

## LegioTerm® legionellabehandlingsanlegg

Virkemåte: Anodisk oksydasjon

Monteringssted: kaldtvann hovedinntak etter vannmåler og filter.

Anlegget behandler vann uten tilsetning av kjemikalier. Alt vann som kommer inn i et bygg behandles før det distribueres i rørettet.

Behandlingsmetoden anodisk oksydasjon skjer ved at platinabelagte titanplater tilsettes strøm i et system hvor mengden bestemmes av vannmengdegjennomstrømming, konduktivitet, pH og klormåling. Anlegget kalibreres etter stedlig vannkvalitet i hvert enkelt tilfelle

Dersom det ikke er vanngjennomstrømming vil anlegget ikke produsere.

Dersom de kalibrerte grenseverdiene er på vei mot grenseverdiene vil anlegget redusere produksjonen slik at man ikke overstiger disse. I motsatt fall vil anlegget øke produksjonen.

Alle komponenter i anlegget har gjennomgått sterke kvalitets- og funksjonskrav. Anlegget er produsert i Norge og gjennomgår før montering en kvalitetssikringsprosess.

Kalibreringen av anlegget skjer via touch-skjermen hvor man må logge seg inn. Det er kun kvalifisert personell som har anledning til å kalibrere anlegget. Enten direkte i anlegget eller via internett. Stedlig personell har kun tilgang til avlesing av verdier og logg i anlegget. Dette for å sikre at man har kontinuerlig høy kvalitet på anlegget.

Anlegget består av følgende komponenter:

- Skap
- Vannmengdemåler
- Oksydasjonskammer
- konduktivitetssensor
- klorsensor
- Strupeventil
- Mikrobobleutskiller
- Skap for elektronikk
- Strømforsyningsenhet til elektronikk
- 10" berørings-skjerm
- Titananode
- Kabler
- Router
- Tilboblingsmulighet til SD/internett
- Alternativt ICE-modem
- Antenne for Ice-modem

Anlegget kommer med ferdig støpsel for tilkobling til strømmettet. Støpselet kan fjernes dersom man ønsker dette koblet til en sikkerhets- og/eller servicebryter.

Rørmessig skal anlegget kun tilkobles utenfor skapet. Det må avsettes en tappekran på innløpet for å kunne tappe anlegget ned i forbindelse med service. Det må også avsettes stengeventilier til anlegget og en by-pass utenfor for å unngå vannmessige driftsforstyrrelser i bygningsmassen.

For tekniske spesifikasjoner henvises til datablad for dette.

Anlegget er i sin helhet utviklet av TermoRens as.