

Uživatelská příručka

HYDRON TECH



Obsah

Popis výrobku.....	1
Opatření pro bezpečné používání	2
Popis zařízení	3
Upozornění před instalací	4
Řídicí jednotka	5
Funkce řídicí jednotky	6
Popis částí zařízení.....	7
Řešení komplikací.....	8

Popis výrobku:

Název	HYDRON TECH
Třístupňový filtr	1. stupeň: sedimentační filtr 2. stupeň: uhlíkový filtr 3. stupeň: membrána
Životnost elektrody	20 000 litrů
Hydrofobní koncentrace	Přibližně 1000 ppb
Hodnota ORP (->	(-)400 - (-)600mV
hodnota pH	Stejná jako u vstupní vody
Provozní teplota	10-50°
Hodnota celkového obsahu rozpuštěných pevných látek (TDS) vstupní vody	Musí se jednat o vodu z městského řádu s obsahem méně než 200 ppm "1
Napětí	100V-240 V AC
Rozměry	390(V)mm X 150(Š)m m x 410(H)mm
Hmotnost	8,5 kg

Maximální tlak vstupní vody: 70psi (5*8 t

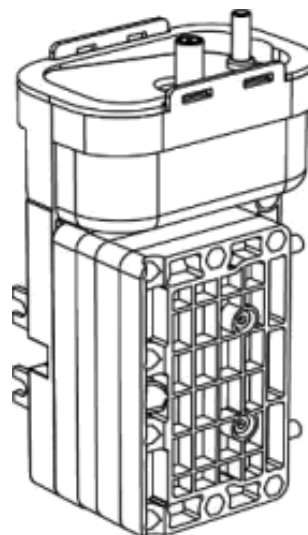
Minimální tlak vstupní vody: 30psi (2k8 >

Poznámka:

" 1 Pokud je vyšší než 200 ppm, použijte před tímto systémem (zařízením) zařízení RO (s tlakovou nádrží na vodu)

Charakteristika vodíkové čističky vody:

1. Výroba vysoce koncentrované vodíkové vody
2. Tenký a kompaktní design s modrým LED osvětlením
3. Snadná a rychlá výměna filtru
4. Použití DC 24 V pro bezpečnost
5. Detektor úniku vody:



Opatření pro bezpečné používání

DŮLEŽITÉ: Před instalací si pečlivě přečtěte návod.

Po přečtení jej uložte na místo, kde do něho můžete kdykoli nahlédnout.

Vzhled může být změněn bez předchozího upozornění za účelem zlepšení kvality výrobku.

VAROVÁNÍ: V případě, že dojde k vážnému zranění nebo úmrtí v rozporu s poskytnutými pokyny:

Nepokoušejte se zařízení sami rozebírat nebo obsluhovat.

Nepoškozuje výrobek. Může to vést k vlastnímu zranění.

Pouze pro domácí a lehké komerční použití. Nepoužívejte toto zařízení k jinému než uvedenému účelu.

Informujte se u místních a státních úřadů o vodovodních a hygienických předpisech.

Neinstalujte zařízení na místa s vysokou teplotou a vlhkostí.

Na zařízení nic nepokládejte. Připojte ho pouze k vodě s teplotou okolního prostředí.

Dbejte na to, aby vzdálenost vodovodní hadice od přívodu vody nepřesáhla 3 metry.

Zařízení nesmí používat osoby (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo osoby s nedostatkem zkušeností a znalostí.

Děti by měly být pod dohledem, aby si se zařízením nehrály.

Zařízení se smí používat pouze s PE trubicí dodanou se zařízením.

Zařízení se smí používat pouze s napájecím zdrojem dodaným se zařízením.

Pokud je napájecí kabel poškozen, musí ho z bezpečnostních důvodů vyměnit výrobce, váš servisní zástupce nebo podobně kvalifikovaná osoba.

UPOZORNĚNÍ: Předcházejte poraněním a poškození výrobku dle návodu k obsluze.

Nečistěte rozpouštědly, benzenem, alkoholem apod.

Umístěte zařízení na bezpečné místo bez naklonění.

Nepřipojujte jej k potrubí teplé ani studené vody, pouze k místní vodovodní síti. Připojte ho pouze k místní vodovodní síti.

