

CAMPANIA DE DEZINFECTIE





Grundfos poate oferi pompe de calitate pentru intreaga gama de aplicatii.

Apa inseamna viata!

O dezinfectie corecta este vitala!



Apa pe Pamant

Volumul de apa existent pe Pamant este:

1,360,000,000 km³

Din acest volum:

1,320,000,000 km³ (sau 97.2%) se afla in oceane

25,000,000 km³ (sau 1.8%) se afla in ghetari si calote glaciare

13,000,000 km³ (sau 0.9%) se afla ca apa subterana.

250,000 km³ (sau 0.02%) se afla ca apa proaspata in lacuri si rauiri.

13,000 km³ (sau 0.001%) se regasesc sub forma de vapori in atmosfera.



Apa este prezenta si in corpul uman in proportie de 60-70%.

Poti supravietui max. 5 zile fara apa!

Grundfos & Alldos



Vision for **water** technology



Grundfos si Alldos si-au unit fortele. Integrând portofoliile noastre de produse sub noul brand "Grundfos Alldos", am devenit un furnizor de solutii complete pentru intreaga gama de aplicatii in dozare si dezinfectie.

Grundfos Alldos - Departamentul de Productie GERMANIA





Pompe dozatoare



Tratarea apei
Procese industriale
Tratamente galvanice
Oxidare anodica
Curatare / CIP
Productie de hartie
Industria textila
Tratament superficial
Tratarea gazelor reziduale

Sisteme de dezinfectie



Tratarea apei

- Apa potabila
- Ape industriale
- Apa pura
- Apa pentru piscine

Industria alimentara

- Dezinfectia apei de bere
- Sterilizarea apei
- Dezinfectia sticlelor

Sisteme de masura si control



Dezinfectie si tratarea apei

Masurarea si controlul parametrilor

- ✓ Clor
- ✓ Dioxid de clor
- ✓ Ozon
- ✓ Peroxid de hidrogen
- ✓ Acid peracetic
- ✓ pH
- ✓ Redox
- ✓ Fluoruri

Sisteme de dozare



Proiectare si consultanta pentru aplicatii "la cheie"

- Dezinfectie
- Neutralizare
- Conditionare

Statii de preparare:



- Flocculare
- Precipitare

Sub un singur acoperis ...

Dozare Digitala™ Masurare & Control Tehnologie de control a dezinfectiei

GRUNDFOS 

Hilge
A Grundfos Company

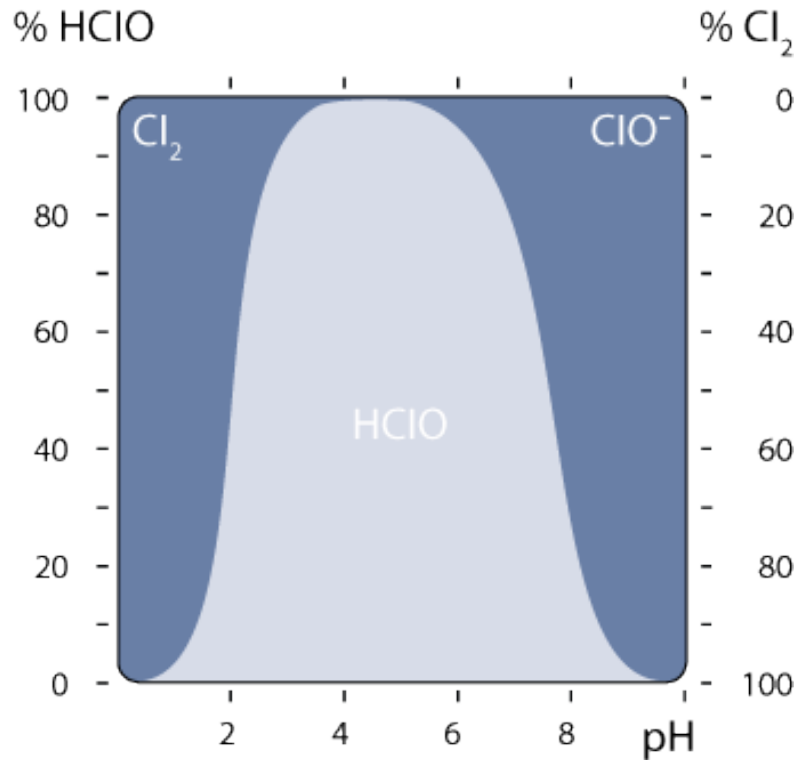
ALLDOS
A Grundfos Company

Tripla putere de inovare si competenta profesionala
pentru tehnologia apei sub un singur acoperis!

