

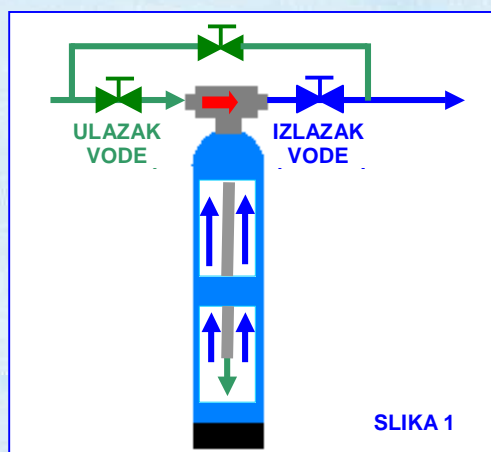
AQUACALK UREĐAJ

Uputa za uporabu

Svrha uporabe:

Uređaj **AQUACALK** služi za aktivaciju procesa tvorbe mikro kristala kalcij karbonata i magnezija što sprečava tvorbu i taloženje u vodovodu (vodovodne cijevi), na izmjenjivačima toplote (spirale za zagrijavanje) i na čvrstim površinama, koje dolaze do kontakte sa vodom (keramičke pločice i slično).

Način priključenja uređaja AQUACALK:



Uređaj **AQUACALK** se uključuje u razvod vode tako, da priprema vode prolazi uređajem u režimu sa suprotnim strujanjem i u kontaktu je sa materijalom **DESCAL**, čime dolazi do aktivacije stvaranja kalcij karbonata i magnezij karbonata koje dalje odnosi voda koja otječe a da na kritičkim mjestima ne stvaraju vodni kamen. Optimalni način priključenja je pokazan na **slici br.1**. **Slika br.2** pokazuje najjednostavniji način priključenja na postojeći razvod vode uz pomoć crijeva.

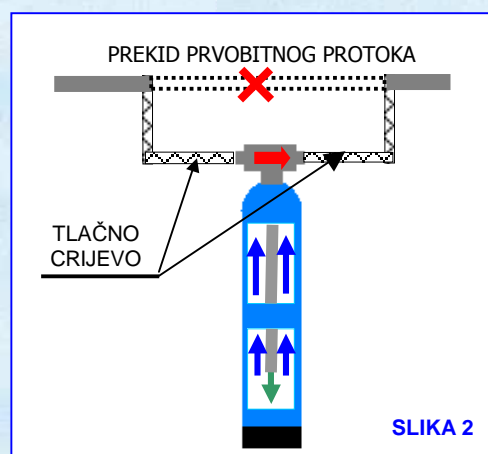
Izbor veličine uređaja AQUACALK:

Pri standardnoj tvrdoći vode (2–5 mmol/l) se predlažu uređaji **AQUACALK** sa djelovanjem koje odgovara maksimalnoj potrošnji vode tokom jednog sata u danom objektu. Na primjer kod uobičajenih porodičnih kuća se pretpostavlja standardna potrošnja približno 1 000 litara vode za jedan sat.

Ukoliko ulazna voda ima veću vrijednost tvrdoće, trebala bi da bude veća i protočna brzina uređaja.

AQUACALK razmjerno niži – na primjer kod vode sa tvrdoćom cca 8 mmol/l može da preporuči uređaj **AQUACALK** sa dvostrukom veličinom lože, nego što bi bilo optimalno za vodu sa standardnom tvrdoćom.

Izborom većeg uređaja se snizi protočna (kontaktna) brzina protoka vode kroz materijal **DESCAL**, čime se osigurava dovoljno vrijeme za kontakt vode sa katalizatorom. To osigurava optimalne uvjete za tvorbu mikro kristala karbonata i time zabranjuje stvaranje taloženja.



Test djelotvornosti uređaja AQUACALK:

Za provjeru funkcionalnosti uređaja **AQUACALK** se provesti jednostavna proba koja se zalaže na poravnavanju tvorbe taloženja vodenog kamena u vodi bez bilo kakve korekcije i vode koja je prošla uređajem **AQUACALK**.

