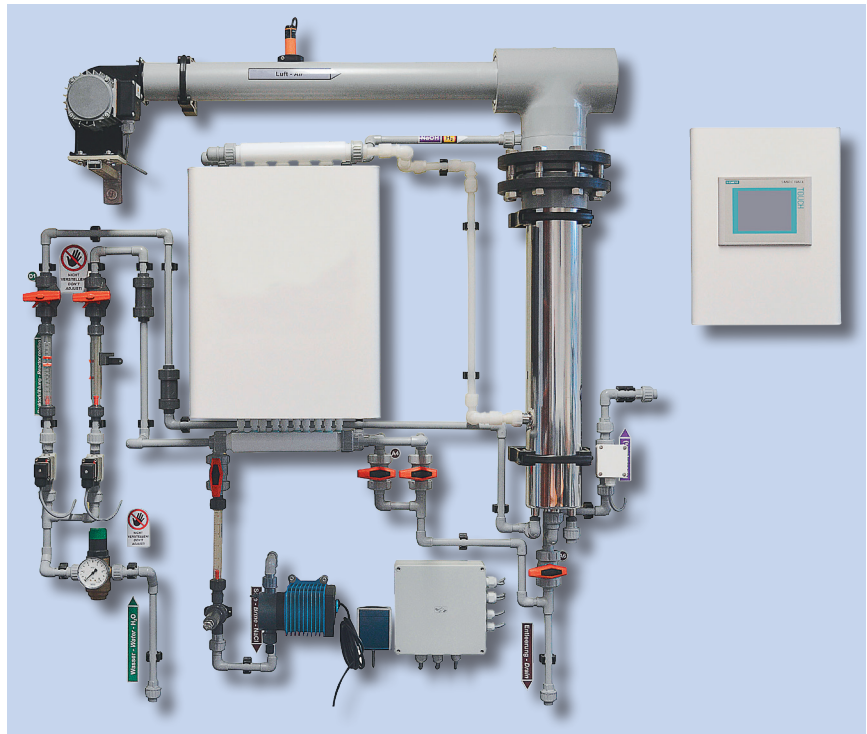


1.1.1.

DOSADes Electrólisis de membrana

Producción precisa y segura de hipoclorito de sodio para la desinfección p. ej. de agua potable o de piscina en un circuito cerrado y directamente en el lugar de empleo.



Descripción del producto:

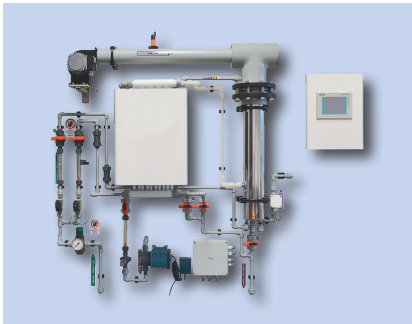
- equipo para la producción de hipoclorito de sodio (NaClO, desinfectante)
- producción completamente automática in situ del producto (suministro al tanque del producto in situ)
- empleo seguro debido a sistema cerrado y concentraciones bajas
- guiado sencillo del operador
- producción económica del desinfectante

Campos de aplicación:

- desinfección de agua potable: urbana, comunal,
- Tratamiento de agua potable: industria de bebidas, circuitos de agua, aguas residuales, acuarios, piscifactorías, ganadería, invernaderos, ...

Volumen de suministro:

- **DOSADes Electrólisis de membrana:**
 - equipo como ilustrado o ajustado al respectivo nivel de rendimiento
 - placa de montaje resistente (montaje listo para conexión)
 - Armario eléctrico
 - tanque de producto
 - Instalación ablandadora



Funcionamiento:

- De una solución salina a base de agua blanda y sal normalizada (según norma DIN 14808), la llamada salmuera y otra vez agua blanda se produce una solución de hipoclorito de sodio mediante electrólisis. Los materiales de partida no peligrosos (agua y sal) se descomponen a través de la electrólisis y producen cloro, hidróxido de sodio e hidrógeno. El hidrógeno es diluido fuertemente y evacuado. El hidróxido de sodio y el cloro reaccionan formando una solución de hipoclorito de sodio al 3%, la cual es alimentada al tanque de producto.

