



System M20-20

PLATSTILLVERKAD MILJÖVÄNLIG DESINFEKTION

Anolytechs system erbjuder miljövänlig och effektiv desinfektion för ett brett spektrum av användningsområden. Systemet bygger på att vår unika desinfektionslösning AnoDes (en pH optimerad hypoklorsyra) produceras på plats hos användaren i en anläggning som hyrs ut av Anolytech och som kopplas direkt till verksamhetens vattensystem.

AnoDes avdödar effektivt bakterier i alla typer av system med dricksvatten och används även i industrin för att desinficera t ex processvatten och gråvatten.

Tillverkningsprocessen använder endast vatten, salt och el, vilket gör Anolytechs system till en betydligt mer hållbar desinfektionsmetod än de flesta andra.

Det är den noggrant kontrollerade pH-nivån som är grunden för den effektiva desinfektionsförmågan hos AnoDes. Anolytechs system möjliggör en unik och exakt styrning av pH-värdet, vilket innebär att Anolytech kan garantera effektiv vattendesinfektion.

TEKNIKEN BAKOM

Med Anolytechs unika teknik styrs pH-värdet för optimal produktion av AnoDes. I anläggningen används en elektrolytisk cell för att elektrokemiskt aktivera saltlösningen. Ett poröst keramiskt membran (diafragma) separerar reaktorn i två kammare, men leder ström mellan anod och katod som är placerade i varsin kammare.

När maskinen är i drift ligger det en likspänning (12 V) över anod och katod. I kammaren med anod bildas så kallat AnoDes och i kammaren med katod bildas så kallat katolyt.

Katolyten har en konstant sammansättning och innehåller natriumhydroxid, vätgas och natriumklorid. Denna lösning är alkalisk med ca pH 12. AnoDes innehåller det aktiva ämnet hypoklorsyra (underklorsyrighet) och håller ett pH på 6.5.

ENKEL INSTALLATION

Anolytechs anläggning består av en väggmonterad styrenhet, en saltbehållare och en blandningsmodul som placeras på lämplig plats i verksamheten. Det enda som krävs är tillgång till elektricitet, vatten och avlopp (se Förutsättning för Installation).

Om Anolytechs anläggning i första hand ska garantera ett bakteriefritt vatten genom att kopplas till verksamhetens vattensystem, sker installationen i två enkla steg. Först levererar Anolytech en vattenlinje (se Installation av Vattenlinje) som är anpassad efter verksamhetens vattensystem och som användaren själv monterar på överenskommen plats utifrån konsultation med Anolytechs tekniker. När det är gjort kommer Anolytechs montör och installerar och kalibrerar anläggningen som ska producera AnoDes. I hyresabonnemanget ingår ett serviceupplägg som inkluderar installation, service och reservdelar.

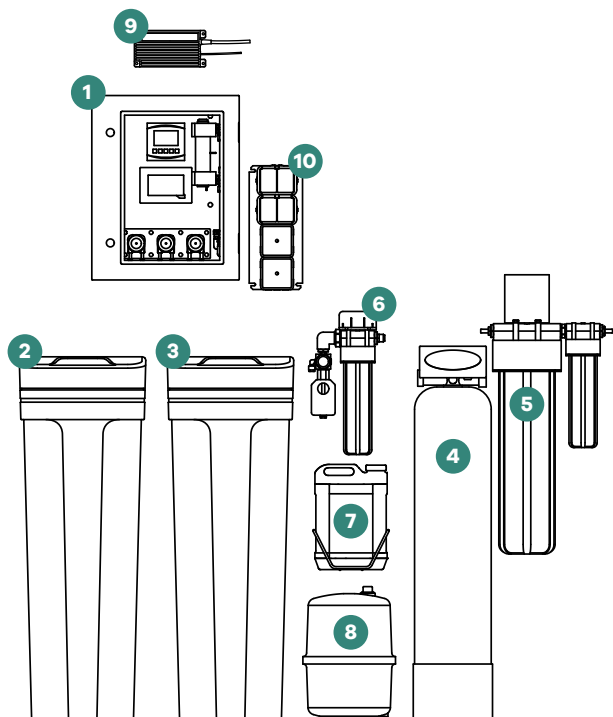
Vid installation av Anolytechs anläggning i reningsverk, eller som desinfektionsled i större industriprocesser, skräddarsys installationen efter behov och omständigheter på platsen.

