

WaterSteril Manual



WaterSteril är en primär vattenrenare vilken verkar genom UVC-ljus, fotokatalys samt ozon. Luftpumpen trycker luft genom WaterSteril-enheten och vidare via slang till fördelande luftsten ned i den vattenkälla som ska renas och/eller radonavskiljas.

WaterSteril är verksam bland annat emot luktande svavelväte, järn, mangan, radon och utför även luftrening gällande den luft som pumpas ned i vattenkällan.

Anledningen att WaterSteril benämns primär vattenrenare är enhetens direktinkoppling mot borrad eller grävd brunn alternativt vattentank eller damm etc. Inget vatten passerar dock genom vattenrenaren. Genom enheten passerar endast luft, vilken via fotokatalystekniken tillsätts ozon, negativa joner, väteperoxid, hydroxylradikaler och rent syre. Dessa verkar tillsammans genom synergisk oxidationspotential gentemot föroreningar och kallas populärt för fotoplasma. Avluftningen av vattnet är effektiv mot radon.

Installationsprincip



Vid alla typer av installation av WaterSteril är det viktigt att luftpumpen alltid tillförs friskluft. Avluftningen från vattenkällan får inte returneras så att luftpumpen drar in denna. Det beror på att ozon åldrar gummimembranen i luftpumpen. Samtidigt vill man inte returnera ev. radon eller andra föroreningar ned i vattnet.

Manometertrycket ska för optimal funktion ligga på mellan 2,5-3,7 psi. Högre arbetstryck kan bero på att luftstenen är igensatt, att någon slang ligger ikläm eller att luftstenen ligger för djupt. Lämpligt djup för luftstenen är 1,5-2 meter under vattenlinjen.

2 st luftstenar levereras med WaterSteril. Vid behov eller regelbundet tas luftsten loss från slangen för att läggas i citronsyrebad. Lägg luftstenen i en gryta med vatten så det täcker luftstenen. Tillsätt 3 matskedar citronsyra och koka på låg värme i 3 minuter för att sedan montera tillbaka stenen, alternativt att stenen redan innan byts till den andra medlevererade. Kontrollera mottrycket på manometern. Järnrikt vatten kan öka behovet av citronsyrebad. Luftpumpen skonas då man sköter detta samtidigt som vattenreningen optimeras.

Luftpump och WaterSteril monteras skyddat för väder och vind. Antingen sätts enheten i hus/låda intill vattenkällan eller en bit ifrån. Vid installation en bit ifrån kan förlängning av slangen göras med hjälp av isolerad vattenslang typ PE 80 16x2,0mm. I vardera ände på förlängningsslangen sätts lämplig nippel för anslutning av siliconslangen. Förlängningsslangen kan grävas ned för diskret installation. Förlängning om upp till 20 meter kan göras.

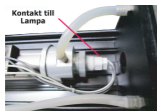


Filteret i luftpumpen bör bytas var sjätte månad eller utefter behov. Lossa på den svarta skruven som sitter på locket. Lyft därefter upp locket och byt filter. Filterbytet säkerställer och optimerar WaterSterils drift. Filtertyp WSG4.



WaterSteril lampa som sitter inne i vattenrenarens tub är tillsammans med katalysatorplattan själva hjärtat i enheten. Byte av lampan rekommenderas årligen. Katalysatorplattan behöver ej bytas.

Lampbyte: 1. Gör enheten strömlös. Lossa locket på vattenrenaren.
2. Lossa därefter det runda locket på enhetens gavel (bild t.v.).



3. Lossa kontakten till lampan genom att varsamt dra den mot vattenrenarens gavel.



4. Lossa klämringen genom att skruva denna med hjälp av tumgrepp. När klämringen är avgångad, ta bort denna från lampan.



5. När kontakt till lampan och klämringen är borttagna dras lampan sakta och varsamt ut genom hålet i gaveln på enheten.

6. På lampan sitter en O-ring. Det är viktigt att denna O-ring tas bort och sätts på den nya lampan. Annars håller tuben inte tätt.

7. När O-ringen sitter på nya lampan, för in denna sakta och varsamt i tuben, skruva på klämringen, sätt tillbaka kontakt och lock.

WaterSteril Specifikationer

WaterSteril

Mått: L 550 x H 110 x B 130 mm - Vikt: 3,9 kg - El: 230V/50Hz, 20W, Lampa WS36

Luftpump HK40

Mått: L 260 x H 210 x B 170 mm - Vikt: 5,5 kg - El: 230V/50Hz, 36W - Luftvolym: 42L/min

Levereras komplett med

1 st Manometer (Tryckmätare)

1 st ca. 10 meter siliconslang

2 st Luftsten WS-carborundom Mått: 100 x 22 mm

1 st Flöte (Endast till grävd brunn etc. Levereras ej till borrhåll)