Sistemele noastre de dezinfectie asigura apa curata pretutindeni in lume

PROCES	CLOR	ELECTROLIZA
APLICATIE	<ul style="list-style-type: none">Apa potabilaApa rezidualaApa pentru piscine	<ul style="list-style-type: none">Apa potabilaApa rezidualaApa pentru piscine
DIOXID DE CLOR	UV	OZON
<ul style="list-style-type: none">Apa potabilaApa rezidualaApa pt. industria bauturilorIndustria alimentareHorticultura / Agricultura	<ul style="list-style-type: none">Apa potabilaApa pt. piscineIndustria cosmeticaIndustria farmaceutica	<ul style="list-style-type: none">Ape rezidualeIndustria bauturilorIndustria alimentaraIndustria semiconductorilorApa pt. circuitele de racire

Dezinfectia cu clor: solutia numarul 1 pretutindeni in lume



Vaccuperm

Sistem de dezinfectie
cu clor gazos



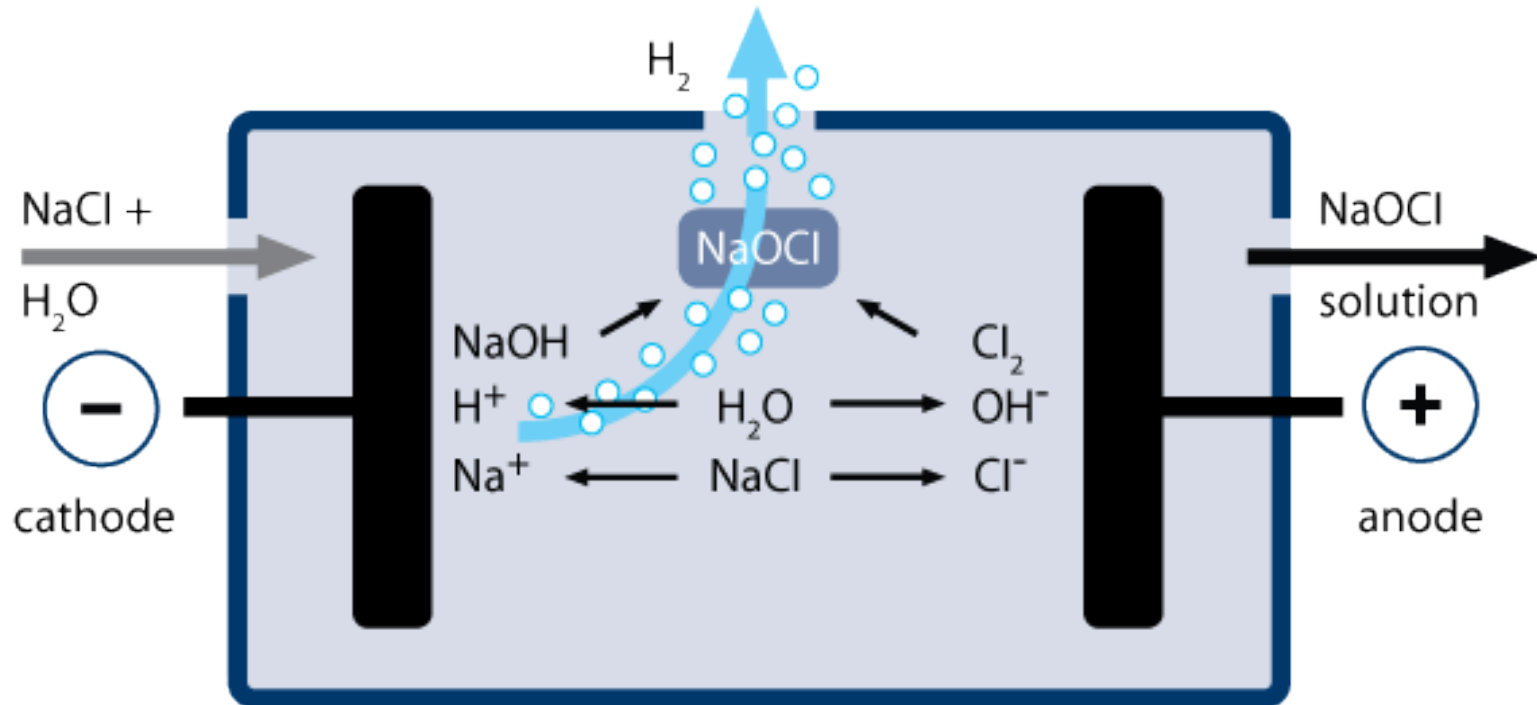
Selcoperm

Sistem de dezinfectie
prin electroliza

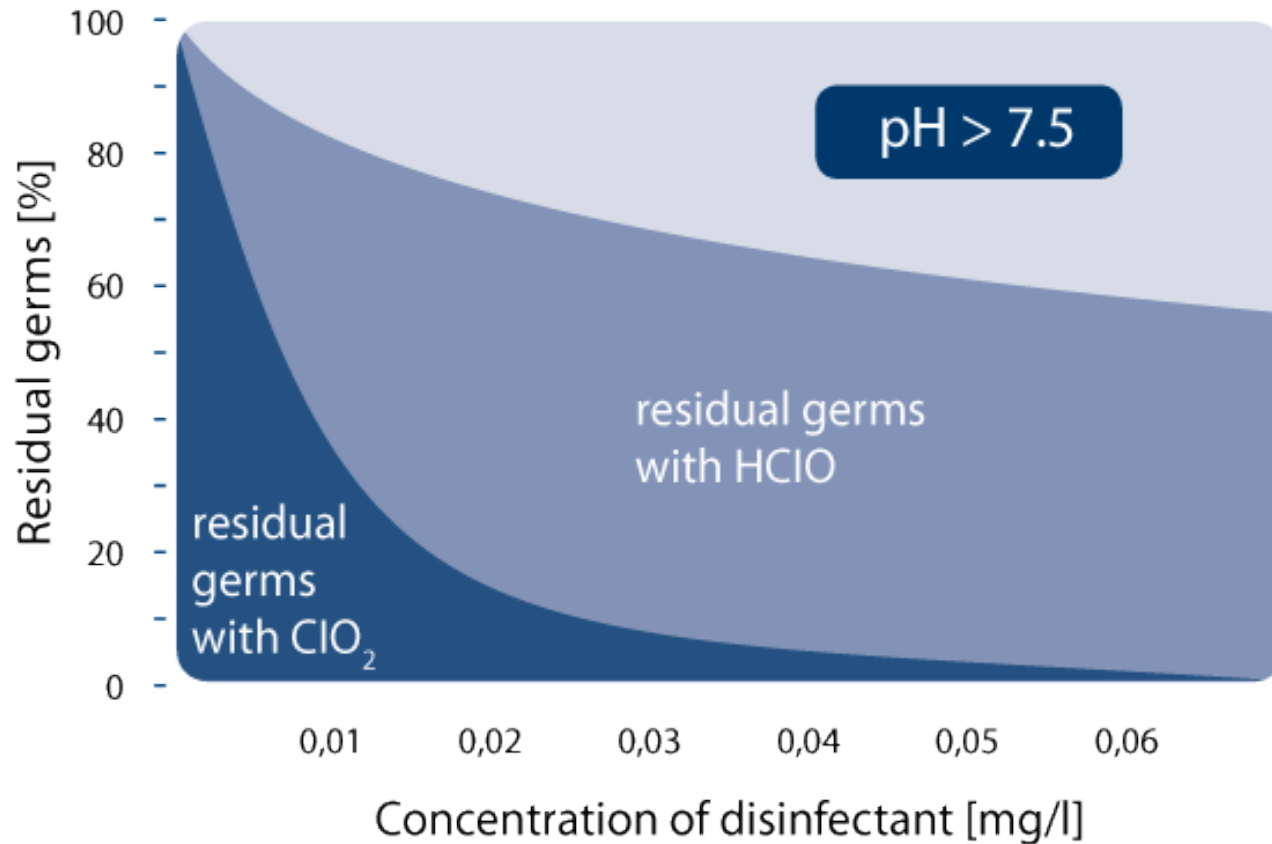


Procese de dezinfectie pe baza de clor

