

Techniek	zout electrolyse
Capaciteit	200 liter per uur
Vrij chloor	500 ppm
Water aanvoer	1,5 - 2 bar
Voeding	230V - 3,3 kWh
Spoelen kern	Handmatig op PLC
Zoutverbruik	± 5 à 7 gram
Reactor	R-200
Slangen en fittingen	LLDPE & Kynar
Afmetingen	820 x 610 x 300
Materiaal	Polyester
Gewicht	± 68 kg
Zoutaanvoer	Zoutpomp
Type pomp	Grundfoss
Merk	Envirolyte



**envirolyte**<sup>®</sup>  
INNOVATING FOR A BETTER WORLD

**ELA versies zijn tevens leverbaar met slechts 1 ½ gr zoutverbruik per liter geproduceerde anolyte.**

### Enkele voordelen

- Eenvoudige en veilige bediening.
- Milieu vriendelijk.
- Volledig geautomatiseerde toevoeging van anolyte aan het drink- of proceswater.
- Volledige verwijdering van biofilm uit de leidingen.
- Andere toevoegingen zoals waterstof peroxide zijn overbodig geworden.
- Veilig voor mens en dier omdat de loog tijdens het proces wordt gescheiden van de desinfectant.
- Het vrije chloor gehalte in de desinfectant kan worden aangepast via het PLC.
- Optioneel kan het PLC worden verbonden met de computer of mobiele telefoon.
- Automatische water aanvoer beveiliging indien de voordruk te laag is of wegvalt.

De Envirolyte installaties en -apparatuur produceren twee verschillende geactiveerde oplossingen door electrolyse uit zout (pekkel) en water met polymere of keramische membranen door een chemische reactie.

**Anolyte** is een krachtig en snel werkend desinfectant dat alle schadelijke micro-organismen binnen enkele minuten doodt bij een kleine dosering. Microfilm wordt langzaam, maar voorgoed uit de leidingen verwijderd.

**Catholyte** is een alkalische oplossing welke ontstaat bij het produceren van de desinfectant. Deze verwijdert metalen uit het water en is goed geschikt als was- of ontvettingsmiddel.

## Product overzicht

### Neutrale anolyte

ANK-Neutral anolyte oplossing wordt overal gebruikt waar de pH-waarde belangrijk is, bijvoorbeeld om corrosie te voorkomen en waar mogelijk verdamping van actief chloor ongewenst is.

Neutrale anolyt is zeer effectief tegen een breed scala aan ziekteverwekkers zoals bacteriën, virussen, sporen, schimmels en schimmels.

Product	Actief chloor mg/L	PH	Redox ORP mV
Neutrale anolyte	500 - 700	5 - 8,5	700 - 900

### Zuur anolyte

De zure anolyte oplossing kan overal worden gebruikt waar effectieve desinfectie en sterilisatie van het grootste belang zijn, de pH-waarde niet zo belangrijk is en waar geen risico op corrosie bestaat. Zure anolyt is een zeer krachtig en snelwerkend ontsmettingsmiddel tegen alle bacteriën, virussen, sporen, schimmels, schimmels en algen, zelfs wanneer verdund met water of als aerosol in de lucht gespoten.

Product	Actief chloor mg/L	PH	Redox ORP mV
Neutrale anolyte	500 - 700	2 - 3,5	1000 - 1200

### Catholyte-oplossing

De katholytoplossing is alkalisch en dient als een uitstekende ontvetter en het verwijdert ook zware metalen uit het water.

Product	PH	Redox ORP mV
Katholiet (natriumhydroxide)	10 - 13	900 - 950

## Toepassingen

- 🔹 Veehouderij
- 🔹 Tegen legionella
- 🔹 Laboratoria
- 🔹 Planten kwekerij
- 🔹 Koeltoerens
- 🔹 Visserij
- 🔹 Bloemen en zaadkassen
- 🔹 Siervijvers
- 🔹 Zwembaden
- 🔹 Ziekenhuizen

