

ELEKTRONICKÉ ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE



Zařízení řady OVK jsou určena pro plastová či kovová potrubí až do 10cm světlosti potrubí. Nevyžaduje jakýkoliv zásah do stávajícího vodovodního systému.

ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI

- "Změkčování vody"
- Antikorozní účinek na kovové potrubí
- Pozvolné narušování již existujících usazenin vodního kamene

PŘEDNOSTI PŘÍSTROJE

- Snadná instalace: nevyžaduje demontáž potrubí.
- Nevyžaduje téměř žádné odborné znalosti při jeho montáži
- 100% ekologický provoz: nenarušuje okolní životní prostředí, neruší lidi ani zvířata. Neovlivňuje žádná elektrická či elektronická zařízení
- Jejich provoz napomáhá růstu vegetace
- Úspora finančních prostředků: za el. energii 10 až 20%, za práci prostředky 10 až 20%
- Bezúdržbové
- Pozvolné narušování již existujících usazenin vodního kamene

Vstupní voda s rozpuštěnými krystaly různých solí

Výstupní voda s vysráženými krystaly různých solí

směr průtoku vody



PRINCIP ČINNOSTI PŘÍSTROJE

- 1) "Změkčování" vody:
Proměnné elektromagnetické pole způsobuje vysrážení solí, které byly ve vodě rozpuštěny do miniaturních, okem nepostřehnutelných krystalků. Ty se již nikde neusazují a nevytváří tak "vodní kámen".
- 2) Antikorozní účinek:
Tento účinek je způsoben peroxidem vodíku. Ten se v nepatrném množství uvolňuje z vody, která je pod vlivem elektromagnetického vlnění. Uvolněný peroxid vodíku však okamžitě reaguje s jakýmkoliv okolním kovem a vytváří ochrannou vrstvičku zabraňující dalšímu kontaktu vody s kovem a tím jeho korozi.
- 3) Pozvolné narušování již existujících usazenin:
Pozvolným narušováním struktury již existujícího vodního kamene dochází k obnovování původní světlosti potrubí.

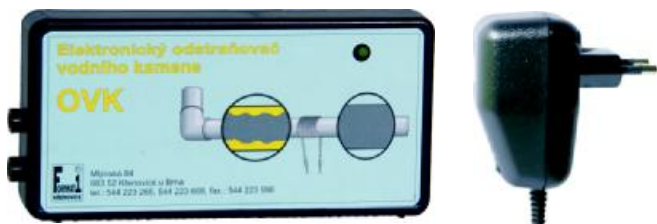
INSTALACE PŘÍSTROJŮ OVK

- Přístroje se instalují obvykle před bojler na potrubí hlavního přívodu vody.
- Přiložený kablík ovineme nejméně 14x okolo této trubky (více závitů není na závadu, směr ovíjení libovolný).
- Kablík připojíme k přístroji dle návodu.
- Nakonec připojíme síťový adaptér do zásuvky 230VAC/ 50Hz.
- Na přístroji začne blikat kontrolka, přístroj začal pracovat.

Přestože Státní zdravotní ústav v Praze zatím nemůže prokázat ani závadnost, ani nezávadnost vody upravené magnetickým polem, nedoporučuje aplikaci této metody na pitnou vodu.

OVK1

Určen pro méně vápenaté vody, obvykle z vodovodního řádu. Pro potrubí do max. 1" (2,54 cm). Příkon cca. 2W.

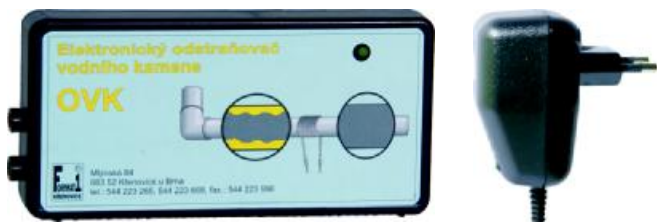


PARAMETRY POTRUBÍ

Světlost potrubí	Max. průtok vody
1/2" (1,28cm) až 1" (2,54cm)	2m ³ / hod

OVK2

Určen pro méně vápenaté vody, obvykle z vodovodního řádu. Pro potrubí do max. 2" (5,08 cm). Příkon cca. 2W.



PARAMETRY POTRUBÍ

Světlost potrubí	Max. průtok vody
1" (2,54cm) až 2" (5,08cm)	6m ³ / hod

ELEKTRONICKÉ ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE

OVK3



Nejvýkonnější z řady OVK. Vhodný pro vodu za studna.

PARAMETRY POTRUBÍ

Světlost potrubí	Max. průtok vody
2" (5,08cm) až 4" (10,16cm)	12m ³ / hod

PARAMETRY OVK3

Příkon	méně než 4,5W
Krytí	IP54

FILTR NA VODU

FC300



Doporučená součást odstraňovače vodního kamene. Navíc zachycuje kal, rez vodní sliz. Optimální ochrana praček, splachovadel, bojlerů apod.

POPIS FILTRU

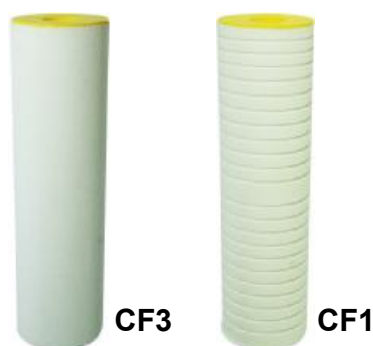
- Instalace na hlavní přívod vody do domu, bytu, firmy
- Neovlivňuje chemické složení vody
- Při použití filtrační vložky CF3 zachycuje nečistoty až do průměru 30 mikronů, s vložkou CF1 zachycuje nečistoty až do průměru 5 mikronů

TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	hodnota
Max. tlak	0,87 MPa
Max. teplota	38° C
Závit vtoku / výtoku	G 3/4"
Rozměry	32x12x12 cm
Hmotnost	0,98 kg
Průtočné množství	s filtrem CF3 45l/1min s filtrem CF1 22,5l/1min

VLOŽKA DO FILTRU NA VODU

CF



Vložka do filtru na vodu typu FC300. Zachycuje mechanické nečistoty rozptýlené ve vodě až do velikosti 5 mikronů.

TABULKA MODELŮ

Model	velikost zachycených částic
CF3	až do 30 mikronů
CF1	až do 5 mikronů

ROZMĚRY

vnější průměr	68 mm
vnitřní průměr	13 mm
délka	248 mm