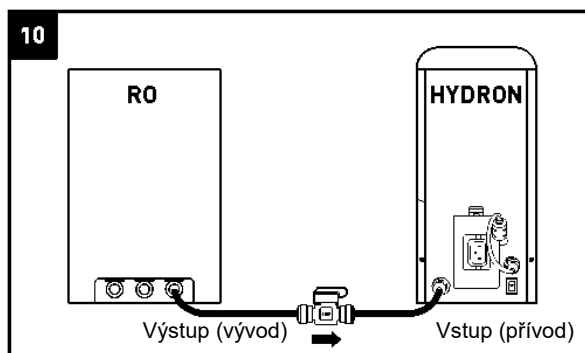
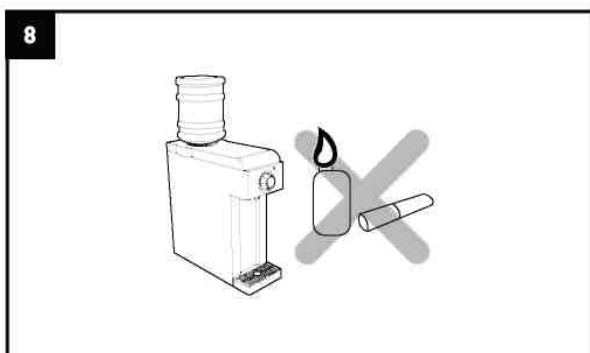
- Nenechávejte cigarety ani výrobky pracující s plamenem na zařízení, protože by mohly způsobit požár (8, další strana).

- Před přemístěním zařízení uzavřete přívodní ventil vody a vyprázdněte jej přes přední dávkovač. Pomocí zadního konektoru otevřete horní kryt a vyprázdněte vnitřní nádrž. Potom zařízení odpojte od elektrického napájení. Umístěte kryt do zadního konektoru.

- Pokud potřebujete zařízení přemístit, vyprázdněte jej

přes přední zásobník a neklopte jej o více než 15 °.

Vybavení, které usnadňuje údržbu zařízení (10).



5.3 Varování související s údržbou

- Spotřební díly je třeba vyměnit podle pokynů a v závislosti na vlastnostech vody a frekvenci používání zařízení.

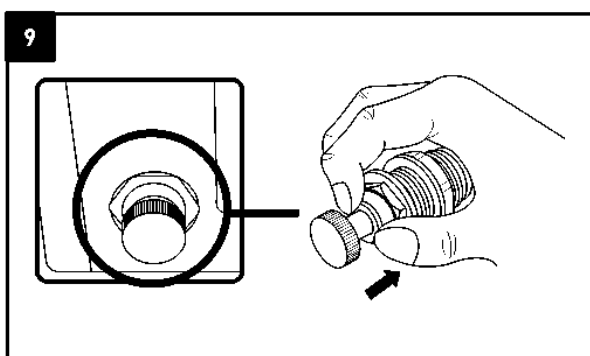
Viz odpovídající oddíl v této příručce.

- Zařízení musí být pravidelně dezinfikováno, a to stejně jako během prvního uvedení do provozu.

- Údržbu musí provádět kvalifikovaný technik za správných hygienických podmínek, aby se snížilo riziko vnitřní kontaminace zařízení a jeho hydraulického systému. (Další informace získáte u technické služby vašeho distributora.)

6. Instalace a první uvedení do provozu

! Varování: Chcete-li odstranit uzávěr ze zadního konektoru, zatlačte pojistný kroužek ve směru označeném šipkou (ke konektoru) a současně vytáhněte kohoutek (9).



6.1 HYDRON PROFI

- Odstraňte zadní víčko a připojte trubku "1A" od zařízení na úpravu vody s reverzní osmózou nebo ze zařízení, které dodává vodu, která splňuje příslušné pracovní limity popsané v kapitole 3. **Technické vlastnosti a parametry**

- Doporučuje se instalovat uzavírací ventil mezi přívodem zařízení Hydron a výstupem z úpravny vody.

