

1) Výrobek: MAGNETICKÁ ÚPRAVA VODY

2) Typ: GEL.ANTIKAL



3) Charakteristika použití:

- Použití pro prevenci usazování vodního kamene v rozvodech užitkové vody a v technických zařízeních. Nevyžaduje použití chemických činidel do vody. Není vhodné pro vysoké tvrdosti vody (doporučuje se do max. 2,0 mmol/l).
- Zařízení fyzikálně upravuje vodu, ale hmotností obsah vápníku (Ca) a hořčíku (Mg) zůstává stejný.

4) Tabulka s objednáacími kódy a základními údaji:

Kód	Typ	Připojení vstup/výstup	Provozní průtok (m ³ /hod)	PN	Teplota vody/[okolí] (°C)
125.010.00	GEL.ANTIKAL MINI	1/2"	2,5	PN 10	5-40 [5-50]
125.020.00	GEL.ANTIKAL MEDIUM	3/4"	2,5	PN 10	5-40 [5-50]
125.030.00	GEL.ANTIKAL MAGNUM	1"	7,6	PN 10	5-40 [5-50]

5) Technické charakteristiky:

- rozměry MINI – 42 x 57 mm (Ø x délka), dávka 1900 gauss
- rozměry MEDIUM – 42 x 81 mm (Ø x délka), dávka 1950 gauss
- rozměry MAGNUM – 55 x 118,5 mm (Ø x délka), dávka 2400 gauss
- max. tlak 10 bar
- pro max. výkonnost výrobku je vhodná instalace před spotřebič, který je předmětem ochrany před usazováním vodního kamene
- vyrobeno v souladu s požadavky normy EN ISO 9001:2008
- Teplota vody 5 – 40 °C
- Max. teplota vody krátkodobě 90 °C

6) Popis zařízení a instalace:

ANTIKAL jsou magnetické úpravny vody, které na protékající vodu působí permanentními magnety. Nevyžadují žádnou údržbu, jsou prostorově nenáročné, jejich montáž je díky přípojkám DIMA s převlečnými maticemi a plochým těsněním velmi jednoduchá a snadná i v hůře přístupných místech. Montážní poloha je libovolná.

Zabraňuje korozi a tvorbě vodního kamene v kotlích, ohřivačích TV, výměnících i v potrubí. Voda, která je používána v domácnostech, obsahuje určité množství rozpuštěných solí vápníku a hořčíku způsobujících tvrdost vody. Ohříváním vody dochází k chemické reakci, při které je vylučován uhličitán vápenatý spolu s kyslíčkem uhličitým. Uhličitán vápenatý se však usazuje ve formě krusty, která zanáší potrubí a díky malé tepelné vodivosti zhoršuje parametry kotlů, ohřivačů TV a výměníků. Uvedené soli se ve vodě vyskytují převážně ve formě kladných a záporných iontů, na které lze působit silovým polem. Průchodem iontů silným magnetickým polem dojde k jejich uvolňování z vazby na molekuly vody a k tvorbě neškodného velmi jemného kalu, který neinkrustuje a lze jej snadno odplavit. Při tomto procesu je vedlejším produktem opět oxid uhličitý, který v takto upravené vodě má schopnost rozpouštět již usazené vápenné sloučeniny. Dalším vedlejším produktem je i nepatrné množství peroxidu vodíku, který reaguje s kovovými částmi potrubí a vytváří na nich povlak s výbornými antikorozními účinky. Účinnost magnetického působení je závislá na mnoha faktorech, jako je obsah dalších minerálních látek, rychlost průtoku vody atd.

Vyrábí se ve třech velikostech:

ANTIKAL MINI (125.010.00) je nejmenší provedení pro lokální ochranu jednotlivých menších spotřebičů, jako jsou nástěnné kotle, malé výměníky apod.

ANTIKAL MEDIUM (125.020.00) je střední provedení vhodné pro ochranu středně velkých spotřebičů, jako jsou kotle, ohřivače vody, výměníky, pračky, myčky apod.

ANTIKAL MAGNUM (125.030.00) je největší provedení určené pro velké průtoky určené pro centrální montáž v rodinných domcích, nebo pro lokální ochranu větších zařízení.

7) Upozornění

- Společnost IVAR CS, spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezavazují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.