

# LegioTerm® Reningsverk mot Legionella

Verknings sätt: Anodoxidation

Installationsplats: kallvatten huvudintag efter vattenmätare och filter.

Anläggningen behandlar vatten utan tillsats av kemikalier.

Allt vatten som kommer in i en byggnad bearbetas innan den distribueras i ledningsnätet.

Behandlingsmetoden anodisk oxidation sker genom att tillföra ström till platinabelagda titanplattor i ett system där mängden anodisk oxidation bestäms av vattenflöde, konduktivitet, pH och klormätning. Anläggningen kalibreras efter lokal vattenkvalitet i varje enskilt fall

Om det inte finns något vattenflöde kommer anläggningen inte att producera anodisk oxidation.

Om de kalibrerade gränsvärdena är på väg mot övre gränsvärden kommer anläggningen att minska produktion så att dessa inte överskrids. Annars kommer anläggningen att öka produktionen.

Alla komponenter i anläggningen har genomgått starka kvalitets- och funktionskrav.

Anläggningen är produceras i Norge och genomgår en kvalitetssäkringsprocess innan montering.

Kalibrering av systemet sker via anläggningens display där du måste logga in.

Det är bara kvalificerad personal som har möjlighet att kalibrera systemet.

Antingen direkt i anläggningens display eller via Internet.

Lokal personal har endast tillgång till avläsning av värden och loggar i anläggningen.

Detta för att säkerställa att du har en kontinuerlig hög kvalitet på anläggningen.

Anläggningen består av följande komponenter:

- Skåp
- Vattenflödesmätare
- Oxidationskammare
- konduktivitetssensor
- klorsensor
- Strypventil
- Mikrobubblseparator
- Skåp för elektronik
- Strömförsörjningsenhet för elektronik
- 10" pekskärm
- Titananod
- Kablar
- Routrar
- Möjlighet att uppgradera till SD/internet
- Alternativt ICE-modem
- Antenn för Ice-modem

Systemet levereras med en färdig stickpropp för anslutning till elnätet.

Stickproppen kan tas bort om så önskas och anslutas till en säkerhets- och/eller servicebrytare.

Rörmässigt får systemet endast anslutas utanför skåpet.

En avtappningsventilventil måste monteras på inloppet för att kunna tömma systemet i samband med service. Det måste också installeras avstängningsventiler för anläggningen och en bypassledning utanför för att undvika vattenrelaterade driftstörningar i byggnaden.

För tekniska specifikationer, se databladet för detta.

Anläggningen har utvecklats i sin helhet av TermoRens as. som i Sverige representeras av Chemiclean ab. där båda bolag ingår i koncernen Ernströmgruppen AB.