

MAGNETNI NEVTRALIZATOR VODNEGA KAMNA

NARAVNA TRDOTA VODE:

Vodna podtalnica vsebuje različne rudninske snovi in minerale. Navadno je največ kalcija in magnezija. Zato taki vodi rečemo »trda«.

Trda voda vsebuje različno število prostih ionov kalcija in magnezija (trde soli). Merimo jo v trdotnih stopinjah (nemških ali francoskih).

Nemška trdotna stopinja pomeni, da se nahaja v litru vode 28 mg kalcijevega oksida, ali 24 mg magnezijevega oksida, oz. mili ekvivalentov vseh snovi na 1 liter vode.

POSLEDICE NASTAJANJA VODNEGA KAMNA

Nalaganje vodnega kamna na stenah cevi, v rezervoarjih in na grelcih. Povzroča velike stroške zaradi poškodb na vodnih napravah. Znatno se poveča tudi poraba energije za ogrevanje. Z debelino plasti vodnega kamna raste tudi poraba el. energije. Poleg tega povzroča nastajanje vodnega kamna težave tudi v industriji, v tehnoloških procesih.



PREPREČITEV NASTAJANJA VODNEGA KAMNA

V izogib visokim stroškom in motnjam, ki nastajajo zaradi nalaganja vodnega kamna, smo temeljito raziskali možnosti preprečevanja. Na podlagi dolgotrajnih in dragih preizkusov smo razvili napravo, ki bo zadovoljila vsakega uporabnika MAGNETNEGA NEVTRALIZATORJA VODNEGA KAMNA.

DOSEŽENI REZULTATI

- 70% zmanjšano nabiranje vodnega kamna, brez uporabe kemičnih sredstev.
- Odprava vodnega kamna brez energije.
- Naprava ne onesnažuje okolja.
- Majhne dimenzije.
- Enostavna montaža.



DELOVANJE NAPRAVE

Pod vplivom magnetnega polja, skozi katerega se pretaka voda, se struktura kristalov trdih snovi spremeni tako, da se nanje začnejo vezati molekule vode, kot priveski. Privešene delce nosi voda s seboj po ceveh in po celotnem vodnem sistemu. Pod pritiskom v zaprtem sistemu (prostoru), pa se ti delci izločijo (argonit).

Z magnetnim nevtralizatorjem vodnega kamna so doseženi odlični rezultati na različnih področjih uporabe.

Priporočamo, da pred nevtralizator vgradite mehanski filter.

Za vse dodatne informacije smo vam z veseljem na razpolago.

Filter za vodo iz plastike in medenine in sestavni deli teh materialov, ki imajo kontakt s pitno vodo so izdelani v skladu z direktivo 80/778/EEC za uživanje in proizvodno proceduro.

PRETOK VODE – MAGNETNI NEVTRALIZATOR VODNEGA KAMNA

OZNAKA	R	L	L ₁	ød	Q(m ³ /h)	ČRTNA KODA
N1	3/8	130	15	26	0,60	3830017080019
N2	1/2	128	15	26	0,78	3830017080026
N3	3/4	107	18	26	1,50	3830017080033
N4	1	138	20	34	2,80	3830017080040
N5	5/4	160	25	60	4,60	3830017080057
N6	6/4	160	25	70	8,50	3830017080293
N7	2	160	25	90	11,50	3830017080309
N8	2 1/2	190	30	110	24	3830017080316
N9	3	190	30	120	40	3830017080323
za pralni stroj	3/4	80	9	28	0,78	3830017082853
za tuš	1/2	80	14	28	0,78	3830017080545
za pipo						3830017087681

LEGENDA:

R= velikost z navojem

L= skupna dolžina

L₁= dolžina navoja

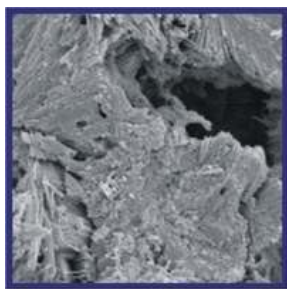
Fid= zunanji premer

Q= pretok vode v m³/h

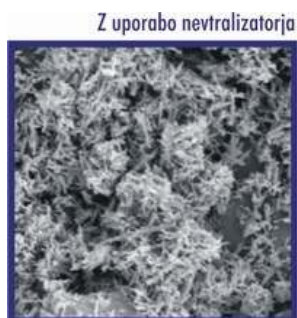
Testirano pri ZRMK Ljubljana, št. DN 5/533-204/123/91



