

Pogosta vprašanja

Kaj se zgodi z obstoječim vodnim kamnom?

Katalitična obdelava vode je zasnovana tako, da prepreči nastajanje oblog vodnega kamna, vendar bo v mnogih primerih odstranila tudi obstoječe obloge. Čas, v katerem bodo obloge odstranjene, je odvisen od pretoka in temperature vode ter pogostosti uporabe.

Kaj se dogaja med procesiranjem vode?

MagCAT pretvori kalcijev karbonat v netopno obliko. Podobno kot voda, ki je lahko v različnih agregatnih stanjih (tekočina, led, para, sneg), se kristali iz tekoče oblike pretvorijo v trdne delce. Ti se ne prijemajo na površine in sčasoma iztečejo iz vodnih sistemov. Ti delci prav tako ne povzročajo blokad ventilov ali iztokov.

Kakšen je učinek na vodni tlak?

Katalitični sistemi za pripravo vode imajo notranje komponente, ki so oblikovane z mislijo na čim manjši vpliv na pretok vode, ki teče skozi MagCAT.

Ali je katalitično obdelana voda varna za uživanje?

Katalitični sistemi za pripravo vode so v uporabi v pitnih sistemih po vsem svetu že več kot 40 let. Tehnologija je pridobila številna potrdila in certifikate, med drugim s strani Ameriške agencije za vodo, britanske WRAS in je potrjena s številnimi neodvisnimi raziskavami.

Kako naj namestim MagCAT, če ne poznam pretoka vode?

Na splošno se lahko ravnate po principu velikosti vašega vodovodnega sistema, saj je MagCAT prilagojen večini obstoječih sistemov in s tem tudi primeren pretok vode. V primerih, ko je pretok vode nizek ali ko so obloge debele, je smiselno uporabiti MagCAT eno velikost premera manjši od premera cevi.

Kakšna je življenjska doba MagCAT?

Življenjska doba je odvisna od načina in frekvence uporabe. MagCAT zagotavlja brezhibno delovanje notranjih delov 10 let, vendar lahko zdrži tudi 15 ali 20 let.

Možnosti priključitve

MagCAT nudi široko paleto priključkov različnih standardov, pa tudi posebnih priključkov za specifične potrebe strank.

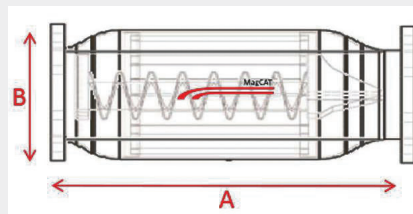
Konstrukcija

MacCAT je izdelan iz cevastega jeklenega ohišja in unikatne katalitične zlitine, ki jo obkrožajo močni trajni magneti.

Tabela velikosti

MagCAT	Tip navoja	Max. pretok (m ³ /h)	Dolžina (mm)	Teža (kg)
dn15 (15 mm)	1/2" BSP	1,6	400	2,5
dn20 (22 mm)	3/4" BSP	3,6	400	4,9
dn25 (28 mm)	1" BSP	5,2	450	5,5
dn32 (35 mm)	1¼" BSP	8,2	550	6,5
dn40 (42 mm)	1½" BSP	13,5	550	8,0
dn50 (54 mm)	2" BSP	20	550	10
dn65	Pn16 prirobnica	29	800	18
dn80	Pn16 prirobnica	54	800	30
dn100	Pn16 prirobnica	80	880	46

Max. pritisk: 16 bar, Max. delovna temperatura: 120 °C.



Najboljša rešitev za trdo vodo – brez kemikalij

Gospodarna obdelava vode za preprečevanje nabiranja vodnega kamna v ceveh in na površinah



IZDELANO V VB



DIAFIT d.o.o., Spodnji Slemen 6, 2352 Selnica ob Dravi
T: 02/674 08 52, F: 02/674 08 89, E: info@priprava-vode.si
www.priprava-vode.si

O Fluid Dynamics

Vse od leta 1973 je podjetje Fluid Dynamics vodilno v razvoju ne-kemične priprave vode za preprečevanje vodnega kamna. Kar se je začelo kot razvojni koncept na teksaških naftnih poljih, se danes kaže v širokem naboru izdelkov, ki so rezultat 40 letnega razvoja in izkušenj, pridobljenih v vseh zamisljivih okoljih, kjer lahko nastaja vodni kamen.