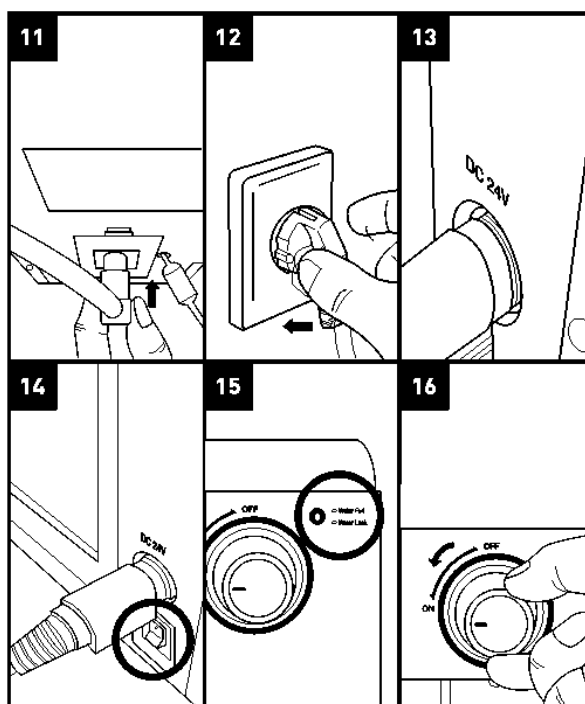
- Připojte konektor napájení do elektrické zásuvky v přihrádce (11) na zadní straně zařízení.

- Po 3 minutách zapojte napájecí zdroj do příslušné zásuvky ve zdi (12).

- Připojte kruhový elektrický adaptér k napájecímu zdroji umístěnému na zadní straně zařízení (13) a uveďte vypínač do polohy ON (U = zapnuto) (14).

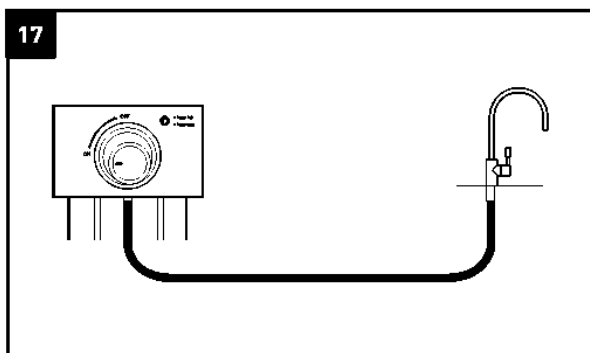
- Světelný indikátor (15) by měl po několika sekundách změnit barvu z červené na MODROU, což znamená, že systém je připraven k úpravě vody.

- Použijte dávkovací ventil (16), vypusťte 5 litrů a zlikvidujte je předtím, než vypustíte první vodu určenou k pití. Následný uhlíkový filtr musí být vypláchnut, aby se odstranil uhlíkový prach, který mohl vzniknout během přepravy a manipulace. Opakujte tento postup tolikrát, kolikrát je to nutné, tedy dokud z dávkovače nevytéká čirá voda.



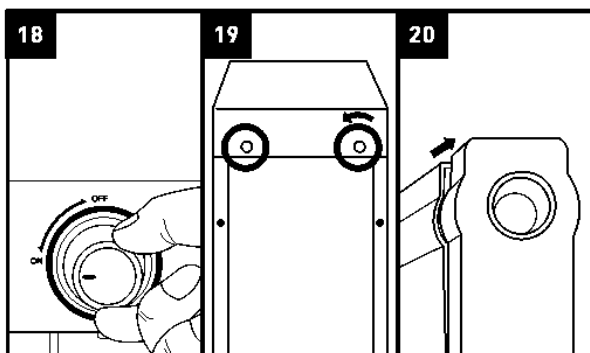
6.1.1 Instalace pod umyvadlo (dřez)

- Odšroubujte lištu a kryt zásobníku vody. Demontujte vnitřní kovovou trubku a vyměňte trubku 1A "až k příslušnému kohoutu nebo mechanickému uzavíracímu ventilu (17).