* SEM posnetke vodnega kamna izdelal Institut Jožef Stefan, Ljubljana, zaporedna št. analize A-1431



Brez uporabe nevtralizatorja



Z uporabo nevtralizatorja



Prizmatična fizikalna naprava za nevtralizacijo vodnega kamna – PRIZMAMAG

Prizmatično fizikalna magnetna naprava je namenjena za nevtralizacijo vodnega kamna. Montaža je enostavna, brez poseganja v vodovodno instalacijo. Magnetno napravo enostavno namestimo na zunanji del cevi in jo rahlo privijačimo. Vgradnja je možna takoj za vodno uro pri vходу v hišo ali neposredno pred potrošnikom, kot so bojler, pomivalni stroj, pralni stroj, kotli za centralno ogrevanje, kavni aparati in podobno.

PREDNOSTI:

- enostavna montaža
- deluje brez električne energije
- brez kemičnih sredstev

NARAVNA TRDOTA VODE:

Vodna podtalnica vsebuje razne rudninske snovi in minerale. Navadno največ kalcija in magnezija, tako vodo imenujemo »trda«.

Trda voda vsebuje različno število prostih ionov kalcija in magnezija (trde soli). Trdoto vode merimo v trdotnih stopinjah (nemških ali francoskih).

Nemška trdotna stopinja pomeni, da se nahaja v litru vode 28 mg kalcijevega oksida, ali 24 mg magnezijevega oksida, oz. mili ekvivalentov vseh snovi na 1 liter vode.



POSLEDICE NASTAJANJA VODNEGA KAMNA

Nalaganje vodnega kamna na stenah cevi, v rezervoarjih in na grelcih, povzroča velike stroške zaradi poškodb na vodnih napravah. Znatno se poveča tudi poraba energije za ogrevanje. Z debelino plasti vodnega kamna raste tudi poraba energije. Poleg tega povzroča nastajanje vodnega kamna težave v industriji, v tehnoloških procesih.

PREPREČITEV NASTAJANJA VODNEGA KAMNA

V izogib visokim stroškom in motnjam, ki nastajajo zaradi nalaganja vodnega kamna, smo temeljito raziskali možnosti preprečevanja. Na podlagi dolgotrajnih in dragih preizkusov smo razvili napravo, ki bo zadovoljila vsakega uporabnika MAGNETNEGA NEVTRALIZATORJA VODNEGA KAMNA.

DOSEŽENI REZULTATI

- 70% zmanjšano nabiranje vodnega kamna, brez uporabe kemičnih sredstev.
- Odprava vodnega kamna brez energije.
- Naprava ne onesnažuje okolja.
- Majhne dimenzije.
- Enostavna montaža.

DELOVANJE NAPRAVE

Pod vplivom magnetnega polja, skozi katerega se pretaka voda, se struktura kristalov trdih snovi spremeni tako, da se nanje začnejo vezati molekule vode, kot priveski. Privešene delce nosi voda s seboj po ceveh in po celotnem vodnem sistemu. Pod pritiskom v zaprtem sistemu (prostoru), pa se ti delci izločijo (aragonit).

Z magnetnimi nevtralizatorji vodnega kamna so doseženi odlični rezultati na različnih področjih uporabe. Priporočamo, da pred nevtralizator vgradite mehanski filter.

Za vse dodatne informacije smo vam z veseljem na razpolago.

Filter za vodo iz plastike in medenine in sestavni deli teh materialov, ki imajo kontakt s pitno vodo so izdelani v skladu z direktivo 80/778/EEC za uživanje in proizvodno proceduro.

Naziv	A - dolžina mm	B - širina v mm	C - višina v mm	Črtna koda
Prizma nevtralizator R1/2 - R3/4	150	70	61	3830017082242
Prizma nevtralizator R1 - R6/4	196	96	87	3830017082259

