

Hyprolyser® iSEC

Sikker og kontrolleret forebyggelse af Legionella



Hyprolyser® iSEC er et kompakt og integreret elektrolyse-baseret doserings- og styresystem til løbende forebyggelse af Legionella i varmtvandssystemer.

Hyprolyser® iSEC genererer og doserer desinfektionsvæske 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 trænger helt ind i biofilmen i varmtvandsbeholderen og på indersiden af varmtvandsrørene. Doseringen styres iht. 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

- Fjerner effektivt biofilm, hvor Legionella trives
- Kompakt løsning, alt integreret i kabinet
- Langtidsvirkende forebyggelse
- Dosering uden gener for brugerne
- Enkel installation
- Lave investerings- og driftsomkostninger
- Sikker arbejdsmiljø, ingen håndtering af kemi

Hyprolyser®	iSEC 6	iSEC 30	iSEC 60	iSEC 90
Klor g/h	6	30	60	90
Klor kg/d	0,14	0,72	1,44	2,16
Saltforbrug kg/h	0,02	0,1	0,2	0,3
Vandforbrug l/h	1	5	10	15
Elforbrug kwh	0,06	0,3	0,45	0,6

OBS: Baseret på nominelle værdier

Anvendelse:

- Beboelsejendomme
- Hoteller
- Hospitaler
- Plejehjem og ældreboliger
- Sports- og svømmehaller
- Industri



Integreret løsning

Hyprolyser® iSEC er en kompakt løsning, hvor alle komponenter er integreret i et kabinet. 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, skift af filter samt laver tvangsdosering, hvis ikke der er forbrug på installationen over en givende periode for at sikre en optimal behandling som f.eks. ved ferieperioder.

Tilslutning

Hyprolyser® iSEC leveres installationsklar, og der skal kun fremføres 230V med afbryder samt rørføring til blødgøringsanlægget.

Hyprolyser® kan installeres uden at afbryde vandforsyningen, hvis der er et eksisterende doseringspunkt. Anlægget tilsluttes på afgangssiden af varmtvandsforsyningen. Dermed kan der foretages service uden at lukke for vandforsyningen. Der er mulighed for flere doseringspunkter.

Hyprolyser markedsføres i Danmark med salt af typen Zoutman Soft Sel, som er i overensstemmelse med BPR 528/2012 regulativet vedrørende biocid produkter.

Referencer

Guldager har mange års erfaring med bekæmpelse og forebyggelse af Legionella i Danmark, Belgien og Schweiz. Produktet er en integreret del af Guldagers Sundt Vand koncept.

Hyprolyser® iSEC består af:

Elektrolysecelle med styreenhed og tvangsdosering ved fx ferieperioder

Digital doseringspumpe for stødløs dosering

Injektorer for desinfektionsvæske

Display i frontpanel med alarmudlæsning ved lavt niveau af desinfektionsvæske, filterskift, service etc.

Indikation af akkumuleret flow

PLC kontrol med visuel alarm, option for modem/CTS

Special Hyprolyser filter til forbehandling af vand til elektrolysecelle med en standard kapacitet på 1.500 m³ ved 20 dH°.

LED indikator for anlægsstatus

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