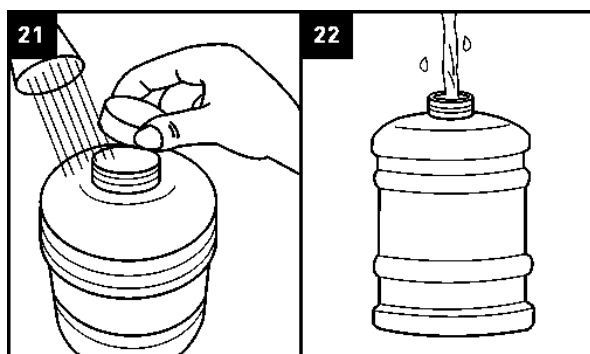


- Udržujte ovládač dávkovače v zapnuté poloze ON (18).
- Po instalaci a počátečním provozu uvolněte šrouby ze zadní strany (19), odstraňte horní kryt [20] a zkontrolujte těsnost systému v pohotovostním režimu i v provozu po dobu několika minut.

6.2 HYDRON PROFI B



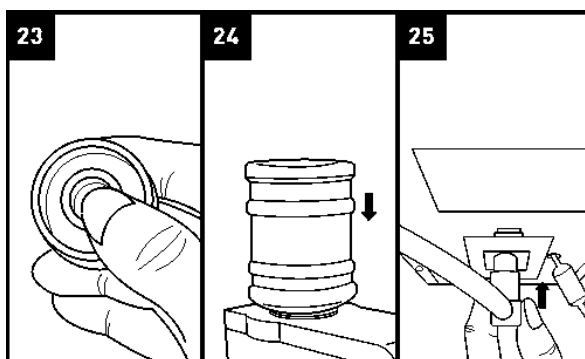
- Odstraňte uzávěr z nádrže a opláchněte oba komponenty vodou z vodovodu (21).
- Naplňte nádrž vodou z osmózního zařízení (22) nebo vodou, která splňuje příslušné pracovní limity uvedené v kapitole 3. **Technické vlastnosti**



- Uzavřete vnitřní stranu víčka a zašroubujte jej do nádrže (23).

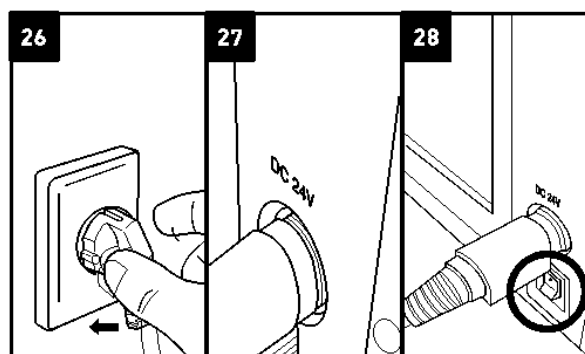
- Nádrž vložte do adaptéru, který se nachází na zadní části zařízení, vzhůru nohama a vložte víčko (24).

- Připojte elektrický kabel k elektrickému přívodu na zařízení, umístěno v přihrádce (11) na zadní straně zařízení.



- Po 3 minutách zapojte napájecí kabel do příslušné zásuvky ve zdi (26).

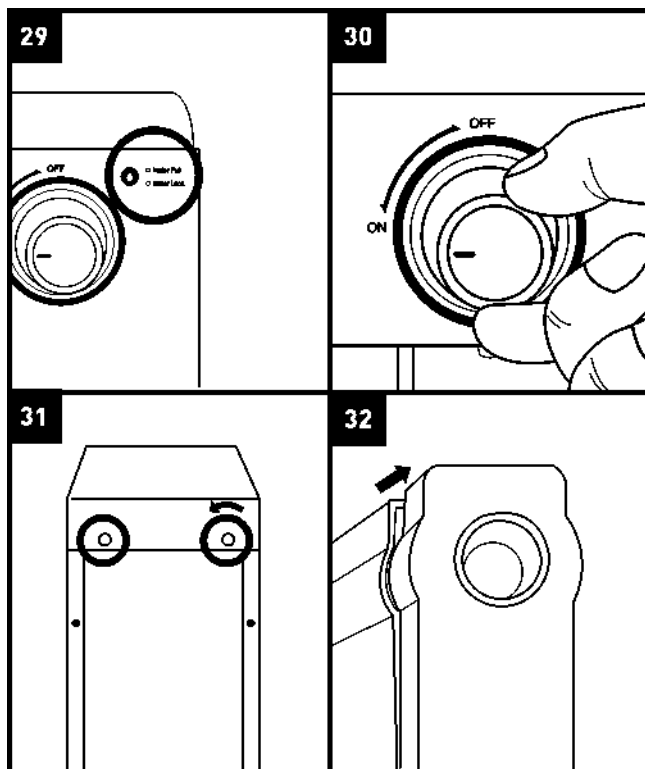
- Připojte kruhový elektrický adaptér k napájecímu zdroji umístěnému na zadní straně zařízení (27) a uveďte vypínač do polohy ON (28).



