

Hyprolyser® iSEC 3

Sikker og kontrolleret forebyggelse af Legionella



Hyprolyser® iSEC 3 er et kompakt elektrolysebaseret doserings- og styresystem til løbende forebyggelse af Legionella i varmtvandssystemer.

Hyprolyser® iSEC 3 genererer og doserer desinfektionsvæske til dosering på afgang af veksler eller beholder. På denne måde beskyttes rørsystemet og varmtvandsbeholderen mod uønsket bakterievækst. Samtidig sikres, at der ikke opstår legionellavækst i det cirkulerende vand eller ved tappestederne.

Desinfektionsvæsken er et meget effektivt middel til at bekæmpe Legionella, da den med tiden trænger helt ind i biofilmen i rør og beholder.

Doseringen styres ift. vandforbruget, og den tilsatte desinfektionsvæske vil være forbrugt ved tappestederne. Desinfektionsvæsken produceres i en meget lav koncentration i takt med forbruget og genererer ingen lugt. Der er derfor ingen gener for slutbrugerne.

Fordele ved Hyprolyser® iSEC 3

- Fjerner effektivt biofilm, hvor Legionella trives
- Kompakt løsning
- Langtidsvirkende forebyggelse
- Desinfektionsvæske dosering uden gener for brugerne
- Enkel installation
- Lave investerings- og driftsomkostninger
- Sikkert arbejdsmiljø, ingen håndtering af kemi
- Kræver ingen ekstra ventilation

Hyprolyser®	iSEC 3
Kapacitet @ 0,2 mg/	op til 25 m ³ /t
Klor g/h	3
Klor g/d	72
Saltforbrug (kg/kg Cl ₂)	3,0
Vandforbrug l/h	6
Elforbrug kWh/kg Cl ₂	5,0
Ventilation	0,2 m ³ /h

Anvendelse:

- Beboelsesejendomme
- Hoteller
- Hospitaler
- Ældreboliger
- Sports- og svømmehaller



Integreret løsning

Hyprolyser® er en kompakt løsning, hvor alle* komponenter er integreret i kabinettet. Salt og blødgøringsfilter opbevares fleksibelt i forhold til kabinettet.

Det giver en fleksibel og billig installation tilpasset forholdene på installationsstedet. Anlægget informerer selv om tid til service og skift af blødgøringsfilter

Tilslutning

Hyprolyser® leveres installationsklar; der skal kun fremføres 230V med afbryder samt rørføring til blødgøringsfilteret.

Hyprolyser® kan installeres uden at afbryde varmtvandsforsyningen, hvis der er et eksisterende doseringspunkt.

Der er mulighed for flere doseringspunkter.

Salt

Hyprolyser® anlæg markedsføres og sælges i Danmark med salt af typen Soft-Sel® Chrystals fra Zoutman, som er registreret på artikel 95 listen og i overensstemmelse med BPR 528/2012 EU regulativet vedrørende biocid produkter.

Hyprolyser® ISEC 3 består af:

Elektrolysecelle med styreenhed og mulighed for tvangsdosering ved fx ferieperioder

Digital doseringspumpe for stødløs dosering

Injektor for desinfektionsvæske

Touch Display i frontpanel med common alarm ved lavt niveau af desinfektionsvæske, filterskift, service etc.

Driftsdata, herunder timer i drift, strømstyrker, temperaturer mv.

PLC kontrol med visuel alarm

Specielt Electro filter til forbehandling af vand til elektrolysecelle med en standard kapacitet på 400 liter ved 20 dH°

HMI med visning af anlægsstatus, alarmer, serviceintervaller

Referencer

Guldager har mange års erfaring med bekæmpelse og forebyggelse af Legionella fra installationer i Danmark, Belgien og Schweiz. Per medio 2024 har vi cirka 150 anlæg siddende hos kunder i Danmark

Option

Stativ monteret, hvis der ikke er væglads

Signaludtag til SRO

Online overvågning via Ethernet eller 4G

*) doseringspumpen placeres i valgfri placering udenfor kabinettet.

Guldager Service

Vores servicesystem består af standard- og fleksible løsninger, som vi tilpasser den enkelte installation.

Med en serviceaftale på Hyprolyser® sikrer vi, at anlægget altid fungerer optimalt og leverer langtidsvirkende beskyttelse mod Legionella.

Ring til vores kundecenter på tlf. 48 13 44 00.