

Demineraliseerimiskapsel SureFill EVO

Demineraliseerimiskapsel kulumise indikaatoriga on mõeldud küttesüsteemide täitmiseks demineraliseeritud veega. Sobib kasutamiseks nii esmatäitmisel kui ka järeltäitmisel.

Vahetatav kasset sisaldab katiooni- ja anioonivaigu graanuleid, mis asendavad vees lahustunud soola- ja mineraalioonid vesinikuioonide (H^+) ja hüdroksiidioonidega (OH^-). Selle protsessi käigus eemaldatakse toorveest peaaegu kõik soolad ja mineraalid, vältides korrosiooni ning katlakivi teket.

Vastavalt standarditele **VDI 2035**, **ÖNORM 5195-1** ja **SWKI BT102-1** peab küttesüsteemides kasutatav täitevesi olema eeltöödeldud, et vältida soolade ja mineraalide ladestumist. Kõrge soolade ja mineraalide sisaldus suurendab vee elektrijuhtivust, mis omakorda kiirendab elektrokeemilist korrosiooni. Kaltsiumi- ja magneesiumisoolad põhjustavad katlakivi teket, mis halvendab soojusülekannet ja tõstab energiakulu.

Demineraliseerimiskapsel SureFill EVO

koosneb korduvkasutatavast kapslist ja vahetatavast kassetist kulumise indikaatoriga. Kulumise indikaator võimaldab kiiresti ja täpselt jälgida vaigu seisukorda ning hinnata, millal kasset tuleks välja vahetada.

Tehnilised andmed

Mõõtmed: pikkus 60 cm
läbimõõt 20 cm

Ühendus: ¾" väliskeere

Maks.rõhk: 8 baari

Maks. temperatuur: 60°C

Vaik: katiooni- ja anioonivaigu graanulid

Lõhn: Lõhnatu

Tootekoodid:

74080 demineraliseerimiskapsel

74081 vahetatav kasset



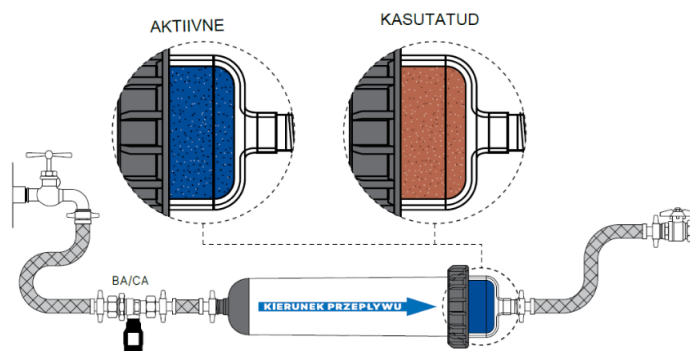
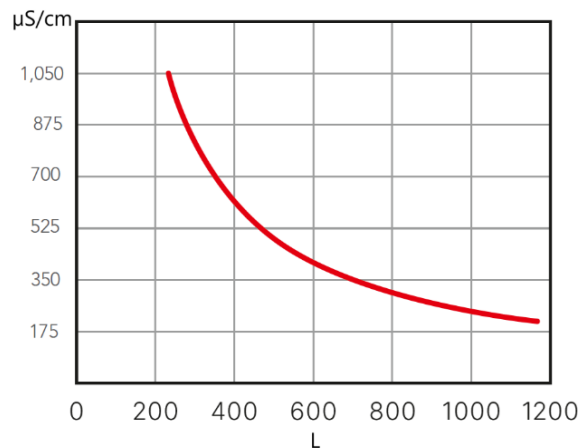
SureFill EVO kasseti tootlikkus sõltub täitevee elektrijuhtivuse tasemest. Näiteks täitevee puhul, mille elektrijuhtivus on 490 $\mu\text{S/cm}$ (u 14 °dH*), toodab kassett ligikaudu 500 liitrit demineraliseeritud vett.

Veevõrgu rõhu vahemikus 3– 4,5 baari on täitmiskiirus ligikaudu 10 l/min. Kui veevõrgu rõhk on kõrgem, tuleb kasutada reduktsioonklappi. Küttesüsteemi täitmisel veevõrgu veega tuleb tagada mõlema süsteemi eraldatus, kasutades tagasivoolukaitset.

Kassett tuleb välja vahetada, kui vaigu värvus muutub sinisest pruuniks. Pärast kapsli lahtiühendamist küttesüsteemist keerake kassett lahti noolte suunas, eemaldage kasutatud kassett ja paigaldage uus.

Jälgige regulaarselt indikaatori värvimuutust, et tagada täitevee nõuetekohane kvaliteet. Nii kapsli korpuse kui ka kasutatud kassetid võib utiliseerida olmeprügiga.

Demineraliseeritud vee täitemaht sõltuvalt elektrijuhtivusest



Kui **SureFill EVO kassett** on juba süsteemi täitmiseks kasutatud, kuid vaigu värvus ei ole veel muutunud pruuniks, võib seda uuesti kasutada. Pärast esmakordset kasutamist võib kassetti säilitada kuni üks aasta.

Demineraliseerimiskapsel tohib olla rõhu all ainult täitmise või järeltäitmise ajal.

Süsteemi optimaalse efektiivsuse saavutamiseks on soovitatav süsteem enne demineraliseeritud veega täitmist loputada sobiva puhastusvahendiga (nt **X800**).

* dH (Saksa kareduse kraad).