

SESI elektrolitinis kalkių inhibitorius

Elektrolitinis kalkinių nuosėdų šalintojas, skirtas apsaugoti kaitinimo elementus nuo užkalkėjimo

Elektrolitinis kalkinių nuosėdų šalintojas (inhibitorius) skirtas apsaugoti įrenginių kaitinimo elementus nuo žalingų kalkių darinų susidarymo efekto, tokių kaip šilumos perdavimo efektyvumo praradimas ir priešlaikiniai įrangos gedimai.

Kalkių nuosėdos tai įprastinė problema visiems, kas gyvena kieto vandens zonose. Kalkių nuosėdas aptiksite visur, kur tik šildomas kietas vanduo - arbatinukuose, indaplovėse ir skalbimo mašinose, jūsų santechninėse sistemose, vandens šildytuvuose ir dušuose. Nors tai nekenksminga, tačiau gali sukelti papildomų problemų. Ant kaitinimo elementų susidariusios nuosėdos mažina prietaisų šildymo efektyvumą, o tuo pačiu didina išlaidas už šilumą.

Šią problemą galima labai efektyviai įveikti. SESI yra pirmaujantis kalkinių nuosėdų šalintojų tiekėjas, daugiau kaip 30 metų siūlantis naujausias kovos su kalkėmis sistemas, o kalkių šalinimo srityje pasiekė tokių rezultatų, kokiais mažai kas gali pasigirti.

Elektrolitinį kalkių inhibitorių rekomenduojama naudoti tuomet, kai vandens kietumas siekia 200 ppm (11 °D) ar daugiau.

• Montuojamas šalto vandens padavimo magistralėje, naudojant užveržiamas jungtis

Leidžia greitai ir patvariai pritaikyti betarpišką katilo ir vandens šildymo prietaisų apsaugą.

• Bene geriausias savo klasėje

Veikia gerokai efektyviau, nei panašūs produktai rinkoje. Suteikia puikią apsaugą nuo kalkių nuosėdų susidarymo.

• Veikimo trukmė 10 metų.

Nereikalauja jokios papildomos priežiūros, sumažina įrangos priežiūros kaštus.

• Patvirtinta WRAS

Veikimo principas patvirtintas Jungtinės Karalystės biuro WRAS (Water Regulation Advisory Scheme).



15mm ir 22mm
užveržiamos
jungtys



Ilgis:
15mm - 195mm
22mm - 190mm



Vandens srautas
0 - 20 litrų
per minutę



Patvirtinta
WRAS



Ilgaamžiškumas



Švara



Apsauga

Šildymo ir karšto vandens sistemų apsauga nuo kalkių visą gyvenimą, naudojant geriausios praktikos procesą ...

Aprašymas

Katiluose, elektriniuose vandens šildytuvuose, skalbimo mašinose, virduliuose ir kituose prietaisuose ant kaitinimo elementų ar šilumokaičių kaupiasi nuosėdos, sumažindamos prietaisų efektyvumą ir sutrumpindamos įrangos tarnavimo laiką. Be to, kalkių nuosėdos, išsiskyrusios iš kieto vandens, dažnai iškris negražiai atrodančiomis nuosėdomis aplink čiaupus ir dušus, kurias vėliau būna gana sunku pašalinti.

Nuosėdos yra ne kas kita, kaip natūralios druskos, esančios kietame vandenyje. Kol vanduo šaltas, druskos lieka tirpios. Vos tik vanduo pradeda šildyti, nuosėdos pradeda išsiskirti, kibti prie bet kokio paviršiaus. Kalkėms susidarius ant paviršių, tenka įdėti daug pastangų joms pašalinti.

SESI idealiai tinka naudoti namuose ar mažose komercinėse patalpose. SESI yra neteršiantis elektrolitinis kalkių inhibitorius (fizinis vandens kondicionierius), apsaugantis vamzdžių sistemą nuo kalkių nuosėdų, kuriam nereikia jokios elektros energijos.

Veikimo principas

SESI veikia natūraliu elektrolitiniu principu, naudojant cinko elektrodą. Jis pradeda veikti iškart po įrenginio įrengimo. Jį sudaro du etapai. Pirmiausia, kai vanduo teka pro vario/cinko elektrolitinę gardelę, susidaro silpna srovė, kuri keičia vandenyje druskų sudėtį ir neleidžia joms prikibti prie bet kokio paviršiaus. Ištirpusias druskas "sujungia" ir išlaiko į tirpalą patenkantys cinko jonai. Druskos išlieka "sujungtos" ir nenusėda ant metalinių paviršių. Trumpai tariant pirmiausia druskos ištirpsta vandenyje, o po to "susijungia" su cinko jonais ir negali sudaryti nuosėdų. Taip susidaro ilgalaikis poveikis, saugantis visą pastato vandens sistemą nuo kalkių.

Principinis veikimas nėra jautrus net ir esant mažam vandens srautui. SESI suteikia ilgalaikę apsaugą nuo kalkių nuosėdų ir gali būti naudojama apsaugoti vandenį, kuris bus laikomas rezervuare.

Įrenginys turėtų būti sumontuotas paduodamame miesto vandentiekio įvade į patalpas, bet po vandens skaitiklio ir pirminių filtrų įrenginių (jei jie įrengti), kad būtų apsaugota visa patalpoje esanti įranga. Jei prietaisas įrengiamas apsaugoti tik vieną prietaisą, tarp SESI įrenginio ir prietaiso turi būti bent trys metrai vamzdžio. SESI yra tvirtos konstrukcijos ir turi dviejų metų garantiją. Sumontavus SESI išties galite pasitikėti jo veikimu.

Papildomos funkcijos

- Neteršiantis, aplinkai nekenksmingas vandens kondicionierius.
- Nereikia elektros pajungimo.
- Išbandytas slėgis ir vandens srautas.
- Idealai tinka nedideliems biurams, patalpoms, gyvenamiesiems namams ir butams.
- Tinka visų tipų vamzdžiams, įskaitant varinius, plasmaginius ir plieninius.
- Gali būti montuojamas tiek vertikaliai, tiek horizontaliai.
- SESI sumontavus plastikinėje sistemoje prietaisą reikia įžeminti.

Techninės specifikacijos

Pajungimas: 15mm* jungtis / 22mm jungtis

Numatytas srautas: 0 - 20l/min (1.2m³/hr)

Ilgis: 195mm / 190mm

Diametras: 35mm / 35mm

Svoris: 0.35kg / 0.40kg

Išbandytas pagal WRAS (UK) sertifikacijos reikalavimus

*Galimas jungiamųjų detalių pakeitimas į ½".