



Aquawell Dr.VAP Turbo Dynamic - návod k použití.

Je určen k profesionální úpravě vody pomocí střídavého elektromagnetického pole v cívce navinuté na vodovodním potrubí. Do vody se nic nepřidává ani z ní neubírá, ale elektromagneticky upravené soli ztrácejí schopnost tvořit pevné usazeniny.

Aquawell Dr.VAP Turbo Dynamic elektronickou cestou fyzikálně „změkčuje“ vodu.

Aquawell Dr.VAP Turbo Dynamic automaticky vestavěným programem řídí magnetizační kmitočty a TURBO cyklus pro optimální účinek. Periodicky vkládá sanační cyklus pro optimální účinek. Vy pouze nastavíte průměr potrubí. Pracovní režim je indikován kontrolkami na ovládacím panelu. Kontrolka upozorní i na přerušení magnetizační cívky.

Aquawell Dr.VAP Turbo Dynamic zajišťuje

ochranu proti usazování kamene

- již vytvořený kámen se pozvolna rozpouští
- udržuje čistá sedla vodovodních kohoutků i dalších armatur
- ochraňuje Vaši pračku, boiler, karmu, kávovar, varnou konvici před usazeninami. Není třeba používat běžné změkčovací prostředky
- čisté topné těleso má delší životnost a šetří elektrickou energii
- vápenné stopy v Vašeho umyvadla, sprchy, obkladů i WC lze lehce setřít
- antikorozi účinek na kovové potrubí lze využít i pro Vaše ústřední topení
- upravená voda prospívá rostlinám, podporuje klíčivost
- snadná instalace i pro laika bez demontáže potrubí
- nevyžaduje žádnou údržbu, zběžný občasný pohled na kontrolky Vás ujistí o správné funkci
- neruší elektrické přístroje ani neobtěžuje okolí hlukem
- zanedbatelné provozní náklady. Při trvalém provozu spotřebuje ani 1 kWh za měsíc
- bezpečnost při provozu je zajištěna použitím nízkého napájecího napětí 12V.

Ovládání zařízení Aquawell Dr.VAP Turbo Dynamic

Zařízení pracuje samo. Na přístroji jsou jen tlačítka pro nastavení výkonu magnetizace, zvolené nastavení indikuje svítící dioda. Po zapnutí napájení přepínání diod „SCAN FREKVENCE“ signalizuje činnost zařízení.

Scan frekvence.

Řízená programem :

Dioda 1-1 – frekvence 1000 Hz - tvar pulsů pravouhlý

Dioda 2-2 – frekvence 2000 Hz - tvar pulsů pravouhlý

Dioda 3-3 – frekvence 4000 Hz - tvar pulsů pravouhlý

Dioda 4-4 – frekvence 8000 Hz - tvar pulsů pravouhlý

Průměr potrubí – výkon

Stiskem tlačítka se přepíná výkon podle průměru potrubí, indikační LED:

Dioda ¼“ – ¾“ - 35% max. výkonu

Dioda 1“ – 2“ - 66% max. výkonu

Dioda více - 100% výkon

Další informace.

V normálním stavu svítí dioda „PROUD CÍVKOU – ANO“. Rozsvícení diody „ PROUD CÍVKOU - NE“ signalizuje problém v obvodu cívky. Je třeba provést kontrolu vodiče a konektorů. Modrá dioda signalizuje, že program zařadil cyklus rychlého přepínání magnetizačních kmitočtů „TURBO SCAN“.

Doporučený počet závitů cívky

Trubka	Kovová/plastová
½“	38 / 30z
¾“	33 / 26z
1“	26 / 21z
1 ½“	19 / 16z
2“	16 / 16z
Více	16 / 16z

Poznámky :

- Více závitů nevedí a méně než 10% nemá na funkci také vliv
- Využijte na ovinutí celé délky přiloženého kablíku s minimálními konci pro zasunutí konektorů
- Pokud potřebujete umístit Aquawell Dr.VAP Turbo Dynamic dále od potrubí je možné objednat delší kablík. Vzdálenost od trubky může být až 2,5m.