- Světelný indikátor (29, následující stránka) by měl po několika sekundách změnit barvu z ČERVENÉ na MODROU, což znamená, že systém je připraven k úpravě vody.

- Použijte dávkovací ventil (30, následující stránka), vypusťte 4 nádrže a zlikvidujte je předtím, než vypustíte první vodu určenou k pití. Následný uhlíkový filtr musí být vypláchnut, aby se odstranil uhlíkový prach, který mohl vzniknout během přepravy a manipulace. Opakujte tento postup tolikrát, kolikrát je to nutné, tedy dokud z dávkovače nevytéká čirá voda. Světelný indikátor (29, následující strana) indikuje nedostatek vody změnou barvy na ČERVENOU. V takovém případě vyjměte nádrž a znovu ji naplňte, jak je popsáno výše.

- Po instalaci a počátečním provozu a po vypuštění poslední nádrže uvolněte šrouby ze zadní strany (31, následující strana), odstraňte horní kryt (32, následující strana) a zkontrolujte těsnost systému v pohotovostním režimu i v provozu po dobu několika minut.

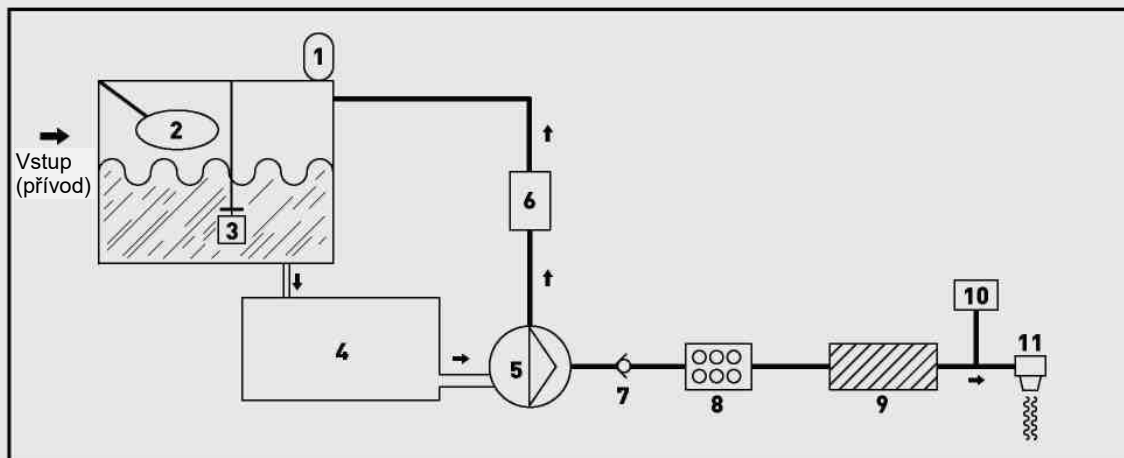


7. Provoz a obsluha

7.1 Popis

- Vstupní průtok je regulován pomocí plovákového ventilu (2), který tvoří sonda minimální hladiny (3), která zastaví systém, když zjistí, že je hladina vody nedostatečná.
- Voda, která se má zpracovávat, prochází hydrogenační komorou (4) a je nasávána čerpadlem (5) a vedena směrem ke směšovacímu ventilu (8) a uhlíkovému filtru (9), jehož cílem je odstranit všechny možné zápachy, které by mohla voda získat.
- Čerpadlo (5) a hydrogenační článek (4) pracují pouze tehdy, když systém zjistí, že musí vypustit vodu (otáčením regulačního ventilu (11)) pomocí vysokotlakého vypínače (10) umístěného mezi dávkovačem (11) a uhlíkovým filtrem (9) za předpokladu, že je dostatečná hladina vody.
- Systém je vybaven automatickým proplachem v čerpadle (6), který odstraňuje vzduch / plyn nahromaděný v čerpadle (5) směrem k regulační nádrži, aby se zabránilo poruše čerpadla.