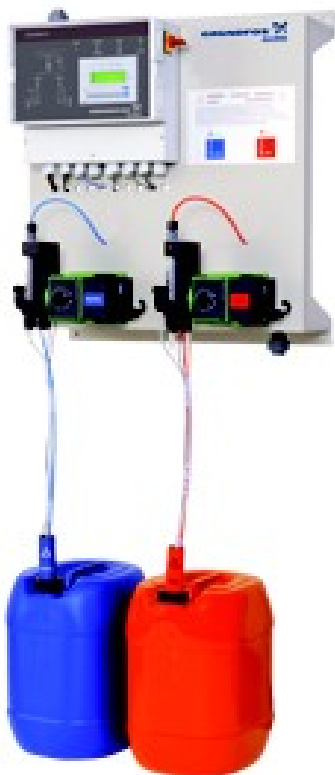
Incercate si verificate de generatii



Dioxidul de clor – solutie efectiva, de ultima generatie inpotriva tuturor germenilor si biofilmelor patogene



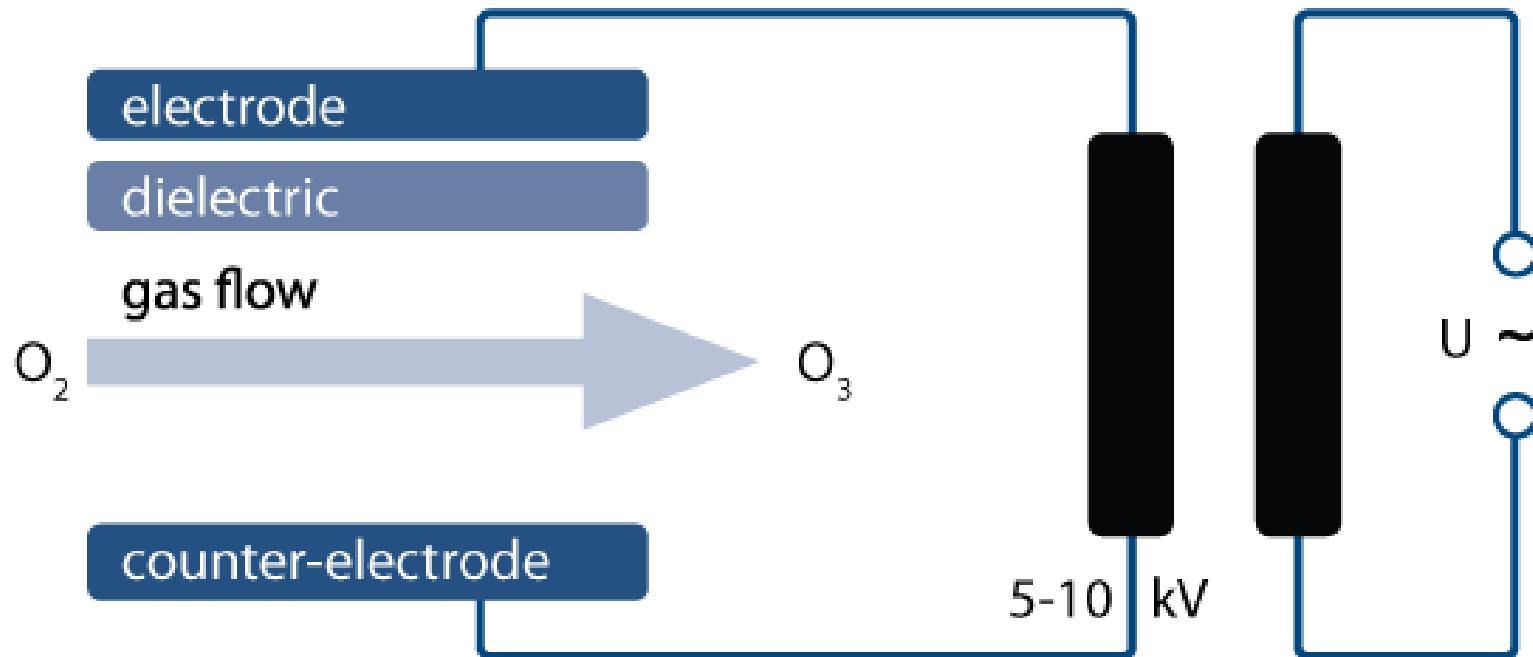
Dioxid de clor



Oxiperm®
Sisteme de dezinfectie
cu dioxid de clor



Sterilizare rapida si eficienta cu ozon – in intregime fara folosirea substantelor chimice



Ozone generation

Diagram showing ozone generation in an Oxizon system from Grundfos Alldos.

