

6.2 Dr.Vap elektronická úprava vody

Přístroj zabraňuje vzniku pevných usazenin všude tam, kde následkem tepelných nebo tlakových změn dochází k vytváření a usazování vodního kamene.

Elektromagnetická úprava vody spočívá v průchodu kapaliny elektromagnetickým polem.

Přístroj má vestavěný program přepínání magnetizačních kmitočtů, a tím dosahuje maximální účinnosti fyzikální úpravy vody. Na velmi tvrdé vody se doporučuje typ Turbo opatřený navíc turbocyklem s rychlým střídáním kmitočtů, což dále zvyšuje účinnost zařízení.

Přístroj je určen na úpravu studené vody, z níž je připravována teplá užitková voda, která se průběžně spotřebovává pro umývání, mytí, praní atd.

Takto upravená voda při nezměněném chemickém složení nevytváří pevné nánosy vodního kamene a velmi pozvolna rozpouští stávající usazeniny.

Výhodou přístroje je, že proces úpravy probíhá bez přímého styku s vodou, jsou vyloučeny negativní zásahy do složení vody nebo změny hygienických vlastností vody a je zachován maximální průtok vody potrubím. Umožňuje jednoduchou montáž bez přerušování potrubí.

Přístroje se dodává v sadě pro snadnou montáž:

- přístroj Dr.VAP
- vodič pro navinutí cívky opatřený konektory
- síťový adaptér 230 V / 12 V, 300 mA
- 2 ks samolepící úchytka
- 2 ks pásek pro připevnění na trubku

Montuje se v průtočných soustavách do vstupního traktu chráněného systému, v uzavřených otopných a chladicích soustavách na cirkulační potrubí oběhového čerpadla systému, na kovové i plastové potrubí. V úseku instalace může být potrubí v libovolné poloze. Na připravenou část potrubí v délce cca 400 mm se namontuje cívka o 26 závitů z vodiče, který je součástí dodávky přístroje. Přístroj se připevní na potrubí nad cívku přiloženými samolepícími úchytkami a páskami. Může se také připevnit na zeď vedle cívky. Zasunutím konektorů se cívka propojí s přístrojem. Přes dodaný síťový adaptér se přístroj připojí na zdroj elektrického napětí.



Technické údaje přístroje		Dr.VAP Standard	Dr.VAP Turbo
Síťový adaptér		230 V / 12 V, 300 mA	230 V / 12 V, 300 mA
Nastavení frekvence		ne	1 / 2 / 8 kHz
Indikační LED		Provoz, kontrola cívky	Nastavení, turbo, kontrola cívky
Rozměry (d x š x h)	mm	155 x 50 x 27	155 x 50 x 27
Světlost potrubí	inch	Od ¼" do 2"	Od ¼" – horní dimenze není omezena
Spotřeba elektrické energie		cca 1 kWh za měsíc	
Pracovní teplota upravované vody	°C	1- 80	
Provozní teplota okolního prostředí	°C	od +5 do +40	
Hmotnost	g	200	240