Provozní diagram

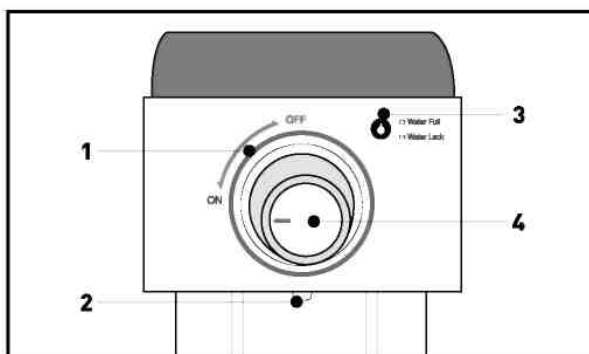


Komponenty

- 1) Regulační nádrž
- 2) Plovákový ventil pro plnění
- 3) Sonda snímající maximální hladinu
- 4) Hydrogenační článek
- 5) Čerpadlo
- 6) Automatický proplachovací systém
- 7) Kontrolní ventil
- 8) Směšovací ventil
- 9) Uhlíkový filtr
- 10) Vysokotlaký spínač
- 11) Kohout dávkovače

8. Uživatelské rozhraní

Systém je vybaven nejmodernějším elektronickým regulátorem, který řídí a upravuje fungování různých komponentů a poskytuje po celou dobu informace o stavu systému.



1) Vizuální ukazatel postupu generování vodíkové vody.

Pokud se rozsvítí postupně zprava doleva (ve směru hodinových ručiček): zařízení pracuje správně.

Když všechna světla současně blikají: hydrogenační články jsou mimo provoz a musí být vyměněny. V takovém případě uzavřete přívodní ventil zařízení, odpojte zařízení od elektrické sítě a kontaktujte technickou službu.

2) LED osvětlení pro dávkovanou vodu

Lišta dávkovače vody.

3) Indikátor průtoku vstupní vody, která má být ošetřena

Modrá LED svítí: vstupní tok je dostatečný.

Červená LED svítí: vstupní tok je nedostatečný.

4) Ovládání dávkovače vody

Vypouští vodu, když se otočí proti směru hodinových ručiček. Zastaví dávkování vody po otočení ve směru hodinových ručiček.

9. Údržba a spotřební materiály



Varování: Zařízení není čističkou vody.

Některé komponenty Vašeho zařízení jsou spotřebními díly s omezenou životností, a proto je nutné je pravidelně vyměňovat.

9.1 Jak vyměnit uhlíkový filtr

- Uzavřete přívodní ventil a otevřete dávkovací ventil na tak dlouho, aby všechna voda vytekla z nádrže (rozsvítí červená kontrolka).

- Demontujte horní kryt a boční panel uvolněním zadních šroubů.

- Propláchněte nový uhlíkový filtr po jeho výměně za účelem odstranění uhlíkového prachu, který mohl vzniknout při přepravě a manipulaci.

- Znovu sestavte zařízení a znovu jej zapněte.

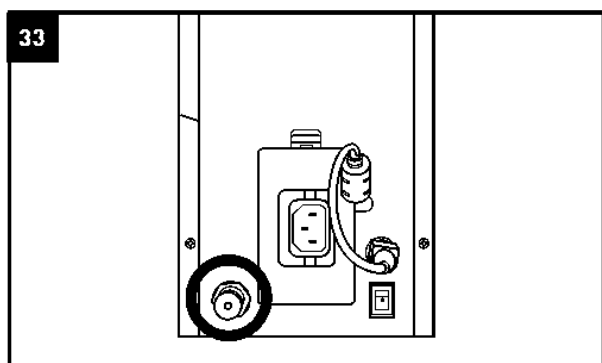
- Odeberte a vylijte 5 litrů vody, než budete odebírat vodu na pití.