Under driften behöver anläggningen fyllas på med salttabletter, syra samt byte av ett filter, allt annat är automatiserat. Systemets konstruktion och enkla hantering garanterar en pålitlig och driftsäker produktion – dygnet runt, året runt.

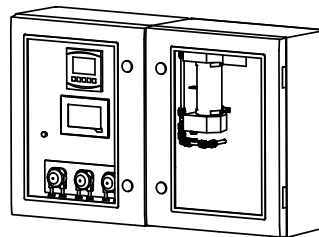
VÄLJ ANLÄGGNING EFTER BEHOV

Olika verksamheter har olika behov av desinfektion. Valet av anläggning är beroende av vilken typ av verksamhet det handlar om och hur stor kapacitet installationen behöver. Därför finns Anolytechs desinfektionssystem i flera utföranden (M20-20, M20-40 och M20-2x40) som producerar olika mängd AnoDes och kan behandla olika mängder vatten. Hyreskostnaden för anläggningen är baserad på verksamhetens vattenförbrukning.

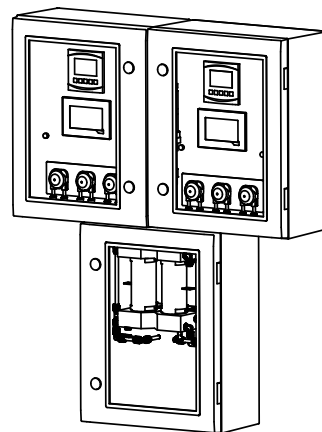
M20-20



M20-40



M20-2X40



- 1 Kontrollenhet
- 2 AnoDes tank
- 3 Salt tank
- 4 Avhårdare
- 5 Förfilter

- 6 Efterfilter
- 7 Mars 2PC
- 8 Hydropress
- 9 Power Supply
- 10 Styrbox

KONTROLLENHET 1

Mått per skåp	
Längd	500 mm
Bredd	400 mm
Djup	220 mm

Elförsörjning	
12 V (matning)	

TANKARNA 2 3

Mått på 70 tank	
Höjd	890 mm
Bredd	340 mm
Djup	340 mm

Mått på 200 tank	
Höjd	1020 mm
Diameter ovasida	600 mm
Diameter undersida	500 mm

AVHÄRDARE 4

Mått	
Höjd	1030 mm
Bredd	210 mm
Djup	210 mm

SYSTEM

Elförsörjning	230VAC 10A
Effekt	150 – 300 W
Nätkabelns längd	1,5 meter
Slang längd (standard avstånd)	5 meter
Min. vatten tryck	2 bar
Max. vatten tryck	7 bar (option 10 bar)
Max. differens vattentryck	1 bar/60 sekunder
Min. vattenflöde installation	15 liter / minut
Max. flöde produktion	30/60/120 liter / h
Min. flöde producerad AnoDes	13,2 liter / h
Max flöde producerad AnoDes	20/40/80 liter / h
pH producerad AnoDes	6,5 ±0,4
Total saltåtgång	1,5 – 6 gram / liter
Salt per producerad AnoDes	1 – 4 gram / liter
Salt för avkalkning vatten	2-6 kg / vecka
Max hårdhet vatten	15° dH
Över 15 ökas åtgång salt/avkalk.	
Temperatur (min./max.)	Rumstemp. 5 – 25 °C
Vikt (utan vatten)	<40 kg
Vattenmätare	1 puls / liter
Salt tank max kg salt	50kg
AnoDes tank 70/200 (200 option)	70/200 liter
Förfilter (dubbelmontage)	10"20µ / 20"10µ
Avhårdare	15 l Katjonmassa
Kontrollfilter	10"01µ
Avkalknings medel Mars 2PC	Oxal/Fosfor syra