Rychlá instalace

1. Připevníme Aquawell Dr.VAP Turbo Dynamic nejlépe na vodovodní trubku
2. Přiloženými vodičem ovineme trubku a zasuneme do konektorů na straně Aquawell Dr.VAP Turbo Dynamic, pod nápisem „PROUD CÍVKOU“.
3. Zasuneme konektor síťového adapteru 9 až 12V do napájecího konektoru na levé straně Aquawell Dr.VAP Turbo Dynamic. Zasuneme adapter do síťové zásuvky. Rozblikají se diody „SCAN – FREKVENCE“ a svítí dioda „PROUD CÍVKOU – ANO“.
Pokud nesvítí, překontrolujeme obvod cívky.
4. Po připojení síťového adapteru se Aquawell Dr.VAP Turbo Dynamic automaticky nastaví na maximální výkon a zahájí změkčování vody.
5. Pokud selže uvedený postup obraťte se na servisní středisko. Viz. www.cistickyvody.cz

Dodávka

Aquawell Dr.VAP Turbo Dynamic se dodává v sadě obsahující vše potřebné pro instalaci:

- přístroj Aquawell Dr.VAP Turbo Dynamic
- 1 x vodič pro navinutí cívky opatřený konektory
- síťový adapter 230V / 9 nebo 12V
- 2 x samolepící úchytky a pásky pro připojení na trubku
- návod v češtině

Pracovní prostředí

Síťový adapter i Aquawell Dr.VAP Turbo Dynamic je určen do obyčejného prostředí, bez kondenzujících a agresivních par, pro teploty okolí 0 až 45 st.C.

Záruční podmínky

Firma Aquawell (CZ) s.r.o., Radčína 491/18, 161 00 Praha 6 – Liboc, vrátí peníze do 14 dnů ode dne prodeje, vrátíte-li sadu nepoškozenou.

Poštovné hradí zákazník. Na celou sadu se vztahuje záruka 2 roky pro případ skrytých závad.

Instalace – podrobnější informace

Umístění

Pro Aquawell Dr.VAP Turbo Dynamic je vhodné najít místo poblíž vodovodního potrubí a zároveň v dosahu síťové zásuvky. Nejlepší umístění je přímo na vodovodní potrubí. Přiložené samolepící úchytky přilepíme na spodní víko krabičky Aquawell Dr.VAP Turbo Dynamic a fixačními pásky upevníme přístroj k trubce tak, aby přístroj byl nahoře nebo na boku. Případně odkapávající kondenzační voda nepoškodí zařízení. Pokud se rozhodnete nepřipevnit Aquawell Dr.VAP Turbo Dynamic na trubku, musí být umístěn poblíž potrubí, dlouhým přívodem k cívce, aby se nepřipustně zmenšil počet závitů na trubce a tím i účinnost magnetizace.

Cívka

K navinutí cívky je přiložen vodič opatřený konektory. Cívku vineme na trubku těsně závit vedle závitu, co nejbližší konektoru Aquawell Dr.VAP Turbo Dynamic. Na směr vinutí nezáleží. Konce cívky doporučujeme zafixovat lepící izolační páskou. Cívku zapojíme do konektorů na straně Aquawell Dr.VAP Turbo Dynamic označených nápisem „ Proud cívkou“.

Napájení

Zakoupená sada obsahuje síťový napáječ s bezpečnostním dvoukomorovým transformátorem. Pokud máte typ s přepínači, přepneme na 9 nebo 12V a + pólem na vnitřní dutince konektoru. Aquawell Dr.VAP Turbo Dynamic je jištěn proti chybnému napájení, případný omyl se projeví pouze tím, že nesvítí LED diody na ovládacím panelu. Zapojíme napájení do příslušného konektoru Aquawell Dr.VAP Turbo Dynamic a zdroj do síťové zásuvky. Aquawell Dr.VAP Turbo Dynamic je možné alternativně napájet z 12V baterie. Příslušný kabel lze objednat.

Nastavení

Pokud je vše v pořádku, rozsvítí se ovládací panel a můžeme přistoupit k nastavení parametru provozu. Důležitá je LED „PROUD CÍVKOU – ANO“, která signalizuje proud cívky. Pro první dny provozu doporučujeme nastavit maximální výkon, ostatní parametry jsou dány vestavěným programem. Periodické přepínání magnetizačního kmitočtu je indikován řádkou LED diod. Při zařazení funkce „TURBO“ svítí modrá LED. Předností tohoto výrobku je právě střídání kmitočtů přizpůsobit parametry magnetizace každému složení vody a tím se dosáhne maximální účinnosti.

Při prvním zapnutí nebo výpadku proudu se Aquawell Dr.VAP Turbo Dynamic automaticky přepne na maximální výkon.

Aquawell (CZ) s.r.o. Radčína 491/18, 161 00 Praha 6 – Liboc, Tel. 608 96 35 80 - Čechy, 774 46 65 02 - Morava,

www.cistickyvody.cz, e-mail: aquawell@email.cz

Firma je vedená Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 119536 IČO : 27622070, DIČ : CZ 27622070