9.2 Čištění

- Uzavřete přívodní ventil a otevřete dávkovací ventil na tak dlouho, aby všechna voda vytekla z nádrže (rozsvítí se červená kontrolka).

- Demontujte horní kryt uvolněním zadních šroubů.

- Vyprázdněte nádrž. U modelu Hydron PROFI naklopte zařízení a vylijte zbývající vodu do umyvadla nebo nádoby. U modelu Hydron PROFI B vyprázdněte nádrž odstraněním víka zadního konektoru (33) a jeho vedením směrem k odtoku, dřezu nebo nádobě.



- Vyčistěte nádrž pomocí jednorázového savého papíru navlhčeného vodou z vodovodu, která obsahuje chlor z veřejného vodovodu.

- Vyčistěte nádobu, nádrž nebo láhev odpovídajícím způsobem (pouze u modelu Hydron PROFI B).

- Znovu zapněte zařízení a počkejte, dokud nebude nádrž plná, zatímco je zařízení v pohotovostním režimu bez vypouštění vody. Poté přidejte do nádrže 2 kapky (čisticího přípravku).

! Varování: Vyšší dávka může poškodit hlavní komponenty systému. Nepoužívejte čisticí prostředky na bázi peroxidu.

- Znovu namontujte zařízení a počkejte 15 minut, než začne pracovat čisticí přípravek. Odeberte půl litru vody a zlikvidujte ji. Počkejte 15 minut.

- Pro čištění dávkovací trysky a / nebo kohoutku použijte vhodný povrchový čisticí prostředek a savý papír.

- Odeberte a zlikvidujte 5 litrů vody, abyste systém vypláchli a odstranili zbytky čisticího prostředku, než budete odebírat vodu k pití.

9.3 Doporučená údržba

- Výměna uhlíkového filtru: Každých 6 až 12

měsíců v závislosti na intenzitě použití.

- Čištění:

Během prvního uvedení do provozu. Každých 6 až 12 měsíců v závislosti na intenzitě použití. Pokaždé, když se provádí přístup ke komponentům, které jsou v kontaktu s vodou v zařízení nebo pokud voda nebyla spotřebována během více než jednoho měsíce.

9.3 Návod k rychlému odstranění potíží

Problém	Příčina	Řešení
LED diody na přední straně se nerozsvítí a zařízení nefunguje.	Zařízení není elektricky napájeno.	Zkontrolujte, zda je napájecí kabel pevně připojen k zařízení i do zásuvky ve zdi. Zkontrolujte jističe a ochranu elektroinstalace nebo konzultujte odborníka. Pokud problém přetrvává, kontaktujte technickou službu.
	Zadní spínač je v poloze OFF (vypnuto).	Uvedte přepínač do polohy ON (zapnuto).
Zařízení nedávkuje vodu, když tak požadujete.	Pokud přední indikátor svítí červeně, chybí vstupní tlak vody.	Zkontrolujte přívod vody / naplňte nádrž (podle funkce modelu). Pokud problém přetrvává, kontaktujte technickou službu.
Přední indikátor pokroku současně bliká.	Zapněte a vypněte zařízení pomocí zadního elektrického spínače.	Pokud problém přetrvává, kontaktujte technickou službu.
Špatná chuť vody.	Zkontrolujte vlastnosti zpracovávané vody.	Pokud problém přetrvává, odpojte zařízení elektricky i hydraulicky a kontaktujte technickou službu.
Zápach spáleniny během provozu zařízení.		Odpojte zařízení elektricky i hydraulicky a kontaktujte technickou službu.

Poznámky:

[illegible]

AGRO AQUA PRO s.r.o.

Politických vězňů 912/10, Nové Město, 110 00 Praha 1

kancelář:

Vesecká 97, 460 06 Liberec 6

Tel.: 483 704 743

e-mail: obchod@agroaquapro.cz

www.aqua-shop.cz