Za provozu se zařízením nehýbejte.

Vyvarujte se jeho instalace na místa, kde hrozí kontakt s vodou nebo vlhkostí a jiným systémem ohřevu. Ujistěte se, že je zařízení zapojeno do zásuvky 100 240 V AC.

Pokud hlavní těleso zařízení spadne do vody nebo dojde k úniku vody zevnitř jeho skříně, okamžitě odpojte zástrčku a poté jej vyjměte z vody.

Pokud se zařízení delší dobu nepoužívá, odpojte jeho napájení a zavřete přívodní kulový ventil.

Dlouhodobý provoz elektrolyzáru bez odstranění vody může vést ke kontaminaci vnitřku elektrolyzáru.

Nezapomínejte pravidelně vyměňovat filtrační vložky a používejte pouze ty, které jsou schválené výrobcem. Neměňte svévolně polohu filtru.

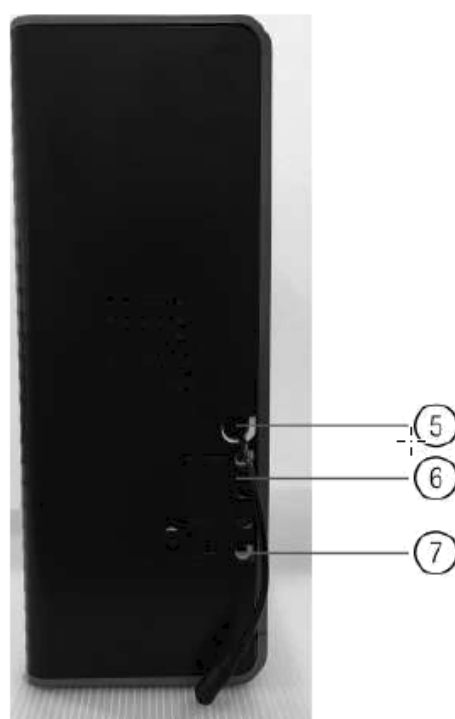
Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, nechte vodu téct 5 minut nebo nechte odtéct 5 litrů vody.

Popis zařízení

Přední část



Zadní část



1. Ovládací panel
2. Ovládací výpustní ventil
3. Vývod vody
4. Odkapová miska
5. Zdroj napájení
6. Připojení pro vodovodní baterii
7. Přívod vody

Upozornění před instalací

Zkontrolujte obdržené komponenty s dodacím listem a ujistěte se, že máte všechny díly.

Obsah balení:



Trubice PE 1/4"



Adaptér
přívodu
vody



Ventil 1/4"



Odkapová
miska



Adaptér



Detektor
úniku vody

Proveďte zdroj dodávané vody.

Nepoužívejte systém s mikroorganismy infikovanou pitnou vodou.

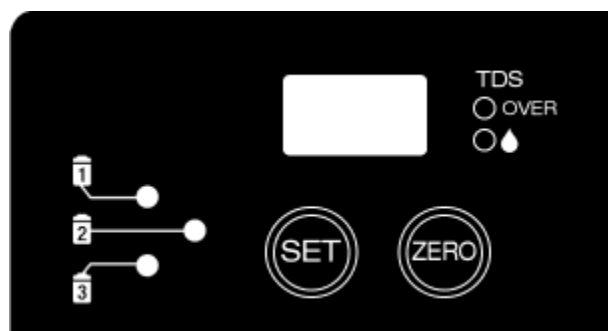
Při připojování k tlakové nádrži na vodu se ujistěte, že je přírodní potrubí vody dobře připojeno.

Nastavte délku trubice mezi výrobkem a nádrží na RO vodu v rozmezí jednoho metru.

Upozornění:

1. Nepoužívejte studenou ani horkou vodu (pouze vodu pokojové teploty), aby nedošlo k poškození systému.
2. Při připojování přívodu vody nezapomeňte zavřít vstupní plovákový ventil.
3. Zkontrolujte, zda je potrubí v rovné poloze.
4. Nedovolte, aby napájecí adaptér sklouzl z povrchu, na kterém je zařízení umístěno nebo se dotýkal horkých povrchů.
5. Nepoužívejte zařízení před dokončením instalačních prací.
6. Neinstalujte zařízení na místa s vysokou teplotou a vlhkostí. Skladujte ho náležitým způsobem a nevystavujte jej vysokým teplotám, slunečnímu záření, znečištění, soli, síře atd.
7. Adaptér umístěte na suché místo, nesmí se dotýkat vody.