Za probu preporučujemo da uzmete posudu u kojoj obično kuhate vodu igdje nastaje talog vodnog kamena. Pripremite količinu vode bez dodatne pripreme u kojoj će nakon prokuhavanja u posudi ostati sloj vodnog kamena. Potom provedite istu probu sa vodom koja je prošla kroz uređaj **AQUACALK**. Razlika među količinom i strukturom taloga će biti sličan kao kod kritičnih mjesta kod Vaših razvoda, toplotnih izmjenjivača i na čvrstim površinama.

Tehnička lista uređaja klase **AQUACALK**

Primjena proizvoda:

Uređaj **AQUACALK** služi za aktiviranje tvorbe mikro kristala kalcijevih spojeva koji se ne talože u razvodima vode (cjevovodi), na izmjenjivačima toplote (spirale grijača) i na čvrstim površinama (na primjer keramika, baterije, i slično), čime je spriječena tvorba vodnog kamena.

Mogućnost uporabe:

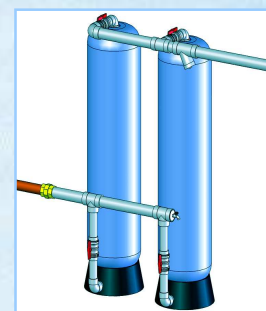
Uređaj **AQUACALK** se može koristiti tamo, gdje tvrda voda (sadržaj kalcija i magnezija je veći od 2,5 mmol/l – to jest cca 14°N) stvara talog vodnog kamena – na primjer u kućama, stanovima, toplanama, industrijskim radionicama i slično.

Princip obrade vode:

AQUACALK je uređaj za obradu vode, kada voda prolazi protu strujnim režimom kroz posudu sa aktivnom masom čime se izaziva tvorba mikro kristala ne otopljenih spojeva kalcija i magnezija, koji se unose vodom koja protječe dalje, a da na kritičnim mjestima ne taloži vodeni kamen.

Technical parameters of AQUACALK equipment:

PROTOK	TIP
SCALESTOP-RESIDENTIAL	
230 l/h	AQ 250
460 l/h	AQ 500
920 l/h	AQ 1000
SCALESTOP-COMMERCIAL	
2 300 l/h	AQ 2500
2 700 l/h	AQ 3000
3 600 l/h	AQ 3500
4 600 l/h	AQ 4500
6 840 l/h	AQ 7000
11 340 l/h	AQ 11500
16 440 l/h	AQ 16500
22 680 l/h	AQ 25000
34 080 l/h	AQ 35000
51 120 l/h	AQ 50000
56 760 l/h	AQ 60000
68 160 l/h	AQ 70000
85 140 l/h	AQ 85000
102 180 l/h	AQ 100000



Vrijeme trajanja jamstva i vijek trajanja:

Isporučilac garantira vrijeme jamstva uređaja **AQUACALK** na vrijeme od dvije godine. Vijek trajanja uređaja prilikom korištenja na uobičajenim vodama je najmanje pet godina bez potrebe za zamjenu aktivne mase.

Higijenska neškodljivost:

Na uređaj **AQUACALK** je dodijeljen certifikat Državnog zdravstvenog zavoda da uređaj ispunjava higijenske zahtjeve na proizvode koji dolaze u stalni kontakt sa pitkom vodom pod brojem **CHŽP: 93/08 EX 080256**.

Radni uvjeti:

Uređaj **AQUACALK** se priključi na razvod za obradu vode na način kako je to pokazano na nacrtu navedenom u uputama za uporabu. **Uređaj AQUACALK ne smije da se zamrzne!**

Sigurnost rada:

Maksimalno dozvoljeni radni tlak za uređaj **AQUACALK** je 1Mpa. **Uređaj nemojte koristiti za obradu vode u razvodima sa tlakom većim nego što je dozvoljeno!**

Likvidacija proizvoda:

Nakon isteka vijeka trajanja proizvoda se dijelovi likvidiraju uobičajenim načinom u skladu sa važećim propisima Zakona o otpadima. Radi se o materijalu tipa plastike, metala, o otpadu koji nije štetan.

Urađeno: 2.5.2008

Revizija: 2.5.2008

Isporučilac uređaja AQUACALK:

AQUA PLUS s.r.o., Papírenská 1136/8, 160 00 Prague 6, Češka republika

tel: (++420) 2 24311461

mob: (++420) 720 931 049



mail: aquaplus@aquapluscz.eu

www.aquapluscz.eu