

Generador de cloro CHLORINSITU IIa 60 – 2.500 g/h

Mejora de la eficiencia gracias a un diseño innovador.



CHLORINSITU IIa es una instalación de electrólisis in situ compacta para la producción de una solución de hipoclorito baja en clorato a partir de sal y electricidad. Dos ventajas importantes son el sencillo control de procesos y la elevada seguridad de la instalación gracias a la ventilación y purga de aire integradas.

Detalles técnicos

- Célula electrolítica indivisa altamente eficiente
- Carcasa con ventilador integrado resistente a la corrosión
- Mando con panel táctil multicolor
- Módulo de telemantenimiento opcional
- Recipiente de solución salina incluido en el volumen de suministro
- Tanque de producto integrado de 50 l con bomba dosificadora de membrana opcional (hasta 300 g/h)
- Descalcificador integrado (hasta 300 g/h)



Generador de cloro CHLORINSITU IIa 60 – 2.500 g/h

Mejora de la eficiencia gracias a un diseño innovador.

Datos técnicos

Alimentación eléctrica

(60 – 300 g/h):	230 VAC ±10 %, 50/60 Hz
(625 – 2.500 g/h):	3 x 230/400 VAC ±10 %, 50/60 Hz

Potencia		Número de células electrolíticas	Volumen de producto (NaOCl)	Conexión eléctrica	Consumo de sal máx.	Dimensiones A x A x P	Tanque de agua salina
g/h	kg/d						
60	1,4	1	7	0,5	0.19	1.950 x 750 x 644	200
120	2,8	2	14	0,8	0.38	1.950 x 750 x 644	200
180	4,2	3	21	1,1	0.57	1.950 x 750 x 644	200
240	5,6	4	28	1,4	0.75	1.950 x 750 x 644	200
300	7	5	35	1,7	0.95	1.950 x 750 x 644	200
625	15	1	75	3,4	1.9	1.850 x 1.500 x 620	200
1250	30	2	150	6,8	3.8	1.850 x 1.500 x 620	380
2500	60	1	300	12,8	7.5	1.850 x 1.500 x 620	520

Todas las especificaciones se basan en una temperatura ambiente de 20 °C y una temperatura del agua de entrada de 15 °C. El rendimiento de la instalación depende de la temperatura y de la calidad del agua y de la sal.

Consumo de sal:	3,0 kg/kg de cloro
Eficiencia energética:	4,0 kWh/kg de cloro
Concentración del producto:	9 g/l (0,9 % ±0,05) de cloro
Valor de pH del producto (aprox.):	9,5
Especificaciones de la sal:	Sal para CHLORINSITU, pastillas de sal o sal a granel con una granulometría ≥ 6 mm, mín. 99,4 % de NaCl, máx. 0,05 % de sustancias indisolubles, máx. 10 mg/kg de hierro, máx. 10 mg/kg de manganeso, máx. 100 mg/kg de calcio + magnesio
Temperatura del agua de entrada:	10...25 °C (las temperaturas menores o mayores requieren la instalación de un calentador o refrigerador)
Suministro de agua:	2 bar < presión < 6 bar (calidad de agua potable)
Condiciones ambientales:	Aire ambiental en la sala no condensante, no corrosivo y exento de polvo
Humedad atmosférica permitida:	máx. 85 %
Temperatura ambiente permitida:	10...40 °C