Řídicí jednotka



	Kontrolky filtrů	Kontrolka bliká, když uplyne čas pro výměnu prvního filtru, druhého filtru a třetího filtru.
TDR ÉÚTDS 	Kvalita vstupní vody	Když uživatel odebírá vodu ze zařízení, tato kontrolka se rozsvítí. Pokud je hodnota TDS vstupní vody vyšší než 200 ppm, bliká kontrolka „OVER“
	Tlačítko nastavení	Toto tlačítko slouží ke kontrole doby výměny filtru a konfigurace kvality vstupní vody. Pouze pro kontrolu konfigurace počkejte 30 sekund. Po zvukovém signálu se na displeji opět zobrazí hodnota TDS.
	Tlačítko Zero	1. Toto tlačítko slouží k vynulování času po výměně filtru. 2. Nastavení doby výměny filtrů a ventilu TDS.
	Obrazovka	Zobrazení aktuálního stavu systému. Pokud vše probíhá v pořádku, obrazovka je vypnutá.
		Pokud se na displeji zobrazí „SRC“, není k dispozici žádný zdroj vody.
		Po 120 sekundách odběru hydrogenované vody se na displeji přibližně 5 sekund zobrazí „OFF“.

Funkce řídicí jednotky

1. Zjištění zdroje vody

Pokud není k dispozici žádný zdroj vody, zobrazuje se na displeji „SRC“, dokud není zjištěn přívod vody.

2. Odpočet pro ochranu elektrody vyrábějící vodík

Když odeberete vodíkovou vodu, toto zařízení odpočítá 120 sekund.

Bude počítat od 200 -> 159 -> 158.... 101, pak od 059 -> 058 -> 057 do 001.

Když je hodnota 030, ozve se zvukový signál pro upozornění uživatele.

Když je hodnota 020, ozvou se dva zvukové signály pro upozornění uživatele.

Když je hodnota 010, ozvou se tři zvukové signály pro upozornění uživatele.

Po uplynutí času se na displeji na 5 sekund zobrazí nápis „OFF“ a modrá kontrolka v tomto okamžiku zhasne.

Varování:

Po uplynutí 120 sekund bude místo vodíkové vody vydávána normální voda.

Vodíková voda je vydávána pouze, pokud svítí modrá kontrolka.

3. Zjištění kvality vstupní vody a zobrazení hodnoty TDS na displeji

Po připojení systému k napájení toto zařízení okamžitě zjistí hodnotu TDS zdroje vody a zobrazí ji na displeji po dobu 5 sekund. Poté se obrazovka vypne.

Pokud uživatel odebírá vodíkovou vodu po dobu delší než 10 sekund, toto zařízení zjistí hodnotu TDS a zobrazí ji na displeji po dobu 5 sekund po vypnutí knoflíku / přepínače baterie. Poté se obrazovka vypne.

Pokud hodnota TDS překročí 200 ppm, bude tato hodnota TDS trvale zobrazena na displeji. V tomto okamžiku začne blikat kontrolka „OVER“. Pokud při odběru vody nesvítí modrá kontrolka, není dávkována vodíková voda. Systém vydá třicetisekundový alarm, který uživatele upozorní, aby zkontroloval kvalitu přitékající vody.

Varování:

1. Tento systém vydává alarm pouze tehdy, když někdo odebírá vodu, například když vyprší doba pro výměnu filtru nebo když hodnota TDS překročí 200 ppm.
2. Pokud je kvalita vody vyšší než 200 ppm, doporučujeme před tímto systémem použít systém RO (s tlakovým těsněním).

Popis částí zařízení



Filtr	Funkce
1 PP filtr	Špína, písek, bahno, rez
2 Uhlíkový filtr	Chemické produkty, chlor, pachy a THM
3 Membrána	Mikroorganismy přenášené vodou, škodlivé organické chemické produkty

DŮLEŽITÉ:

Pokud se zařízení delší dobu nepoužívá, odpojte jeho napájení a zavřete přívodní kulový ventil.