Naše izdelke uporabljajo v različnih okoljih, ki segajo od majhnih porabnikov vode (gospodinjstva), do velikih elektrarn in nekaterih najvišjih nebotačnikov.

S Fluid Dynamics ste lahko prepričani v izbor najbolj učinkovite katalitične priprave vode na trgu in edine tehnologije priprave vode, ki jo je testirala in odobrila ameriška vlada in jo opredelila kot primerno alternativo tradicionalnim mehčalcem vode ali kemikalijam.

Fluid Dynamics je podjetje, ki ima proizvodnjo v Veliki Britaniji in vam omogoča svoj širok nabor izdelkov za pripravo vode na območju Slovenije prek zastopnika Diafit d.o.o.

O MagCAT

MagCAT je vrhunski dvojni sistem priprave vode, ki ga lahko uporabljate tudi v najbolj neprijetnih okoljih. MagCAT nudi visoko stopnjo kapacitete obdelave, velik razpon pretokov in je zasnovan tako, da omogoča celovito in dolgotrajno učinkovitost.

MagCAT lahko uporabljate tudi tam, kjer obstajajo različne hitrosti prečrpavanja, kjer se voda hrani dolgo časa ali kjer imate opravka z različnimi stopnjami čistosti vode. Za industrijsko rabo se obrnite na zastopnika Diafit, d.o.o.

Brez elektronike – brez okvar

MagCAT ne potrebuje električnega napajanja ali nadzorne plošče. Tako lahko izdelek montirate v oddaljenih območjih in da ne rabite skrbeti za napajanje v fazi načrtovanja gradnje.

Obdelana voda ostane obdelana

Tipični neinvazivni magnetni, elektromagnetni in elektronski mehčalci vode zagotavljajo obdelano vodo le za 24 do 48 ur, medtem ko učinek obdelane vode, pripravljene z MagCAT, v zaprtem sistemu traja vsaj tri mesece.

Širok razpon pretokov, majhen upad pritiska

Veliko naprav za obdelavo vode na magnetni osnovi povzroči velik upad pritiska pri velikih premerih, saj magneti ne omogočajo večjih premerov. Unikatna zasnova izdelkov Fluid Dynamics zagotavlja, da ni omejitev pri vodnem pretoku.

Skrb za okolje

Izdelki Fluid Dynamics se ponašajo z enimi najbolj okolju prijaznih izdelkov za obdelavo vode. Izdelki ne potrebujejo vira energije, ni nobenih izgub vode in ni potrebe po rezervnih delih.

Ko je sistem Fluid Dynamics nameščen, zagotavlja dolgotrajno (15 let in več) preprečevanje nabiranja vodnega kamna, brez potrebe po vzdrževanju ali pregledovanju. Ko posamezna enota zaključi svoj življenjski cikel, jo v proizvodni tovarni reciklirajo tako, da vstavijo obnovljeno sredico s katalitičnim materialom in tako nastane nova enota z vsaj petnajstletno življenjsko dobo.

Tako katalitični izdelki Fluid dynamics zagotavljajo skoraj ničnen učinek na okolje.

Zakaj Fluid Dynamics?

Vodni kamen je eden od poglavitnih razlogov za okvare opreme v vseh vodovodnih sistemih, ki se nahajajo na območjih s trdo vodo. Vsaka instalacija na teh območjih bo brez obdelave vode sčasoma izgubila učinkovitost in prišlo bo do neizogibnih okvar, ne glede na še tako skrbno načrtovanje. Zaradi tega bodo potrebna pogosta popravila, kar privede do dodatnih stroškov in morebitnih izpadov dobička. Sistemi Fluid Dynamics zagotavljajo ne samo trajno učinkovitost vodnih sistemov, temveč tudi znižanje stroškov za uporabnika, saj ne bo prihajalo do izgub zaradi nabiranja vodnega kamna. Zaradi tega je izdelke Fluid Dynamics testirala in odobrila Uprava vladnih služb ZDA, ki priporoča nameščanje izdelkov Fluid v zgradbah s težavami s trdo vodo.

