

Till att börja med vill vi lyfta att ScaleStop™ inte är en saltfri joniseringsteknik. ScaleStop™ använder inte salt i tekniken och vi tar inte bort mineraler ut vattnet. ScaleStop™ får kalk att reagera så kalken inte kan bygga kalkavlagringar och reagera med t.ex schampo, tvål och andra rengöringsprodukter. Mineraler kan komma att synas där stillastående vatten evaporerar t.ex. i badrum. Mineraler går lätt att städa av och bygger inga hårda ytor. I diskmaskinen kan det behövas ett surt sköljmedel för lite hjälp på traven. ScaleStop™ skyddar er infrastruktur. Det som verkligen kostar att underhålla och byta.

Vad är TAC och ScaleStop™ från Next Filtration

ScaleStop™ är en fysisk teknik för att skydda VVS komponenter, rör, kopplingar, ventiler, värmeväxlare, varmvattentankar, etc. Från de negativa effekterna som orsakas av hårt vatten. ScaleStop™ är ett miljövänligt alternativ för att uppnå effekterna av mjukt vatten i motsats till traditionella avhårdare som tillför salt i vattnet.

Scalestop™ förhindrar kalkuppsamling genom att omvandla upplösta mineraler till ofarliga, inaktiv mikroskopiska partiklar – kristaller Dessa kristaller hålls effektivt isolerade i vattnet, oförmögna att forma kalkbeläggningar och reagera på t.ex tvål, schampo, tvättmedel och andra rengöringsmedel. Jämfört med obehandlat hårt vatten.

Hur skiljer ScaleStop™ från en vattenavhårdare?

ScaleStop™ använder ett specialdesignat media för att samla och omvandla upplösta mineraler (kalciumkarbonat) till en olöslig och isolerad mikroskopisk kristall så att kalken inte kan reagera mot andra ytor och bygga traditionella kalkavlagringar. Avhårdare, å andra sidan. Använder principen "jonbyte" För att ta bort kalken från vattnet, här byts kalcium med natriumjoner (salt). En avhårdare kräver en styrventil, returspolning, avlopp samt en tank för saltlösningen vid regenerering av vattenavhårdaren, för att inte tala om utrymmet för att lagra allt salt. ScaleStop™ kräver inget annat än vatten in och vatten ut.



Tar bort Scalestop™ bort viktiga mineraler i vattnet?

Svaret är Nej. Scalestop™ bevarar nyttiga mineraler som vi behöver och är beroende av samtidigt som man förhindrar en eventuell negativ kalkstensbildning som förknippas med dessa mineraler. Genom att göra mineralerna skadeslösa och samtidigt hålla dem närvarande får du verkligen det bästa av båda världar.

I en rapport från 2005 angående Näringen i vårt dricksvatten från WHO, Världshälsoorganisationen skriver ... "Vi drar slutsatsen att hårt vatten är bra eftersom det innehåller näringsämnen som är värdefull i sig ... För att minimera risk för hjärtsjukdomar bör det ideala vattnet innehålla tillräckligt med kalcium och magnesium för att vara måttligt hårt. "

Är ScaleStop™ kompatibel med biologiska reningsverk?

Ja. ScaleStop™ lämpar sig utmärkt och påverkar inte biologin i reningsverket till skillna från "joniseringssystem! Där saltet förstör biologin.

Vilka är några av de bästa användningsområden för ScaleStop™?

Praktiskt taget alla applikationer där man vill undvika kalkbeläggningar orsakad av hårt vatten. Exempel: Hotell, Restauranger, Samtliga fastigheter och boenden, Bevattningsystem, Ånggeneratorer, Solvärmesystem, Elpatroner, Värmeväxlare, Diskmaskiner, Tvättmaskiner och många Restaurang och livsmedelsmaskiner som använder vatten/ånga är alla idealiska för ScaleStop™-systemet.

Kalkbeläggningar en idealisk grogrund för legionella och andra bakterier

Kalkavlagringar i ert VA system utgör en idealisk miljö för olika bakterier. Den porösa ytan skapar grogrund och bakterietillväxt vilket kan ge explosionsartade kontaminering som följd, med dyra saneringskostnader som följd. Ha därför som vana att både hålla temperaturen korrekt och tappvattensystemet fritt från beläggningar. För att säkerställa god hygien och hälsa.

Påverkar eller påverkas ScaleStop av andra kemikalier som finns i i vårt dricksvatten.