Pedido:

Tipo:	Potencia: h g Cl ₂ /h	Potencia: d kg Cl ₂ /d	N° de artículo:
Electrólisis de membrana 200	200	4,8	60196000
Electrólisis de membrana 300	300	7,2	60196010
Electrólisis de membrana 400	400	9,6	60196020
Electrólisis de membrana 500	500	12,0	60196040
Electrólisis de membrana 1000	1000	24,0	60196050
Electrólisis de membrana 1500	1500	36,0	60196060
Electrólisis de membrana 2000	2000	48,0	60196070
Electrólisis de membrana 2500	2500	60,0	60196080
Electrólisis de membrana 3000	3000	72,0	60196090
Electrólisis de membrana 4000	4000	96,0	60196100
Electrólisis de membrana 5000	5000	120,0	60196110
Electrólisis de membrana 6000	6000	144,0	60196120

Datos técnicos:

Parámetro:	Concentración:	Consumo mín. de sal.:	Consumo de agua*:	Presión de entrada:	Capacidad de ablandamiento:	Peso de envío:	Superf. de instal.:	Temperatura de funcionamiento**:
Tipo:	g Cl ₂ /l	kg/h	l/h*	bar	°dH	kg	m ²	°C
200	25 ... 30	0,42	~ 20	≥ 3	< 0.1	~ 150	~ 5	10 ... 30
300		0,63	~ 30			~ 166	~ 5	
400		0,84	~ 40			~ 190	~ 5	
500		1,06	~ 50			~ 218	~ 6	
1000		2,15	~ 100			~ 362	~ 8	
1500		3,20	~ 150			~ 406	~ 10	
2000		4,25	~ 200			~ 444	~ 10	
2500		5,20	~ 250			~ 489	~ 12	
3000		6,25	~ 300			~ 658	~ 15	
4000		8,35	~ 400			~ 789	~ 18	
5000		10,55	~ 500			~ 878	~ 20	
6000		12,55	~ 600			~ 1170	~ 26	

(*agua potable, 5 ... 15 °C, ablandada, **Válido para secciones refrigeradas. Secciones sin refrigeración se pueden calentar hasta 55 °C.)

Datos técnicos:

Parámetro:	Potencia absorbida:	Tensión electrodos:	Corriente electrodos:	Consumo de agua (refrigeración):	Consumo de agua (producto):	Consumo total de agua:
Tipo:	kVA	VDC	ADC	Liter	Liter	Liter
200	2,4	8 ... 10	80 ... 90	~ 12	~ 8	~ 20
300	3,2	12 ... 15		~ 18	~ 12	~ 30
400	4,2	16 ... 20		~ 24	~ 16	~ 40
500	5,0	20 ... 25		~ 30	~ 20	~ 50
1000	10,0	40 ... 50		~ 60	~ 40	~ 100
1500	15,0	60 ... 75		~ 90	~ 60	~ 150
2000	20,0	80 ... 100		~ 120	~ 80	~ 200
2500	25,0	100 ... 125		~ 150	~ 100	~ 250
3000	30,0	120 ... 150		~ 180	~ 120	~ 300
4000	40,0	160 ... 200		~ 240	~ 160	~ 400
5000	50,0	200 ... 250		~ 300	~ 200	~ 500
6000	60,0	240 ... 300		~ 360	~ 240	~ 600

Todos los equipos:

Celdas electrolíticas:	Tiempo de vida media de la solución de NaClO a 15 °C:	Valor pH de la solución de NaClO:	Nivel de presión sonora máx:	Aire de escape con contenido de hidrógeno:	Presión de trabajo:
		pH	dB(A)	m ³	bar
(todos los equipos)	> 4 días	~ 12	< 70	150	< 1