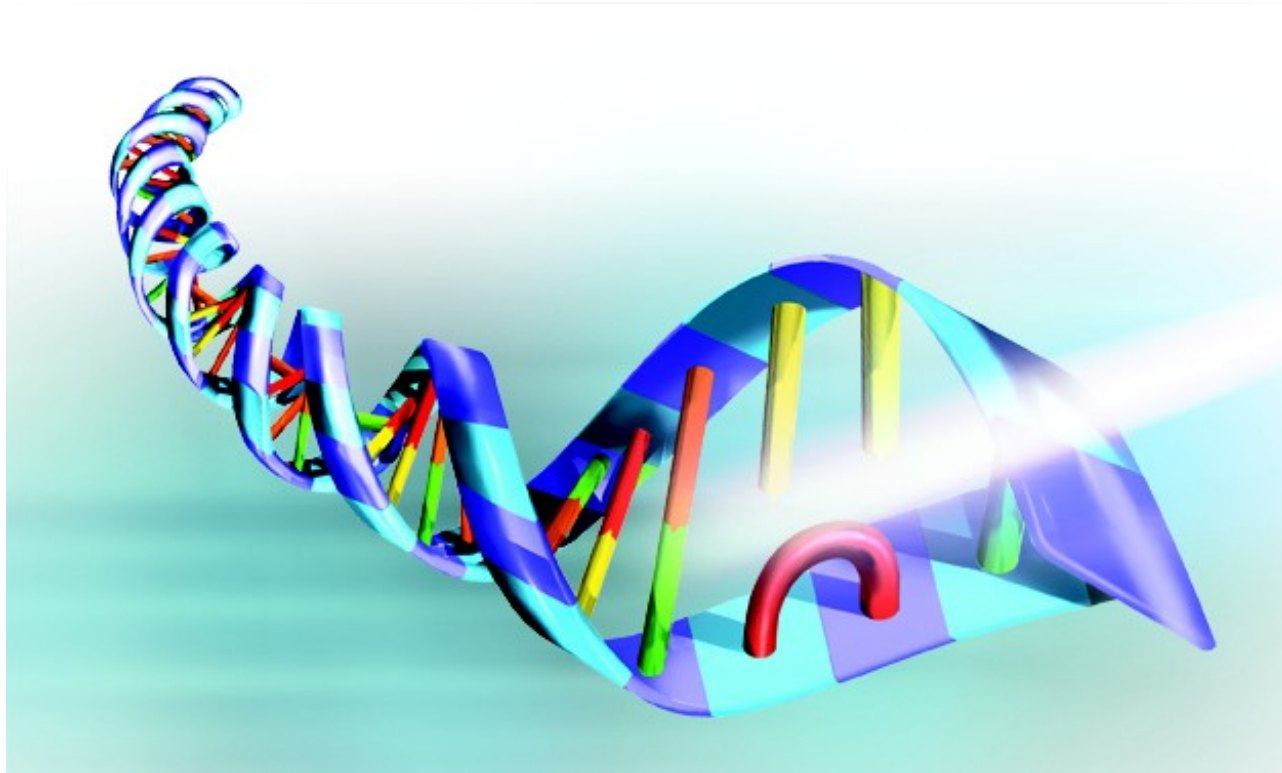
Ozon



Oxizon

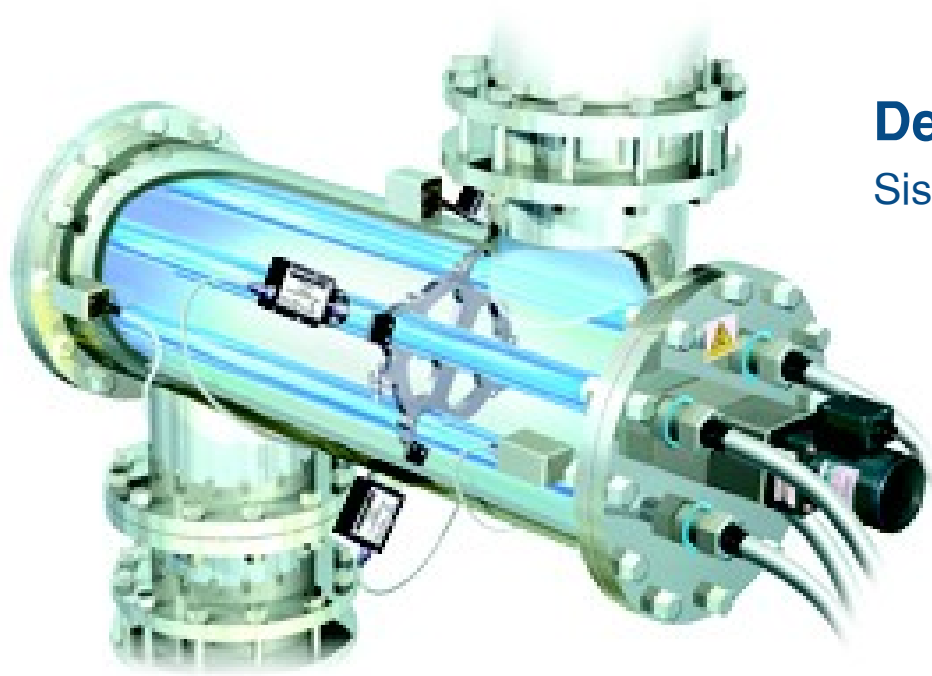
Sisteme de dezinfecție cu ozon

Dezinfectia UV – modul ecologic de a obtine apa curata fara a folosi nici o substanta chimica.



Raza UV deterioreaza structura ADN a germenilor, opreste diviziunea lor celulara si apoi dezactiveaza efectiv agentii patogeni.

UV







Desolux

Sisteme UV de dezinfectie

Dezinfectanti

- Clor gazos Cl_2
- Hipoclorit de sodiu NaOCl
- Dioxid de clor ClO_2
- Acid peracetic / Perhidrol $\text{CH}_3\text{COO-O-H}$ / H_2O_2
- Ozon O_3
- Lampa UV UV

Nu conteaza cerintele aplicatiilor dumneavoastra, ...

DEZINFECTANT	CHLORINE			
METODE / COMPONENTE	Dozare clor gazos (Cl ₂)			Sare (NaCl)
PRODUSE	Vaccuperm VGA-111	Vaccuperm VGA-117	Vaccuperm VGS-140	Selcoperm SES
CAPACITATE	sub 4 kg/h	Pana la 10 kg/h	Pana la 200 kg/h	Pana la 2000 g/h