Nej, vi vet alla den viktiga roll som klor (eller kloramin) spelar i en offentlig vattensystem. Den försäkras leverans av säkert dricksvatten till varje kund.

Vilka faktorer kan påverka ScaleStop system prestanda?

Vattenkemi och maximalt flöde är de riktlinjer som används för att säkerställa optimal prestanda i systemet. Kommunalt vatten faller väl inom vår riktlinjer för att säkerställa rätt resultat. För vatten från egen täckt eller brunn. Bör ett filter motsvarande 20 micron installeras före NextScale™ tanksystem. Mer information finns i databladet **Manualer Installations och driftinstruktioner**.

Samma som gäller för alla vattentekniker är korrekt dimensionering av ert ScaleStop system av yttersta vikt för att säkerställa korrekt funktion. ScaleStop har dock en mer förlåtande teknik än övriga traditionella avhårdare. Oplanerade flödestoppar som kan uppstå under viss tid, kan tolereras, men resultatet blir inte 100 % därför är detta inte någon permanent lösning. Dimensionera rätt och få rätt resultat.

När kommer mediet i ett ScaleStop™ system behöva bytas ut.

Tank-baserade system kräver medie byte vart tredje år. System bör installeras med detta i åtanke. System baserade på filterhus kräver patronbyte varje år. För Big Green byts ScaleStop vart 3 år och kolfiltret varje år. Se och Följ instruktionerna i installationsguiden, Drift & Underhåll manual som kommer med ScaleStop™-systemet.

Finns det några begränsningar för ScaleStop™

Obehandlat brunnsvattnen kan utgöra en begränsning för ScaleStop™ på grund av okänd vattenkemi ex. höga halter av koppar. Diskmaskiner kan behöva använda ett surt sköljmedel då mineralerna är kvar i vattnet och kan synas på gods då vatten evaporerar. Alternativt torkas mineralerna av med duk. Hög hårdhet blir aldrig ett problem för ScaleStop™ även om nivåerna fluktuerar så behövs ingen kalibrering. Andra föroreningar med nivåer utanför ScaleStops operativa riktlinjer kan påverka resultatet. Kontrollera så ni ligger inom kraven.

Hur lätt är det att installera ett Scalestop™-system?

För alla som någonsin installerat en tryckreduceringsventil eller en backventil kan installera ett ScaleStop™-system. Tank systemet samt Big Green kopplas på ingående vatten med 1" standard gänga (BSPT) Större tankstorlekar (NSS-1465, NSS-1665) har 2" anslutning. ScaleStop™-system är kompakt och möjliggör enkel installation där utrymmet är begränsat. Om ni inte vill installera själva använd auktoriserad installatör.

Vilka underhållskostnader kan man förvänta sig med ScaleStop™

En av de stora fördelarna med ScaleStop™ tekniken är det dramatiskt reducerad underhållsbehovet. Enbart det planerade media bytet efter 3 års drift är allt som krävs. Mindre "point of use" system med patron. Bör bytas en gång per år. Enklare kan det inte bli.

Vad gör ScaleStop™ till en "Grön teknik"

ScaleStop™ är verkligen en "Grön teknik" eftersom det sparar vatten och energi jämfört med konkurrerande tekniker på följande sätt:

1. Minskad energiförbrukningen - ScaleStop™ använder ingen elektricitet i sig och reducerar era effektförluster på värmeöverföringsytor som el-patroner och värmeväxlare genom att hålla dem fria från kalkbeläggning. Med en kalkavlagring på så lite som 3mm går det åt 30% mer energi för att värma upp varmvattnet. ScaleStop betyder både mer pengar i besparing åt dig och ett Grönt tänkande.
2. Minskar användning av Kemiska medel - ScaleStop™ kräver inga starka kemiska preparat för att bekämpa uppkommen kalkbildning eller salt konsumtion som traditionella avhärdningsfilter använder, salt som sedan kommer ut i vårt sötvatten.
3. Minskad vattenförbrukning - ScaleStop™ behöver varken avlopp eller backspolning, allt vatten som behandlas används.
4. Minskar Utrymmeskrav - ScaleStop™-systemet använder ungefär 75% mindre golvyta än motsvarande traditionell vattenavhärdare.
5. ScaleStop™-systemet behåller naturens mineraler i vattnet. Nyttiga och viktiga mineraler som kalcium och magnesium bibehålls i vattnet.

För mer information se websidan: scalstop.se