Dlouhodobé skladování elektrolyzáru bez odstranění vody může vést ke kontaminaci vnitřku elektrolyzáru.

Řešení komplikací

Než požádáte o pomoc a nahlásíte závady výrobku, přečtěte si příslušné pokyny.

Než zavoláte zákaznický servis, zkontrolujte následující informace, a pokud stále potřebujete pomoc, kontaktujte zákaznický servis.

PŘÍZNAKY	PŘÍČINY	OPATŘENÍ
Na obrazovce se zobrazí „SRC“	Není přítomen zdroj vody	1. Ujistěte se, že je otevřen přívodní ventil 2. Informujte se u vodárenské společnosti ve vašem městě
	Přepnutí spínače detektoru netěsností	Zkontrolujte, zda nedochází k úniku vody, a nechte detektor netěsností přerušit přívod vody. Vyměňte novou vatu a stiskněte spínač detektoru netěsností dolů.
Zařízení vydává výrazně méně vody	Přívodní ventil není otevřený	Zkontrolujte, zda je otevřený přívodní ventil.
	Životnost filtru skončila nebo je filtr ucpaný	Vyměňte filtr.
	Napájecí adaptér není správně nainstalován	Ujistěte se, že je napájecí adaptér nainstalován v zadní části systému a že je správně nainstalována zástrčka.
Nesvíí modrá kontrolka LED	Modrá kontrolka LED je poškozená	Pokud je poškozená, kontaktujte svého distributora nebo zákaznický servis. Bez modré kontrolky LED systém stále vydává vodu.
	Napájecí adaptér není správně nainstalován	Ujistěte se, že je napájecí adaptér nainstalován v zadní části systému a že je správně nainstalována zástrčka.
Zařízení vydává výrazně méně vodíkové vody	Pokud je jako přívod vody použit tlakový ventil RO	Když není dostatek vody RO v tlakové nádrži, musíte počkat, až se voda vyprázdní, a pak ji znovu použít.
	Životnost filtru skončila nebo je filtr ucpaný	Vyměňte filtr.
	Pokud je tlak vody nízký, přívod vody není dostatečný	Ověřte, zda jsou zdroj vody a potrubí v přímé linii.
Úniky vody ze systému (zařízení)	Příslušenství a díly nejsou pevně spojeny	Zavřete přívodní kulový ventil a odpojte zdroj. Poté otevřete víko a zkontrolujte místo úniku.
	Filtr není řádně utěsněn	Zkontrolujte, zda je filtr správně nainstalován, vyjměte jej a vložte zpět. Pokud je situace stále stejná, obraťte se na svého distributora nebo na zákaznický servis.
	Voda proudí výstupním otvorem vodíkové elektrody	Zavřete přívodní kulový ventil a kontaktujte svého distributora nebo zákaznický servis.

Zakalená voda	Trocha uhlíkového prachu ve vodě po výměně filtru	To je normální a ničemu to nevadí. Nechte vodu odtékat asi 5 minut, aby se systém propláchl.
	Méně odtékající vody při prvním použití	Nechte odtékat asi 5 minut / 5 litrů vody, aby se systém propláchl.
	Vodíkové bubliny	Brzy zmizí
Podivné zvuky během provozu	Provozní zvuk, který se ozve při generování vodíku	To je normální
Voda má zvláštní chuť a zápach	Životnost filtru skončila nebo je filtr ucpaný	1. Vyměňte filtr 2. Pokud se situace nezmění, zavřete přívodní ventil, odpojte zástrčku a kontaktujte svého distributora
	Dlouhá doba bez použití	1. Vyměňte filtr 2. Nechte odtékat asi 5 minut / 5 litrů vody, aby se systém propláchl



AGRO AQUA PRO s.r.o. IČ: 05641713 / DIČ: CZ05641713
Politických vězňů 912/10, 110 00 Praha 1 / Kancelář: Vesecká 97, 460 06 Liberec 6
Tel.: +420 483 704 744 / eshop@agroaquapro.cz
www.aqua-shop.cz