CARACTERISTICI SPECIALE	Sisteme full vacuum	Sisteme full vacuum	<ul style="list-style-type: none"> • Automat • Sisteme • full vacuum 	<ul style="list-style-type: none"> • Automat • Sisteme • full vacuum
IMAGINI				

... va puteti baza pe performantele si versatilitatea solutiilor noastre de calitate!

DIOXID DE CLOR				UV		OZON	
HCl / NaClO ₂ diluat		concentrat		Chlorine/ NaClO ₂	Lampi Joasa-presiune	Lampi Medie presiune	Generatoare de ozon cu sistem de racire cu aer
Oxiperm OCD-162	Oxiperm OCD-164	Oxiperm OCC-164	Oxiperm OCG-166	Desolux DUL	Desolux DUM	Oxizon XOB	Oxizon XOA / XOS
sub 10 g/h	Pana la 2000 g/H	Pana la 2500 g/h	up to 10 kg/h	Debit: sub 167 m ³ /h	Debit: sub 950 m ³ /h	1.5 g/h	Pana la 150 g/h
On site ClO ₂ generator	On site ClO ₂ generator	On site ClO ₂ generator	On site ClO ₂ generator	Compact units Wavelength 254 nm	Compact units Wavelength 100 – 400 nm	Compact system For external use	With oxygen concentrator and ozone control
